



โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

เอกสารราคากลางค่าก่อสร้าง

ที่ปรึกษาออกแบบ

บริษัท ที.พี.เอฟ.ซี. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

บริษัท แอเวีย จำกัด

บริษัท แมสซีฟ ดีไซน์ จำกัด

บริษัท อีเอ็มเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2561

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

เอกสารราคากลางค่าก่อสร้าง

ที่ปรึกษาออกแบบ

บริษัท ที.พี.เอฟ.ซี. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

บริษัท แอเรีย จำกัด

บริษัท แมสซีฟ ดีไซน์ จำกัด

บริษัท อีเอ็มเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

กันยายน 2561

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน กันยายน พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้		
1	ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1,กลุ่มงานที่2 และกลุ่มงานที่ 3		
1.1	อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์	1,623,506,357.23	
	รวมงานผังบริเวณ งานภูมิทัศน์ และ สิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
2.1	ครุภัณฑ์งานระบบสื่อสารและระบบโสตทัศนูปกรณ์	31,972,017.30	
2.2	ครุภัณฑ์งานระบบ IT Network	69,367,030.00	
2.3	ครุภัณฑ์ตกแต่งภายใน	49,363,187.40	
2.4	ครุภัณฑ์ทางการแพทย์	499,991,962.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เป็นเงินประมาณ	25,800,020.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,300,000,573.93	
	(สองพันสามร้อยล้านบาทถ้วน)	2,300,000,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่.....ลงวันที่.....

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

() และเลขานุการ

แบบสรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบปร. 5 (ก)

ชื่อโครงการ	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์	
เจ้าของ	เจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	
สถานที่	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	เมื่อวันที่	เดือน	กันยายน พ.ศ. 2561
แบบเลขที่	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน
			แผ่น
	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	กันยายน 2561

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1,377,253,441.83	1.1788	1,623,506,357.23	
	อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,623,506,357.23	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งพันหกร้อยยี่สิบสามล้านห้าแสนหกพันบาทถ้วน)			1,623,506,000.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 53,965.00 ตร.เมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 30,084.43 บาท/ตารางเมตร				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่.....ลงวันที่.....

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

() และเลขานุการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร		
เจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
แบบเลขที่			
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน กันยายน 2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ เป็นเงิน	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		VAT 7%		
2.1	ครุภัณฑ์งานระบบสื่อสารและระบบโสตทัศนูปกรณ์	29,880,390.00	2,091,627.30	31,972,017.30	
2.2	ครุภัณฑ์งานระบบ IT Network	64,829,000.00	4,538,030.00	69,367,030.00	
2.3	ครุภัณฑ์ตกแต่งภายใน	46,133,820.00	3,229,367.40	49,363,187.40	
2.4	ครุภัณฑ์ทางการแพทย์	467,282,207.48	32,709,754.52	499,991,962.00	
	รวมค่างานงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร			650,694,196.70	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			650,694,196.70	
	(หกร้อยห้าสิบล้านหกแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)			650,694,200.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 53,965.00 ตร.เมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

()

ลงนาม.....กรรมการ

() และเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นที่ต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 จำนวนราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

แบบปร.4 พ.

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(ค่าก่อสร้าง)	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					
1	การกำหนดให้ใช้นั่งร้านและให้ความปลอดภัยต่อคนงานฯตามกฎหมายแรงงาน รายละเอียด : ค่าเช่านั่งร้านมาตรฐาน สูง 4 ชั้น วันละ 50 บาท/ชุด ใช้นั่งร้านทั้งหมด 80 ชุด เวลาปฏิบัติงานรวม 200 วัน	1	งาน		700,000.00	
2	การทำรั้ว Metal sheet กันเขตชั่วคราว รั้วกันเขตชั่วคราว ยาวรวม 370 ม.	1	งาน		387,020.00	
3	การทำ BENCH MARK สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน	1	งาน		10,000.00	
4	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อกำหนด รายละเอียด : ราคางานติดตั้งระบบป้องกันฝุ่น ตร.ม. ละ 8 บาท ระบบป้องกันฝุ่นรอบพื้นที่ก่อสร้าง สูง 20 ม. คิดเป็น 5,200 ตร.ม.	1	งาน		525,000.00	
5	การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง (TOWER CRANE) รายละเอียด : ค่าเช่าTOWER CRANE เดือนละ 95,000 บาท เวลาปฏิบัติงานรวม 30 เดือน	1	งาน		3,060,000.00	
6	ระบบป้องกันดินพัง	4,325.00	ตร.ม.	4,200.00	18,165,000.00	
7	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)	1	งาน		1,357,000.00	
	เหตุผลความจำเป็น : เนื่องจากภายในมหาวิทยาลัยฯมีพื้นที่จำกัด ไม่มีพื้นที่ตั้งที่พักคนงาน					
	รายละเอียด : รถยนต์ 6 ล้อ คนคนงาน วันละ 2 เที่ยว ไป-กลับ ค่าเช่ารถยนต์ 6 ล้อ วันละ 1050 บาท เวลาปฏิบัติงานรวม 1080 วัน ค่าจ้างคนขับรถ วันละ 500 เวลาปฏิบัติงานรวม 1080 วัน					

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นที่ต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 กำหนดราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

แบบปร.4 พ.

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(ค่าก่อสร้าง)	
8	หมวดงานก่อสร้างตามข้อกำหนดอาคารเขียว (อ้างอิง TREES TOR)					
8.1	งานควบคุมมลภาวะระหว่างการก่อสร้าง					
	- งานชุด Earth Dike	100	ลบ.ม.	500.00	50,000.00	
	- ถนนชั่วคราว	1,100	ตร.ม.	300.00	330,000.00	
	- งานที่ล้างสี	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	
	- งานที่ล้างล้อรถบรรทุก	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	
	- งานที่แยกจัดการขยะ	1	ชุด	70,000.00	70,000.00	
	- งานห้องเก็บสารเคมี	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	
	- งานบ่อตกตะกอน	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	
	- งานจัดทำ Report	1	งาน	220,000.00	220,000.00	
8.2	งานบริหารจัดการขยะ	1	งาน	300,000.00	300,000.00	
8.3	งานทาสี สารยาแนว Low VOC	50,000	ตร.ม.	10.00	500,000.00	
8.4	งานป้ายประชาสัมพันธ์ TREES หน้าโครงการ	1	ป้าย	40,000.00	40,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				25,800,020.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1</u>								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					382,882,986.16	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					391,943,136.09	
3	หมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง		รวม					67,623,426.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					122,020,915.50	
5	หมวดงานระบบสื่อสารและโสตทัศนอุปกรณ์		รวม					67,900,500.00	
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					153,505,438.62	
7	หมวดงานระบบแก๊สทางการแพทย์		รวม					28,461,622.00	
8	หมวดงานระบบลิฟต์		รวม					25,420,000.00	
9	หมวดงานห้อง Data Center		รวม					10,535,427.46	
	<u>ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2</u>								
10	หมวดงานตกแต่งภายในอาคาร		รวม					81,183,980.00	
	<u>ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 3</u>								
11	งานผังบริเวณ / งานรื้อถอนอาคารเดิม		รวม					793,500.00	
12	งานถนน และระบบระบายน้ำ		รวม					9,818,420.00	
13	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก		รวม					2,735,510.00	
14	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายนอก		รวม					8,439,600.00	
15	งานภูมิทัศน์ (ผังบริเวณชั้น 1 และชั้น 6)		รวม					23,988,980.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,377,253,441.83	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1

1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>สรุปงานโครงการศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์</u>								
1	<u>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</u>								
1.1	งานปรับบริเวณและปักผัง	รวม			135,000.00		180,000.00	315,000.00	
1.2	งานเสาเข็ม	รวม			57,030,637.02		904,900.00	57,935,537.02	
1.3	งานฐานราก	รวม			23,430,145.93		6,086,946.36	29,517,092.29	
1.4	งานโครงสร้างชั้นใต้ดิน	รวม			25,663,701.80		6,816,774.03	36,568,585.84	
1.5	งานโครงสร้างชั้น 1	รวม			21,903,413.01		4,899,304.54	26,802,717.55	
1.6	งานโครงสร้างชั้น 2	รวม			20,386,763.05		5,238,724.64	25,625,487.69	
1.7	งานโครงสร้างชั้น 3	รวม			17,540,538.76		4,802,012.89	22,342,551.65	
1.8	งานโครงสร้างชั้น 4	รวม			17,988,764.12		4,929,354.07	22,918,118.19	
1.9	งานโครงสร้างชั้น 5	รวม			17,385,211.17		4,747,405.49	22,132,616.66	
1.10	งานโครงสร้างชั้น 6	รวม			14,388,979.71		3,922,027.14	18,311,006.85	
1.11	งานโครงสร้างชั้น 7	รวม			12,788,514.20		3,547,797.86	16,336,312.06	
1.12	งานโครงสร้างชั้น 8	รวม			12,601,002.77		3,502,567.65	16,103,570.42	
1.13	งานโครงสร้างชั้น 9	รวม			12,576,289.09		3,496,172.53	16,072,461.62	
1.14	งานโครงสร้างชั้น 10	รวม			13,091,806.68		3,598,730.48	16,690,537.16	
1.15	งานโครงสร้างชั้นดาดฟ้า	รวม			12,150,494.37		3,266,555.93	15,417,050.30	
1.16	งานโครงสร้างชั้นหลังคา	รวม			2,258,139.66		553,233.48	2,811,373.15	
1.17	งานโครงสร้างอื่นๆ	รวม			9,561,884.19		4,559,221.41	17,956,404.27	
1.18	งานโครงสร้างบ่อบำบัด บ่อหน่วง และบ่อสูบน้ำ	รวม			9,597,247.07		1,632,720.16	11,229,967.23	
1.19	งานโครงสร้างภูมิสถาปัตยกรรมขั้น 1	รวม			1,776,592.84		633,966.17	2,410,559.01	
1.20	งานโครงสร้างภูมิสถาปัตยกรรมขั้น 6	รวม			2,705,036.94		1,064,853.17	3,769,890.11	
1.21	งานโครงสร้างทางเดินเชื่อมขั้น 2	รวม			1,304,776.14		311,370.96	1,616,147.10	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ				306,264,938.53		68,694,638.98	382,882,986.16	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานปรับบริเวณและปักผัง								
	-งานปรับบริเวณและปักผัง	9,000.00	ตร.ม.	15.00	135,000.00	20.00	180,000.00	315,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1				135,000.00		180,000.00	315,000.00	
1.2	งานเสาเข็ม								
	- Plant Mobilization of pile work	1.00	เหมา	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	- เสาเข็มเจาะdia 800 มม. น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย> 300 ตัน/ค	33.00	ตัน	140,811.88	4,646,792.17	-	-	4,646,792.17	
	- เสาเข็มเจาะdia 1000 มม. น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย> 400 ตัน/ค	136.00	ตัน	185,074.72	25,170,161.38	-	-	25,170,161.38	
	- เสาเข็มเจาะdia 1200 มม. น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย> 500 ตัน/ค	108.00	ตัน	247,811.88	26,763,683.47	-	-	26,763,683.47	
	- งานตัดหัวเสาเข็มเส้นผ่าศูนย์กลาง 800 มม.	33.00	ตัน	-	-	800.00	26,400.00	26,400.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็มเส้นผ่าศูนย์กลาง 1000 มม.	136.00	ตัน	-	-	1,100.00	149,600.00	149,600.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็มเส้นผ่าศูนย์กลาง 1200 มม.	108.00	ตัน	-	-	1,300.00	140,400.00	140,400.00	
	- งานทดสอบเสาเข็ม Static Load Test (รวมเข็มเสมอแล้ว)	1.00	ตัน	-	-	450,000.00	450,000.00	450,000.00	
	- งานทดสอบเสาเข็ม Seismic Test	277.00	ตัน	-	-	500.00	138,500.00	138,500.00	
	- ระบบป้องกันดินพัง(ดูค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนด)	1,600.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมราคารายการที่ 1.2				57,030,637.02		904,900.00	57,935,537.02	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.3	งานฐานราก								
	- ขุดดิน	7,560.81	ลบ.ม.	-	-	75.00	567,060.70	567,060.70	
	- ถมกลับ	2,714.49	ลบ.ม.	-	-	148.00	401,744.51	401,744.51	
	- ทราฮายากันฐาน	151.68	ลบ.ม.	460.00	69,773.88	91.00	13,803.09	83,576.98	
	- คอนกรีตหยาบกันฐาน	101.12	ลบ.ม.	1,988.80	201,110.58	398.00	40,246.38	241,356.96	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	6,846.25	ลบ.ม.	2,314.40	15,844,962.98	542.00	3,710,667.96	19,555,630.95	
	- งานไม้แบบ	3,388.59	ตร.ม.	120.00	406,631.02	115.00	389,688.06	796,319.07	
	- ตะปู	1,016.58	กก.	31.36	31,879.87	-	-	31,879.87	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	-	กก.	21.33	-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	5,099.78	กก.	20.50	104,545.47	3.30	16,829.27	121,374.74	
	- DB 16 mm.	8,904.93	กก.	20.30	180,769.98	3.30	29,386.25	210,156.23	
	- DB 20 mm.	32,632.85	กก.	20.30	662,446.82	2.90	94,635.26	757,082.08	
	- DB 25 mm.	37,882.94	กก.	20.30	769,023.67	2.90	109,860.52	878,884.19	
	- DB 28 mm.	245,870.46	กก.	20.30	4,991,170.39	2.90	713,024.34	5,704,194.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	6,311.82	กก.	26.59	167,831.27	-	-	167,831.27	
	- งานระบบกำจัดปลวก	-	ตร.ม.	30.00	-	10.00	-	-	ดูงานสถาปัตยกรรม
	รวมราคารายการที่ 1.3				23,430,145.93		6,086,946.36	29,517,092.29	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.4	งานพื้นชั้นใต้ดิน								
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ (รวมอยู่ในงานฐานราก)	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	- ทราดยาบและคอนกรีตยาบ (รวมอยู่ในงานฐานราก)	-	ลบ.ม.	460.00	-	91.00	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	265.75	ลบ.ม.	2,314.40	615,047.84	542.00	144,035.57	759,083.41	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	6,194.96	ลบ.ม.	2,411.20	14,937,288.38	542.00	3,357,668.51	18,294,956.89	
	- งานไม้แบบ	18,237.36	ตร.ม.	120.00	2,188,483.41	115.00	2,097,296.60	4,285,780.01	
	- ตะปู	5,471.21	กก.	31.36	171,577.10	-	-	171,577.10	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	3,561.75	กก.	20.77	73,963.22	4.10	14,603.16	88,566.38	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	79,992.30	กก.	20.50	1,639,842.05	3.30	263,974.57	1,903,816.63	
	- DB 16 mm.	59,687.70	กก.	20.30	1,211,660.28	3.30	196,969.41	1,408,629.68	
	- DB 20 mm.	29,262.03	กก.	20.30	594,019.31	2.90	84,859.90	678,879.21	
	- DB 25 mm.	21,660.02	กก.	20.30	439,698.42	2.90	62,814.06	502,512.48	
	- DB 28 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- DB 32 mm.	39,103.89	กก.	20.30	793,809.06	2.90	113,401.29	907,210.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	4,048.69	กก.	26.59	107,654.71	-	-	107,654.71	
	- Post-Tensioned System	-	ตร.ม.	400.00	-	100.00	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	680.52	ลบ.ม.	2,720.08	1,851,077.55	542.00	368,843.57	2,219,921.12	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50							-	
	- DB 25 mm.	1,726.73	กก.	20.70	35,743.21	2.90	5,007.50	40,750.71	
	- DB 28 mm.	1,001.26	กก.	20.70	20,726.06	2.90	2,903.65	23,629.71	
	- DB 32 mm.	35,621.37	กก.	20.70	737,362.44	2.90	103,301.98	840,664.43	
	- Water Stop 8 "	857.34	ม.	280.00	240,055.20		-	240,055.20	
	- Membrane 1.5 mm. Self-Adhesive(พื้นชั้นใต้ดินภายนอก)	6,314.00	ตร.ม.	360.00	2,273,040.00	80.00	505,120.00	2,778,160.00	
	- Membrane 1.5 mm. Self-Adhesive (ผนังชั้นใต้ดินภายนอก)	1,335.00	ตร.ม.	310.00	413,850.00	80.00	106,800.00	520,650.00	
	- วัสดุป้องกันดิน (ผนังภายนอก) High Density Polyethylene	1,335.00	ตร.ม.	280.00	373,800.00	50.00	66,750.00	440,550.00	
	- Cement Base (พื้นและผนังถึงเก็บน้ำภายใน)	645.00	ตร.ม.	220.00	141,900.00	30.00	19,350.00	161,250.00	
	- Cement Base (พื้นและผนังบ่อบำบัดน้ำเสีย)	750.00	ตร.ม.	220.00	165,000.00	30.00	22,500.00	187,500.00	
	รวมราคารายการที่ 1.4				25,663,701.80		6,816,774.03	36,568,585.84	
1.5	งานโครงสร้างชั้น 1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	648.09	ลบ.ม.	2,314.40	1,499,930.90	542.00	351,262.77	1,851,193.67	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	3,899.87	ลบ.ม.	2,411.20	9,403,368.96	542.00	2,113,730.08	11,517,099.05	
	- งานไม้แบบ	5,745.12	ตร.ม.	120.00	689,414.22	115.00	660,688.63	1,350,102.85	
	- ตะปู	1,723.54	กก.	31.36	54,050.07	-	-	54,050.07	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- RB 9 mm.	3,561.75	กก.	20.77	73,963.22	4.10	14,603.16	88,566.38	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	96,173.56	กก.	20.50	1,971,557.97	3.30	317,372.75	2,288,930.72	
	- DB 16 mm.	40,273.30	กก.	20.30	817,547.92	3.30	132,901.88	950,449.80	
	- DB 20 mm.	83,223.35	กก.	20.30	1,689,433.96	2.90	241,347.71	1,930,781.66	
	- DB 25 mm.	21,187.42	กก.	20.30	430,104.71	2.90	61,443.53	491,548.24	
	- DB 28 mm.	12,623.57	กก.	20.30	256,258.48	2.90	36,608.35	292,866.83	
	- DB 32 mm.	48,754.87	กก.	20.30	989,723.82	2.90	141,389.12	1,131,112.94	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	208.68	ลบ.ม.	2,720.08	567,629.56	542.00	113,105.21	680,734.77	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50	0.00						-	
	- DB 25 mm.	1,726.73	กก.	20.70	35,743.21	2.90	5,007.50	40,750.71	
	- DB 28 mm.	667.51	กก.	20.70	13,817.37	2.90	1,935.77	15,753.14	
	- DB 32 mm.	45,621.37	กก.	20.70	944,362.44	2.90	132,301.98	1,076,664.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	6,121.29	กก.	26.59	162,765.21	-	-	162,765.21	
	- Post-Tensioned System	5,745.12	ตร.ม.	400.00	2,298,047.40	100.00	574,511.85	2,872,559.25	
	รวมราคารายการที่ 1.5				21,903,413.01		4,899,304.54	26,802,717.55	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.6	งานโครงสร้างชั้น 2								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	624.18	ลบ.ม.	2,314.40	1,444,612.19	542.00	338,307.90	1,782,920.09	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	3,225.77	ลบ.ม.	2,411.20	7,777,972.29	542.00	1,748,366.37	9,526,338.66	
	- งานไม้แบบ	12,517.30	ตร.ม.	120.00	1,502,075.42	115.00	1,439,488.95	2,941,564.37	
	- ตะปู	3,755.19	กก.	31.36	117,762.71	-	-	117,762.71	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	3,590.16	กก.	20.77	74,553.20	4.10	14,719.64	89,272.84	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	87,132.82	กก.	20.50	1,786,222.88	3.30	287,538.32	2,073,761.19	
	- DB 16 mm.	59,686.03	กก.	20.30	1,211,626.37	3.30	196,963.89	1,408,590.27	
	- DB 20 mm.	47,905.81	กก.	20.30	972,487.93	2.90	138,926.85	1,111,414.77	
	- DB 25 mm.	20,029.55	กก.	20.30	406,599.89	2.90	58,085.70	464,685.59	
	- DB 28 mm.	23,449.26	กก.	20.30	476,020.02	2.90	68,002.86	544,022.88	
	- DB 32 mm.	29,252.92	กก.	20.30	593,834.29	2.90	84,833.47	678,667.76	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	727.51	ลบ.ม.	2,720.08	1,978,889.21	542.00	394,311.18	2,373,200.39	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50	0.00						-	
	- DB 25 mm.	1,726.73	กก.	20.70	35,743.21	2.90	5,007.50	40,750.71	
	- DB 28 mm.	667.51	กก.	20.70	13,817.37	2.90	1,935.77	15,753.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	5,426.27	กก.	26.59	144,284.49	-	-	144,284.49	
	- Post-Tensioned System	4,611.42	ตร.ม.	400.00	1,844,568.00	100.00	461,142.00	2,305,710.00	
	รวมราคารายการที่ 1.6				20,386,763.05		5,238,724.64	25,625,487.69	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.7	งานโครงสร้างชั้น 3								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	76.91	ลบ.ม.	2,314.40	178,002.21	542.00	41,685.62	219,687.83	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	3,889.80	ลบ.ม.	2,411.20	9,379,094.17	542.00	2,108,273.49	11,487,367.66	
	- งานไม้แบบ	12,353.27	ตร.ม	120.00	1,482,392.16	115.00	1,420,625.82	2,903,017.98	
	- ตะปู	3,705.98	กก.	31.36	116,219.55	-	-	116,219.55	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	3,561.75	กก.	20.77	73,963.22	4.10	14,603.16	88,566.38	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	84,568.47	กก.	20.50	1,733,653.65	3.30	279,075.95	2,012,729.60	
	- DB 16 mm.	36,424.06	กก.	20.30	739,408.51	3.30	120,199.41	859,607.93	
	- DB 20 mm.	19,315.40	กก.	20.30	392,102.64	2.90	56,014.66	448,117.30	
	- DB 25 mm.	20,206.97	กก.	20.30	410,201.50	2.90	58,600.21	468,801.71	
	- DB 28 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- DB 32 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	205.15	ลบ.ม.	2,720.08	558,033.12	542.00	111,193.03	669,226.15	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50	0.00						-	
	- DB 25 mm.	1,726.73	กก.	20.70	35,743.21	2.90	5,007.50	40,750.71	
	- DB 28 mm.	667.51	กก.	20.70	13,817.37	2.90	1,935.77	15,753.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,286.87	กก.	26.59	87,397.90	-	-	87,397.90	
	- Post-Tensioned System	5,837.04	ตร.ม.	400.00	2,334,816.00	100.00	583,704.00	2,918,520.00	
	รวมราคารายการที่ 1.7				17,540,538.76		4,802,012.89	22,342,551.65	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.8	งานโครงสร้างชั้น 4								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	75.97	ลบ.ม.	2,314.40	175,824.60	542.00	41,175.65	217,000.25	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	3,997.50	ลบ.ม.	2,411.20	9,638,770.31	542.00	2,166,644.62	11,805,414.93	
	- งานไม้แบบ	12,699.56	ตร.ม	120.00	1,523,946.98	115.00	1,460,449.19	2,984,396.16	
	- ตะปู	3,809.87	กก.	31.36	119,477.44	-	-	119,477.44	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	3,561.75	กก.	20.77	73,963.22	4.10	14,603.16	88,566.38	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	84,786.47	กก.	20.50	1,738,122.62	3.30	279,795.35	2,017,917.97	
	- DB 16 mm.	36,218.79	กก.	20.30	735,241.42	3.30	119,522.00	854,763.42	
	- DB 20 mm.	19,315.40	กก.	20.30	392,102.64	2.90	56,014.66	448,117.30	
	- DB 25 mm.	23,147.55	กก.	20.30	469,895.17	2.90	67,127.88	537,023.05	
	- DB 28 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- DB 32 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	205.15	ลบ.ม.	2,720.08	558,033.12	542.00	111,193.03	669,226.15	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50	0.00						-	
	- DB 25 mm.	1,726.73	กก.	20.70	35,743.21	2.90	5,007.50	40,750.71	
	- DB 28 mm.	667.51	กก.	20.70	13,817.37	2.90	1,935.77	15,753.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,345.94	กก.	26.59	88,968.46	-	-	88,968.46	
	- Post-Tensioned System	6,047.91	ตร.ม.	400.00	2,419,164.00	100.00	604,791.00	3,023,955.00	
	รวมราคารายการที่ 1.8				17,988,764.12		4,929,354.07	22,918,118.19	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.9	งานโครงสร้างชั้น 5								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	75.88	ลบ.ม.	2,314.40	175,626.63	542.00	41,129.29	216,755.93	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	3,818.77	ลบ.ม.	2,411.20	9,207,824.69	542.00	2,069,774.79	11,277,599.49	
	- งานไม้แบบ	12,156.15	ตร.ม	120.00	1,458,737.89	115.00	1,397,957.15	2,856,695.04	
	- ตะปู	3,646.84	กก.	31.36	114,365.05	-	-	114,365.05	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	3,561.75	กก.	20.77	73,963.22	4.10	14,603.16	88,566.38	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	83,494.31	กก.	20.50	1,711,633.26	3.30	275,531.21	1,987,164.47	
	- DB 16 mm.	36,027.57	กก.	20.30	731,359.74	3.30	118,890.99	850,250.73	
	- DB 20 mm.	19,315.40	กก.	20.30	392,102.64	2.90	56,014.66	448,117.30	
	- DB 25 mm.	20,008.95	กก.	20.30	406,181.64	2.90	58,025.95	464,207.59	
	- DB 28 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- DB 32 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	249.11	ลบ.ม.	2,720.08	677,611.64	542.00	135,020.11	812,631.75	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50	0.00						-	
	- DB 25 mm.	2,072.07	กก.	20.70	42,891.85	2.90	6,009.00	48,900.85	
	- DB 28 mm.	801.01	กก.	20.70	16,580.85	2.90	2,322.92	18,903.77	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,253.50	กก.	26.59	86,510.49	-	-	86,510.49	
	- Post-Tensioned System	5,710.32	ตร.ม.	400.00	2,284,128.00	100.00	571,032.00	2,855,160.00	
	รวมราคารายการที่ 1.9	-			17,385,211.17		4,747,405.49	22,132,616.66	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.10	งานโครงสร้างชั้น 6	-							
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	540.30	ลบ.ม.	2,314.40	1,250,480.76	542.00	292,845.04	1,543,325.80	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	2,285.92	ลบ.ม.	2,411.20	5,511,821.52	542.00	1,238,971.16	6,750,792.68	
	- งานไม้แบบ	11,331.92	ตร.ม.	120.00	1,359,829.88	115.00	1,303,170.31	2,663,000.19	
	- ตะปู	3,399.57	กก.	31.36	106,610.66	-	-	106,610.66	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	4,332.03	กก.	20.77	89,958.96	4.10	17,761.33	107,720.29	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	81,585.99	กก.	20.50	1,672,512.82	3.30	269,233.77	1,941,746.59	
	- DB 16 mm.	42,820.57	กก.	20.30	869,257.66	3.30	141,307.90	1,010,565.56	
	- DB 20 mm.	21,227.90	กก.	20.30	430,926.43	2.90	61,560.92	492,487.35	
	- DB 25 mm.	19,047.74	กก.	20.30	386,669.08	2.90	55,238.44	441,907.52	
	- DB 28 mm.	32,540.09	กก.	20.30	660,563.89	2.90	94,366.27	754,930.16	
	- DB 32 mm.	4,930.68	กก.	20.30	100,092.77	2.90	14,298.97	114,391.73	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	180.81	ลบ.ม.	2,720.08	491,817.66	542.00	97,999.02	589,816.68	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50	0.00						-	
	- DB 28 mm.	667.51	กก.	20.70	13,817.37	2.90	1,935.77	15,753.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	4,135.04	กก.	26.59	109,950.66	-	-	109,950.66	
	- Post-Tensioned System	3,322.44	ตร.ม.	400.00	1,328,976.00	100.00	332,244.00	1,661,220.00	
	รวมราคารายการที่ 1.10				14,388,979.71		3,922,027.14	18,311,006.85	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.11	งานโครงสร้างชั้น 7								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	307.18	ลบ.ม.	2,314.40	710,943.31	542.00	166,492.95	877,436.26	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	2,278.95	ลบ.ม.	2,411.20	5,495,012.60	542.00	1,235,192.78	6,730,205.38	
	- งานไม้แบบ	10,376.84	ตร.ม.	120.00	1,245,220.91	115.00	1,193,336.71	2,438,557.62	
	- ตะปู	3,113.05	กก.	31.36	97,625.32	-	-	97,625.32	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	4,332.03	กก.	20.77	89,958.96	4.10	17,761.33	107,720.29	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	72,154.08	กก.	20.50	1,479,158.60	3.30	238,108.46	1,717,267.05	
	- DB 16 mm.	42,730.59	กก.	20.30	867,430.99	3.30	141,010.95	1,008,441.94	
	- DB 20 mm.	16,262.03	กก.	20.30	330,119.31	2.90	47,159.90	377,279.21	
	- DB 25 mm.	12,564.79	กก.	20.30	255,065.33	2.90	36,437.90	291,503.24	
	- DB 28 mm.	16,400.12	กก.	20.30	332,922.45	2.90	47,560.35	380,482.80	
	- DB 32 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	165.06	ลบ.ม.	2,720.08	448,976.40	542.00	89,462.52	538,438.92	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50							-	
	- DB 28 mm.	667.51	กก.	20.70	13,817.37	2.90	1,935.77	15,753.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,294.21	กก.	26.59	87,593.07	-	-	87,593.07	
	- Post-Tensioned System	3,322.44	ตร.ม.	400.00	1,328,976.00	100.00	332,244.00	1,661,220.00	
	รวมราคารายการที่ 1.11				12,788,514.20		3,547,797.86	16,336,312.06	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.12	งานโครงสร้างชั้น 8								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	269.28	ลบ.ม.	2,314.40	623,212.04	542.00	145,947.51	769,159.55	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	2,277.07	ลบ.ม.	2,411.20	5,490,475.23	542.00	1,234,172.85	6,724,648.07	
	- งานไม้แบบ	10,278.26	ตร.ม.	120.00	1,233,390.81	115.00	1,181,999.52	2,415,390.33	
	- ตะปู	3,083.48	กก.	31.36	96,697.84	-	-	96,697.84	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	4,332.03	กก.	20.77	89,958.96	4.10	17,761.33	107,720.29	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	70,060.17	กก.	20.50	1,436,233.53	3.30	231,198.57	1,667,432.10	
	- DB 16 mm.	42,566.56	กก.	20.30	864,101.12	3.30	140,469.64	1,004,570.76	
	- DB 20 mm.	16,262.03	กก.	20.30	330,119.31	2.90	47,159.90	377,279.21	
	- DB 25 mm.	12,564.79	กก.	20.30	255,065.33	2.90	36,437.90	291,503.24	
	- DB 28 mm.	14,718.58	กก.	20.30	298,787.21	2.90	42,683.89	341,471.10	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	165.06	ลบ.ม.	2,720.08	448,976.40	542.00	89,462.52	538,438.92	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50	0.00						-	
	- DB 28 mm.	667.51	กก.	20.70	13,817.37	2.90	1,935.77	15,753.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,215.42	กก.	26.59	85,498.05	-	-	85,498.05	
	- Post-Tensioned System	3,322.44	ตร.ม.	400.00	1,328,976.00	100.00	332,244.00	1,661,220.00	
	รวมราคางานโครงสร้างชั้น 8				12,601,002.77		3,502,567.65	16,103,570.42	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.13	งานโครงสร้างชั้น 9								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	269.28	ลบ.ม.	2,314.40	623,212.04	542.00	145,947.51	769,159.55	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	2,271.19	ลบ.ม.	2,411.20	5,476,295.92	542.00	1,230,985.56	6,707,281.49	
	- งานไม้แบบ	10,261.92	ตร.ม.	120.00	1,231,430.61	115.00	1,180,121.00	2,411,551.61	
	- ตะปู	3,078.58	กก.	31.36	96,544.16	-	-	96,544.16	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	4,332.03	กก.	20.77	89,958.96	4.10	17,761.33	107,720.29	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	69,915.12	กก.	20.50	1,433,259.91	3.30	230,719.89	1,663,979.80	
	- DB 16 mm.	42,308.79	กก.	20.30	858,868.46	3.30	139,619.01	998,487.47	
	- DB 20 mm.	16,262.03	กก.	20.30	330,119.31	2.90	47,159.90	377,279.21	
	- DB 25 mm.	12,564.79	กก.	20.30	255,065.33	2.90	36,437.90	291,503.24	
	- DB 28 mm.	14,718.58	กก.	20.30	298,787.21	2.90	42,683.89	341,471.10	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	165.06	ลบ.ม.	2,720.08	448,976.40	542.00	89,462.52	538,438.92	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50								
	- DB 28 mm.	667.51	กก.	20.70	13,817.37	2.90	1,935.77	15,753.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,207.36	กก.	26.59	85,283.83	-	-	85,283.83	
	- Post-Tensioned System	3,322.44	ตร.ม.	400.00	1,328,976.00	100.00	332,244.00	1,661,220.00	
	รวมราคารายการที่ 1.13				12,576,289.09		3,496,172.53	16,072,461.62	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.14	งานโครงสร้างชั้น 10								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	269.28	ลบ.ม.	2,314.40	623,212.04	542.00	145,947.51	769,159.55	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	2,271.19	ลบ.ม.	2,411.20	5,476,295.92	542.00	1,230,985.56	6,707,281.49	
	- งานไม้แบบ	10,261.92	ตร.ม.	120.00	1,231,430.61	115.00	1,180,121.00	2,411,551.61	
	- ตะปู	3,078.58	กก.	31.36	96,544.16	-	-	96,544.16	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	4,332.03	กก.	20.77	89,958.96	4.10	17,761.33	107,720.29	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	69,915.12	กก.	20.50	1,433,259.91	3.30	230,719.89	1,663,979.80	
	- DB 16 mm.	42,308.79	กก.	20.30	858,868.46	3.30	139,619.01	998,487.47	
	- DB 20 mm.	16,262.03	กก.	20.30	330,119.31	2.90	47,159.90	377,279.21	
	- DB 25 mm.	12,564.79	กก.	20.30	255,065.33	2.90	36,437.90	291,503.24	
	- DB 28 mm.	14,718.58	กก.	20.30	298,787.21	2.90	42,683.89	341,471.10	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	353.57	ลบ.ม.	2,720.08	961,730.53	542.00	191,633.31	1,153,363.84	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50	0.00							
	- DB 28 mm.	801.01	กก.	20.70	16,580.85	2.90	2,322.92	18,903.77	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,207.36	กก.	26.59	85,283.83	-	-	85,283.83	
	- Post-Tensioned System	3,322.44	ตร.ม.	400.00	1,328,976.00	100.00	332,244.00	1,661,220.00	
	รวมราคารายการที่ 1.14				13,091,806.68		3,598,730.48	16,690,537.16	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.15	งานโครงสร้างชั้นดาดฟ้า								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	251.05	ลบ.ม.	2,314.40	581,020.85	542.00	136,066.93	717,087.78	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	2,015.26	ลบ.ม.	2,411.20	4,859,195.48	542.00	1,092,271.05	5,951,466.53	
	- งานไม้แบบ	9,217.87	ตร.ม.	120.00	1,106,144.13	115.00	1,060,054.79	2,166,198.92	
	- ตะปู	2,765.36	กก.	31.36	86,721.70	-	-	86,721.70	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	266.89	กก.	21.33	5,693.57	4.10	1,094.25	6,787.82	
	- RB 9 mm.	4,332.03	กก.	20.77	89,958.96	4.10	17,761.33	107,720.29	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	93,527.40	กก.	20.50	1,917,311.73	3.30	308,640.43	2,225,952.16	
	- DB 16 mm.	42,660.29	กก.	20.30	866,003.90	3.30	140,778.96	1,006,782.86	
	- DB 20 mm.	16,262.03	กก.	20.30	330,119.31	2.90	47,159.90	377,279.21	
	- DB 25 mm.	12,564.79	กก.	20.30	255,065.33	2.90	36,437.90	291,503.24	
	- DB 28 mm.	14,718.58	กก.	20.30	298,787.21	2.90	42,683.89	341,471.10	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	208.25	ลบ.ม.	2,720.08	566,464.28	542.00	112,873.02	679,337.29	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50	0.00							
	- DB 28 mm.	774.31	กก.	20.70	16,028.15	2.90	2,245.49	18,273.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,686.64	กก.	26.59	98,027.77	-	-	98,027.77	
	- Post-Tensioned System	2,684.88	ตร.ม.	400.00	1,073,952.00	100.00	268,488.00	1,342,440.00	
	รวมราคารายการที่ 1.15				12,150,494.37		3,266,555.93	15,417,050.30	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.16	งานโครงสร้างชั้นหลังคา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	141.30	ลบ.ม.	2,314.40	327,025.59	542.00	76,584.80	403,610.39	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	310.07	ลบ.ม.	2,411.20	747,635.96	542.00	168,056.86	915,692.82	
	- งานไม้แบบ	1,311.44	ตร.ม.	120.00	157,373.17	115.00	150,815.96	308,189.13	
	- ตะปู	393.43	กก.	31.36	12,338.06	-	-	12,338.06	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	-	กก.	21.33	-	4.10	-	-	
	- RB 9 mm.	-	กก.	20.77	-	4.10	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	10,308.02	กก.	20.50	211,314.51	3.30	34,016.48	245,330.99	
	- DB 16 mm.	26,070.04	กก.	20.30	529,221.74	3.30	86,031.12	615,252.86	
	- DB 20 mm.	7,040.00	กก.	20.30	142,912.00	2.90	20,416.00	163,328.00	
	- DB 25 mm.	4,187.66	กก.	20.30	85,009.46	2.90	12,144.21	97,153.67	
	- DB 28 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (400 ksc. Cylinder)	6.82	ลบ.ม.	2,720.08	18,553.12	542.00	3,696.87	22,250.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-50								
	- DB 28 mm.	507.30	กก.	20.70	10,501.20	2.90	1,471.18	11,972.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	611.31	กก.	26.59	16,254.85	-	-	16,254.85	
	- Post-Tensioned System	-	ตร.ม.	400.00	-	100.00	-	-	
	รวมราคารายการที่ 1.16				2,258,139.66		553,233.48	2,811,373.15	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.17	งานโครงสร้างอื่นๆ								
	- เหล็กรูปพรรณ						-	-	
	- WF-800x300x16x30 mm (241 kg/m)	107,267.65	กก.	24.70	2,649,511.05	12.00	1,287,211.85	3,936,722.90	
	- WF-600x200x10x15 mm (94.6 kg/m)	50,003.67	กก.	24.70	1,235,090.60	12.00	600,044.02	1,835,134.62	
	- WF-500x200x9x14 mm (79.5 kg/m)	7,069.14	กก.	24.70	174,607.76	12.00	84,829.68	259,437.44	
	- WF-400x200x8x13 mm (66 kg/m)	23,359.05	กก.	24.70	576,968.54	12.00	280,308.60	857,277.14	
	- WF-400x200x7x11 mm (56.6 kg/m)	11,147.37	กก.	24.70	275,340.04	12.00	133,768.44	409,108.48	
	- WF-300x200x8x12 mm (56.8 kg/m)	26,519.64	กก.	24.70	655,035.01	12.00	318,235.63	973,270.64	
	- WF-250x250x11x11 mm (64.4 kg/m)	4,721.81	กก.	24.70	116,628.66	12.00	56,661.70	173,290.35	
	- WF-200x150x6x9 mm (30.8 kg/m)	6,066.06	กก.	24.70	149,831.68	12.00	72,792.72	222,624.40	
	- WF-200x100x4.5x7 mm (18.2 kg/m)	738.19	กก.	24.70	18,233.34	12.00	8,858.30	27,091.65	
	- WF-175x175x7.5x11 mm (40.2 kg/m)	1,605.43	กก.	24.70	39,654.05	12.00	19,265.13	58,919.18	
	- เหล็กกล่อง-100x100x2.3 mm (9.52 kg/m)	4,437.99	กก.	21.70	96,304.43	12.00	53,255.90	149,560.33	
	- เหล็กกล่อง-70x70x2.3 mm (7.01 kg/m)	44,748.48	กก.	21.70	971,041.91	12.00	536,981.70	1,508,023.61	
	- เหล็กกล่อง-50x50x2.3 mm (3.34 kg/m)	11,233.62	กก.	21.70	243,769.61	12.00	134,803.47	378,573.07	
	- L 40x40x5 mm (2.95 kg/m)	1,883.75	กก.	21.70	40,877.42	12.00	22,605.02	63,482.44	
	- L 40x40x4 mm (2.95 kg/m)	7,565.69	กก.	21.70	164,175.43	12.00	90,788.26	254,963.69	
	- C 100x50x3.2 mm (5.5 kg/m)	2,359.50	กก.	21.90	51,673.05	12.00	28,314.00	79,987.05	
	- C 150x75x6 mm (18.18 kg/m)	6,965.41	กก.	21.90	152,542.53	12.00	83,584.95	236,127.48	
	- Pipe 165.2x4.5 mm (17.8 kg/m)	867.29	กก.	21.70	18,820.13	12.00	10,407.45	29,227.58	
	- PLATE 9 mm. THK.	5,409.12	กก.	24.70	133,605.21	12.00	64,909.42	198,514.63	
	- PLATE 12 mm. THK.	131.42	กก.	24.70	3,246.00	12.00	1,577.00	4,823.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- PLATE 16 mm. THK.	7,504.85	กก.	24.70	185,369.75	12.00	90,058.18	275,427.92	
	- PLATE 20 mm. THK.	243.36	กก.	24.70	6,010.99	12.00	2,920.32	8,931.31	
	- M30 Bolt	320.00	ตัว	1,000.00	320,000.00	100.00	32,000.00	352,000.00	
	- M25 L Bolt L=500 mm.	320.00	ตัว	1,000.00	320,000.00	100.00	32,000.00	352,000.00	
	- WF-250x175x7x11 mm (44.1 kg/m)	7,622.60	กก.	24.70	188,278.14	12.00	91,471.16	279,749.30	
	- C 200x75x20x4 mm (11.7 kg/m)	4,310.82	กก.	24.70	106,477.21	12.00	51,729.82	158,207.03	
	- เหล็กกล่อง-200x200x6 mm (35.82 kg/m)	30,410.39	กก.	21.70	659,905.51	12.00	364,924.70	1,024,830.21	
	- เหล็กกล่อง-125x75x4 mm (11.73 kg/m)	409.50	กก.	21.70	8,886.15	12.00	4,914.00	13,800.15	
	- WF-250x175x7x11 mm (44.1 kg/m)	6,879.60	กก.	24.70	169,926.12	12.00	82,555.20	252,481.32	
	- WF-200x100x5.5x7 mm (21.3 kg/m)	8,818.20	กก.	24.70	217,809.54	12.00	105,818.40	323,627.94	
	- เหล็กรูป H- 150x100x6x9 mm (21.1 kg/m)	506.40	กก.	21.70	10,988.88	12.00	6,076.80	17,065.68	
	- เหล็กกล่อง-200x200x6 mm (35.82 kg/m)	25,014.20	กก.	21.70	542,808.14	12.00	300,170.40	842,978.54	
	- เหล็กกล่อง-200x100x4.5 mm (20.15 kg/m)	241.80	กก.	21.70	5,247.06	12.00	2,901.60	8,148.66	
	- เหล็กกล่อง-125x75x4 mm (11.73 kg/m)	5,489.64	กก.	21.70	119,125.19	12.00	65,875.68	185,000.87	
	- เหล็กกล่อง-100x100x2.3 mm (6.95 kg/m)	7,214.10	กก.	21.70	156,545.97	12.00	86,569.20	243,115.17	
	- เหล็กกล่อง-100x50x2.3 mm (5.14 kg/m)	215.88	กก.	21.70	4,684.60	12.00	2,590.56	7,275.16	
	- เหล็กกล่อง-75x75x2.3 mm (5.14 kg/m)	18,866.24	กก.	21.70	409,397.41	12.00	226,394.88	635,792.29	
	- เหล็กกล่อง-75x45x3.2 mm (4.06 kg/m)	5,481.00	กก.	21.70	118,937.70	12.00	65,772.00	184,709.70	
	- เหล็กกล่อง-38x38x1.6 mm (1.78 kg/m)	64.08	กก.	21.70	1,390.54	12.00	768.96	2,159.50	
	- เหล็กกล่อง-25x25x1.6 mm (5.50 kg/m)	23,133.00	กก.	21.70	501,986.10	12.00	277,596.00	779,582.10	
	- C 200x75x20x4.5 mm (11.7 kg/m)	4,071.60	กก.	21.70	88,353.72	12.00	48,859.20	137,212.92	
	- Pipe 1 1/2"x2.3 mm (2.63 kg/m)	78.90	กก.	25.60	2,019.84	12.00	946.80	2,966.64	
	- CHECKER PLATE 4.763 mm. thk.(CAT WALK)	5,808.78	กก.	24.70	143,476.84	12.00	69,705.35	213,182.18	
	รวมราคารายการที่ 1.17				9,561,884.19		4,559,221.41	17,956,404.27	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.18	งานโครงสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วง และบ่อสูบลบระบายน้ำ								
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวงยาว 6 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยไม่	25.00	ตัน	465.00	11,625.00	176.00	4,400.00	16,025.00	
	- เสาค้ำเจาะเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัย	125.00	ตัน	25,000.00	3,125,000.00	-	-	3,125,000.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำเหล็กกลวงยาว 6 ม.	25.00	ตัน	-	-	176.00	4,400.00	4,400.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม.	125.00	ตัน	-	-	400.00	50,000.00	50,000.00	
	- งานทดสอบเสาค้ำ Seismic Test	125.00	ตัน	-	-	500.00	62,500.00	62,500.00	
	- ทราบดีท	28.52	ลบ.ม.	460.00	13,120.35	91.00	2,595.55	15,715.90	
	- คอนกรีตทราบดีท	19.02	ลบ.ม.	1,988.80	37,817.03	398.00	7,567.97	45,385.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	443.40	ลบ.ม.	2,314.40	1,026,195.24	542.00	240,320.52	1,266,515.76	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc. Cylinder)	522.07	ลบ.ม.	2,411.20	1,258,820.01	542.00	282,963.02	1,541,783.03	
	- งานไม้แบบ	4,060.50	ตร.ม	120.00	487,260.00	115.00	466,957.50	954,217.50	
	- ตะปู	1,218.15	กก.	31.36	38,201.18	-	-	38,201.18	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- RB 6 mm.	-	กก.	21.33	-	4.10	-	-	
	- RB 9 mm.	269.46	กก.	20.77	5,595.61	4.10	1,104.79	6,700.39	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	2,232.43	กก.	20.50	45,764.86	3.30	7,367.03	53,131.88	
	- DB 16 mm.	41,609.02	กก.	20.30	844,663.10	3.30	137,309.76	981,972.86	
	- DB 20 mm.	125,942.77	กก.	20.30	2,556,638.15	2.90	365,234.02	2,921,872.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,401.07	กก.	26.59	90,434.55	-	-	90,434.55	
	- Water stop 8"	200.40	ม.	280.00	56,112.00	-	-	56,112.00	
	รวมราคารายการที่ 1.18				9,597,247.07		1,632,720.16	11,229,967.23	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.19	งานโครงสร้างภูมิสถาปัตยกรรม 1								
	- เสาค้ำ 1 0.22x0.22x 14 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยไม่น้อย	43.00	ตัน	2,450.00	105,350.00	800.00	34,400.00	139,750.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวงยาว 6 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยไม่	94.00	ตัน	465.00	43,710.00	176.00	16,544.00	60,254.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำกลมยาว 6 ม.	94.00	ตัน	-	-	176.00	16,544.00	16,544.00	
	- งานตัดหัวเสา 1 0.22x0.22	43.00	ตัน	-	-	180.00	7,740.00	7,740.00	
	- งานทดสอบเสาค้ำ Seismic Test	43.00	ตัน	-	-	500.00	21,500.00	21,500.00	
	- ขุดดิน	80.05	ลบ.ม.	-	-	75.00	6,003.75	6,003.75	
	- ถมกลับ	70.76	ลบ.ม.	-	-	148.00	10,472.48	10,472.48	
	- ทราบดีกั้นฐาน	1.43	ลบ.ม.	460.00	655.50	91.00	129.68	785.18	
	- คอนกรีตหยาบกันฐาน	0.95	ลบ.ม.	1,988.80	1,889.36	398.00	378.10	2,267.46	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	328.90	ลบ.ม.	2,314.40	761,215.44	542.00	178,265.97	939,481.41	
	- งานไม้แบบ	2,139.53	ตร.ม	120.00	256,743.36	115.00	246,045.72	502,789.08	
	- ตะปู	641.86	กก.	31.36	20,128.68	-	-	20,128.68	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	880.14	กก.	21.33	18,775.99	4.10	3,608.57	22,384.55	
	- RB 9 mm.	7,848.61	กก.	20.77	162,984.18	4.10	32,179.29	195,163.47	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	7,266.99	กก.	20.50	148,973.27	3.30	23,981.06	172,954.33	
	- DB 16 mm.	4,241.66	กก.	20.30	86,105.78	3.30	13,997.49	100,103.27	
	- DB 20 mm.	3,342.84	กก.	20.30	67,859.57	2.90	9,694.22	77,553.79	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- DB 25 mm.	578.10	กก.	20.30	11,735.43	2.90	1,676.49	13,411.92	
	- DB 28 mm.	3,725.98	กก.	20.30	75,637.41	2.90	10,805.34	86,442.76	
	- DB 32 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	557.69	กก.	26.59	14,828.88	-	-	14,828.88	
	รวมราคารายการที่ 1.19				1,776,592.84		633,966.17	2,410,559.01	
1.20	งานโครงสร้างภูมิสถาปัตย์ชั้น 6								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	624.15	ลบ.ม.	2,314.40	1,444,532.76	542.00	338,289.30	1,782,822.06	
	- งานไม้แบบ	5,380.35	ตร.ม	120.00	645,642.00	115.00	618,740.25	1,264,382.25	
	- ตะปู	1,614.11	กก.	31.36	50,618.33	-	-	50,618.33	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 6 mm.	-	กก.	21.33	-	4.10	-	-	
	- RB 9 mm.	25,440.77	กก.	20.77	528,302.96	4.10	104,307.14	632,610.10	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	1,065.60	กก.	20.50	21,844.80	3.30	3,516.48	25,361.28	
	- DB 16 mm.	-	กก.	20.30	-	3.30	-	-	
	- DB 20 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- DB 25 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- DB 28 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- DB 32 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	530.13	กก.	26.59	14,096.09	-	-	14,096.09	
	รวมราคารายการที่ 1.20				2,705,036.94		1,064,853.17	3,769,890.11	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.21	งานโครงสร้างทางเดินเชื่อมชั้น 2								
	- เสาค้ำเสริมเจาะเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัย	16.00	ตัน	25,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	- งานตัดหัวเสาค้ำเสริมเส้นผ่าศูนย์กลาง 400 มม.	16.00	ตัน	-	-	400.00	6,400.00	6,400.00	
	- งานทดสอบเสาค้ำเสริม Seismic Test	16.00	ตัน	-	-	500.00	8,000.00	8,000.00	
	- ขุดดิน	26.10	ลบ.ม.	-	-	75.00	1,957.50	1,957.50	
	- ถมกลับ	16.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,442.00	2,442.00	
	- ทราดยาบกันฐาน	0.77	ลบ.ม.	460.00	353.28	91.00	69.89	423.17	
	- คอนกรีตหยาบกันฐาน	0.77	ลบ.ม.	1,988.80	1,527.40	398.00	305.66	1,833.06	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. Cylinder)	83.08	ลบ.ม.	2,314.40	192,282.20	542.00	45,029.79	237,312.00	
	- งานไม้แบบ	1,251.34	ตร.ม	120.00	150,160.32	115.00	143,903.64	294,063.96	
	- ตะปู	375.40	กก.	31.36	11,772.57	-	-	11,772.57	
	- พื้นสำเร็จรูป HC 100x60 Live load 400 kg/m ²	127.00	ตร.ม.	370.00	46,990.00	176.00	22,352.00	69,342.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SR-24								
	- RB 9 mm.	6,711.05	กก.	20.77	139,361.69	4.10	27,515.31	166,876.99	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	8,874.53	กก.	20.50	181,927.86	3.30	29,285.95	211,213.81	
	- DB 16 mm.	373.51	กก.	20.30	7,582.31	3.30	1,232.59	8,814.90	
	- DB 20 mm.	6,917.28	กก.	20.30	140,420.84	2.90	20,060.12	160,480.97	
	- DB 25 mm.	971.21	กก.	20.30	19,715.52	2.90	2,816.50	22,532.03	
	- DB 28 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- DB 32 mm.	-	กก.	20.30	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	476.95	กก.	26.59	12,682.15	-	-	12,682.15	
	รวมราคารายการที่ 1.21				1,304,776.14		311,370.96	1,616,147.10	

2 หมวดงานสถาปัตยกรรม

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1	งานพื้น								
	1 ผิวขัดหยาบ	1,324.00	ตร.ม.		-	61.00	80,764.00	80,764.00	
	2 ผิวขัดเรียบ	5,149.00	ตร.ม.		-	61.00	314,089.00	314,089.00	
	3 เทปูนทราย ผิวขัดมัน	1,737.00	ตร.ม.	105.00	182,385.00	82.00	142,434.00	324,819.00	
	4 'เทปูนทรายปรับระดับ	6,831.00	ตร.ม.	105.00	717,255.00	61.00	416,691.00	1,133,946.00	
	ปูกระเบื้องเซรามิก GRANITO ขนาด 60x60 ซม.	6,831.00	ตร.ม.	650.00	4,440,150.00	222.00	1,516,482.00	5,956,632.00	
	5 'เทปูนทรายปรับระดับ	842.00	ตร.ม.	105.00	88,410.00	61.00	51,362.00	139,772.00	
	ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12x12	842.00	ตร.ม.	310.00	261,020.00	158.00	133,036.00	394,056.00	
	6 'เทปูนทรายปรับระดับ	3,565.00	ตร.ม.	105.00	374,325.00	61.00	217,465.00	591,790.00	
	ปูกระเบื้องเซรามิก GRANITO ขนาด 60x60 ซม.	3,565.00	ตร.ม.	650.00	2,317,250.00	222.00	791,430.00	3,108,680.00	
	7 เทปูนทรายปรับระดับขัด เทปูนทรายปรับระดับขัดมัน		ตร.ม.	105.00	-	82.00	-	-	
	ปูกระเบื้องยางชนิดมัน หนา 2 มม. กระเบื้องยางชนิดมันป้องกันแบคทีเรีย		ตร.ม.	890.00	-	100.00	-	-	
	บัวเชิงผนัง		ตร.ม.	180.00	-	50.00	-	-	
	8 เทปูนทรายปรับระดับขัดมัน	1,434.00	ตร.ม.	105.00	150,570.00	82.00	117,588.00	268,158.00	
	ปูกระเบื้องยางชนิดมัน หนา 2 มม. กระเบื้องยางชนิดมันกันไฟฟ้าสถิต	1,434.00	ตร.ม.	874.00	1,253,316.00	100.00	143,400.00	1,396,716.00	
	บัวเชิงผนัง	1,003.80	ตร.ม.	200.00	200,760.00	50.00	50,190.00	250,950.00	
	9 'เทปูนทรายปรับระดับขัดมัน	8,749.00	ตร.ม.	105.00	918,645.00	82.00	717,418.00	1,636,063.00	
	ปูกระเบื้องยางชนิดมัน (FULLY FLEXIBLE) หนา 2 มม.	8,749.00	ตร.ม.	450.00	3,937,050.00	100.00	874,900.00	4,811,950.00	
	บัวอลูมิเนียม ALLOY สำเร็จรูป สี NA ขนาด 10 ซม.	4,792.00	ตร.ม.	180.00	862,560.00	50.00	239,600.00	1,102,160.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	10 เทปูนทรายปรับระดับ		ตร.ม.	105.00	-	61.00	-	-	
	ปูกระเบื้องเซรามิก ลายไม้ ปูกระเบื้องเซรามิก ลายไม้		ตร.ม.	315.00	-	158.00	-	-	
	11 พื้นคอนกรีตอัดแรง ผิวขัดเรียบ	2,330.00	ตร.ม.		-		-	-	ในงานโครงสร้าง
	เทปูนทรายปรับระดับ	2,330.00	ตร.ม.	105.00	244,650.00	61.00	142,130.00	386,780.00	
	Wiremesh	2,330.00	ตร.ม.	25.00	58,250.00		-	58,250.00	
	ปูด้วยแผ่นกันซึมชนิด ACRYLIC MODIFIED URETHANE	2,330.00	ตร.ม.	480.00	1,118,400.00	120.00	279,600.00	1,398,000.00	คาดฟ้า
	บัวพื้นทับหน้าถึงใต้ขอบปูนหรือสูง 0.15 ม.	1,631.00	ตร.ม.	105.00	171,255.00	82.00	133,742.00	304,997.00	
	12 พื้น คสล. ผิวขัดเรียบ ทาว์สตุกันซึมชนิด CEMENT BASE ทา 3 เที่ยว	510.00	ตร.ม.	280.00	142,800.00	80.00	40,800.00	183,600.00	
	13 เทปูนทรายปรับระดับ		ตร.ม.	105.00	-	61.00	-	-	
	ปูกระเบื้องเซรามิก GRANITE TILE ขนาด 4"x8"		ตร.ม.	650.00	-	193.00	-	-	
	14 เทปูนทรายปรับระดับ	554.00	ตร.ม.	105.00	58,170.00	61.00	33,794.00	91,964.00	
	ปูกระเบื้องเซรามิก GRANITO ขนาด 60x60 ซม.	554.00	ตร.ม.	650.00	360,100.00	222.00	122,988.00	483,088.00	
	15 เทปูนทรายปรับระดับ	4,600.00	ตร.ม.	105.00	483,000.00	61.00	280,600.00	763,600.00	
	ปูกระเบื้องเซรามิก GRANITO ขนาด 60x60 ซม.	4,600.00	ตร.ม.	650.00	2,990,000.00	222.00	1,021,200.00	4,011,200.00	
	16 เทปูนทรายขัดมัน	454.00	ตร.ม.	105.00	47,670.00	61.00	27,694.00	75,364.00	
	ปูกระเบื้องยางชนิดมันววน (FULLY FIEXIBLE) หนา 2.5 มม. ลายไม้	454.00	ตร.ม.	950.00	431,300.00	100.00	45,400.00	476,700.00	
	17 พื้น คสล. ปูวัสดุแผ่นยางกันซึม Root Resistant Membrane	1,437.00	ตร.ม.	380.00	546,060.00	80.00	114,960.00	661,020.00	roof garden
	18 เทปูนทรายขัดมัน	1,484.00	ตร.ม.	105.00	155,820.00	82.00	121,688.00	277,508.00	
	ปูกระเบื้องยางชนิดมันววน (FULLY FLEXIBLE) หนา 2.5 มม. บัว อลูมิเนียม	1,484.00	ตร.ม.	950.00	1,409,800.00	100.00	148,400.00	1,558,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	19 'ทำ FLOOR BUILD-UP		ตร.ม.	3,500.00	-	500.00	-	-	
	20 'เทพูนทรายขัดมัน	7,500.00	ตร.ม.	105.00	787,500.00	82.00	615,000.00	1,402,500.00	
	ปูกระเบื้องยางชนิดมันววน (FULLY FLEXIBLE) หนา 2.5 มม. ลายไม้	7,500.00	ตร.ม.	280.00	2,100,000.00	100.00	750,000.00	2,850,000.00	
	21 'เทพูนทรายปรับระดับ	78.00	ตร.ม.	105.00	8,190.00	61.00	4,758.00	12,948.00	
	ปูกระเบื้องเซรามิก GRANITO ขนาด 60x60 ซม.	78.00	ตร.ม.	650.00	50,700.00	222.00	17,316.00	68,016.00	
	22 ' FLOOR HARDENER 3 กก/ตรม. บนผิวโครงสร้างแบบNON METALIC	450.00	ตร.ม.	240.00	108,000.00	82.00	36,900.00	144,900.00	
	รวมงานพื้น				26,975,361.00		9,743,819.00	36,719,180.00	
2	งานผนัง								
	1 ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (PRECAST)	1,700.00	ตร.ม.	2,450.00	4,165,000.00	500.00	850,000.00	5,015,000.00	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายนอก	1,700.00	ตร.ม.	35.00	59,500.00	31.00	52,700.00	112,200.00	
	2 ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (PRECAST) ผิวเรียบ	2,848.00	ตร.ม.	1,800.00	5,126,400.00	500.00	1,424,000.00	6,550,400.00	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน	2,848.00	ตร.ม.	35.00	99,680.00	28.00	79,744.00	179,424.00	
	3 ผนังก่ออิฐมวลเบา	12,000.00	ตร.ม.	187.00	2,244,000.00	53.00	636,000.00	2,880,000.00	
	ฉาบปูนเรียบ	21,000.00	ตร.ม.	85.00	1,785,000.00	82.00	1,722,000.00	3,507,000.00	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน ชนิด Anti Bacteria	21,000.00	ตร.ม.	35.00	735,000.00	28.00	588,000.00	1,323,000.00	
	4 ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,119.00	ตร.ม.	187.00	209,253.00	53.00	59,307.00	268,560.00	
	ฉาบปูนเรียบ	1,865.00	ตร.ม.	85.00	158,525.00	82.00	152,930.00	311,455.00	
	ทาสีพลาสติก รองพื้น ชนิดใช้ภายใน	1,865.00	ตร.ม.	35.00	65,275.00	28.00	52,220.00	117,495.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ พร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5	ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,800.00	ตร.ม.	187.00	336,600.00	53.00	95,400.00	432,000.00	
	ฉาบปูนเรียบ	4,500.00	ตร.ม.	85.00	382,500.00	82.00	369,000.00	751,500.00	
6	ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (PRECAST)	130.00	ตร.ม.	2,450.00	318,500.00	500.00	65,000.00	383,500.00	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายนอก	130.00	ตร.ม.	35.00	4,550.00	31.00	4,030.00	8,580.00	
7	ผนัง คสล./ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น อิฐมวลเบา	3,582.00	ตร.ม.	187.00	669,834.00	53.00	189,846.00	859,680.00	
	ฉาบปูนเรียบ	5,305.00	ตร.ม.	85.00	450,925.00	82.00	435,010.00	885,935.00	
	บุด้วยกระเบื้องเซรามิก GRANITO ขนาด 60x60 ซม.	5,305.00	ตร.ม.	560.00	2,970,800.00	189.00	1,002,645.00	3,973,445.00	
8	กรุ Aluminium Composite	1,980.00	ตร.ม.	2,300.00	4,554,000.00	300.00	594,000.00	5,148,000.00	
9	ผนัง คสล. เปลี่ยนผนังเรียบไม่ฉาบไม่ทาสี	610.00	ตร.ม.		-		-	-	
10	ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,030.00	ตร.ม.	187.00	192,610.00	53.00	54,590.00	247,200.00	
	ทาสี Epoxy	1,718.00	ตร.ม.	75.00	128,850.00	28.00	48,104.00	176,954.00	
11	ผนังก่ออิฐมวลเบา	6,675.00	ตร.ม.	187.00	1,248,225.00	53.00	353,775.00	1,602,000.00	
	ฉาบปูนเรียบ	11,125.00	ตร.ม.	85.00	945,625.00	82.00	912,250.00	1,857,875.00	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน	11,125.00	ตร.ม.	35.00	389,375.00	28.00	311,500.00	700,875.00	
12	ผนัง คสล. ผนังขัดเรียบบนผิวโครงสร้าง บุด้วยแผ่นกันซึม MEMBRANE	810.00	ตร.ม.	280.00	226,800.00	60.00	48,600.00	275,400.00	ใต้ดิน
13	ผนัง คสล. (แต่งอุดรอยก่อนทำกันซึม) ทาวาสตูกันซึม CEMENT BASE	490.00	ตร.ม.	280.00	137,200.00	60.00	29,400.00	166,600.00	
14	ผนังก่ออิฐมวลเบา	672.00	ตร.ม.	187.00	125,664.00	53.00	35,616.00	161,280.00	
	กรุแผ่น SMART BOARD	672.00	ตร.ม.	650.00	436,800.00	150.00	100,800.00	537,600.00	
	ทับด้วยแผ่น COMPACT LAMINATE	672.00	ตร.ม.	1,100.00	739,200.00	150.00	100,800.00	840,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	15 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 75x200x600 มม.	618.00	ตร.ม.	187.00	115,566.00	53.00	32,754.00	148,320.00	
	ผนัง Built up	1,236.00	ตร.ม.	850.00	1,050,600.00	150.00	185,400.00	1,236,000.00	
	16 ผนังยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ โครงเคร่าผนังเหล็กชุบสังกะสี	19,582.00	ตร.ม.	380.00	7,441,160.00	69.00	1,351,158.00	8,792,318.00	
	ทาสีพลาสติกชนิด ANTI BACTERIA	19,582.00	ตร.ม.	240.00	4,699,680.00	28.00	548,296.00	5,247,976.00	
	17 ผนังยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ โครงเคร่าผนังเหล็กชุบสังกะสี	4,580.00	ตร.ม.	258.00	1,181,640.00	69.00	316,020.00	1,497,660.00	
	ทาสีรองพื้น	4,580.00	ตร.ม.	35.00	160,300.00	28.00	128,240.00	288,540.00	
	18 ผนังก่ออิฐมวลเบา	631.00	ตร.ม.	187.00	117,997.00	53.00	33,443.00	151,440.00	
	บุด้วยกระเบื้องเซรามิค GRANITO ขนาด 60x60 ซม.	662.00	ตร.ม.	540.00	357,480.00	189.00	125,118.00	482,598.00	
	19 ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,950.00	ตร.ม.	187.00	364,650.00	53.00	103,350.00	468,000.00	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายนอก	1,950.00	ตร.ม.	35.00	68,250.00	31.00	60,450.00	128,700.00	
	20 ผนังก่ออิฐมวลเบา ก่อ 2 ชั้น	73.00	ตร.ม.	380.00	27,740.00	106.00	7,738.00	35,478.00	
	ฉาบปูนเรียบ ไม่ทาสี	73.00	ตร.ม.	85.00	6,205.00	82.00	5,986.00	12,191.00	
	21 ผนังก่ออิฐมวลเบา ก่อ 2 ชั้น		ตร.ม.		-		-	-	
	ฉาบปูนเรียบ		ตร.ม.		-		-	-	
	ทาสีพลาสติก ชนิดใช้ภายใน		ตร.ม.		-		-	-	
	22 ผนังยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบโครงเคร่าผนังเหล็กชุบสังกะสี	2,917.00	ตร.ม.	380.00	1,108,460.00	69.00	201,273.00	1,309,733.00	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน	2,917.00	ตร.ม.	35.00	102,095.00	28.00	81,676.00	183,771.00	
	23 ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (PRECAST) ผิวเรียบ	1,411.00	ตร.ม.	2,450.00	3,456,950.00	500.00	705,500.00	4,162,450.00	
	ทาสีพลาสติกชนิด ANTI BACTERIA	1,411.00	ตร.ม.	95.00	134,045.00	31.00	43,741.00	177,786.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	24 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 75x200x600 มม.	2,934.00	ตร.ม.	187.00	548,658.00	53.00	155,502.00	704,160.00	
	บุด้วยกระเบื้องเวรามิค GRANITO ขนาด 60x60 ซม.	2,934.00	ตร.ม.	650.00	1,907,100.00	189.00	554,526.00	2,461,626.00	
	25 ผนังก่ออิฐมวลเบา		ตร.ม.	187.00	-	53.00	-	-	
	ฉาบปูนเรียบ		ตร.ม.	85.00	-	82.00	-	-	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายนอก		ตร.ม.	38.00	-	31.00	-	-	
	26 ผนัง คสล. แต่งเรียบ		ตร.ม.	187.00	-	53.00	-	-	
	ทับด้วย CEMENTITIOUS TEXTURE		ตร.ม.	280.00	-	82.00	-	-	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายนอก		ตร.ม.	38.00	-	31.00	-	-	
	27 ผนัง คสล./ก่ออิฐมวลเบา		ตร.ม.	187.00	-	53.00	-	-	
	ฉาบปูนเรียบ		ตร.ม.	85.00	-	82.00	-	-	
	ทาสีพลาสติกใช้ภายใน		ตร.ม.	35.00	-	28.00	-	-	
	28 ผนังกรุ แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต (ALUMINIUM COMPOSITE) หนา 4 มม.	1,578.00	ตร.ม.	2,500.00	3,945,000.00	300.00	473,400.00	4,418,400.00	
	29 เกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 10x50 มม.	876.00	ตร.ม.	4,000.00	3,504,000.00	300.00	262,800.00	3,766,800.00	
	30 ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (PRECAST) ผิวเรียบ	406.00	ตร.ม.	2,450.00	994,700.00	500.00	203,000.00	1,197,700.00	
	บุด้วยกระเบื้องเซรามิค GRANITO ขนาด 60x60 ซม.	406.00	ตร.ม.	650.00	263,900.00	28.00	11,368.00	275,268.00	
	31 ผนัง คสล. เปลือยแต่งผิวเรียบ		ตร.ม.	30.00	-	82.00	-	-	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายนอก		ตร.ม.	38.00	-	31.00	-	-	
	รวมงานผนัง				60,461,867.00		15,958,006.00	76,419,873.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบไม่ฉาบไม่ทาสี	5,734.00	ตร.ม.		-	45.00	258,030.00	258,030.00	
	C2 ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบไม่ฉาบ	774.00	ตร.ม.	30.00	23,220.00	61.00	47,214.00	70,434.00	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน	774.00	ตร.ม.	35.00	27,090.00	28.00	21,672.00	48,762.00	
	C3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดแผ่นหนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่า T-Bar เหล็กชุบสังกะสี	5,571.00	ตร.ม.	280.00	1,559,880.00	52.00	289,692.00	1,849,572.00	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน	5,571.00	ตร.ม.	35.00	194,985.00	28.00	155,988.00	350,973.00	
	C4 ฝ้าเพดาน Fiber Cement หนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่า T-Bar เหล็กชุบสังกะสี	2,938.00	ตร.ม.	480.00	1,410,240.00	52.00	152,776.00	1,563,016.00	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายใน	2,938.00	ตร.ม.	35.00	102,830.00	28.00	82,264.00	185,094.00	
	C5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	13,237.00	ตร.ม.	329.00	4,354,973.00	75.00	992,775.00	5,347,748.00	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน	13,237.00	ตร.ม.	35.00	463,295.00	28.00	370,636.00	833,931.00	
	C6 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	11,611.00	ตร.ม.	329.00	3,820,019.00	75.00	870,825.00	4,690,844.00	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิด Anti-Bacteria	11,611.00	ตร.ม.	75.00	870,825.00	28.00	325,108.00	1,195,933.00	
	C7 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ		ตร.ม.	329.00	-	75.00	-	-	
	ทาสี Epoxy		ตร.ม.	240.00	-	28.00	-	-	
	C8 ฝ้าเพดาน Aluminium เคลือบสี	783.00	ตร.ม.	2,800.00	2,192,400.00	500.00	391,500.00	2,583,900.00	
	C9 ฝ้าเพดาน Building-Up		ตร.ม.	1,650.00	-	300.00	-	-	
	C10 ฝ้าเพดาน Acoustic Board พร้อมโครงเคร่า T-Bar		ตร.ม.	845.00	-	52.00	-	-	
	C11 ฝ้าเพดาน แผ่น Smart Board กรุแผ่นลามิเนท	325.00	ตร.ม.	650.00	211,250.00	92.00	29,900.00	241,150.00	
	C12 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดทนชื้นฉาบเรียบ		ตร.ม.	332.00	-	75.00	-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ทาสี Epoxy		ตร.ม.	200.00	-	28.00	-	-	
	C13 ฝ้าเพดาน Aluminium เคลือบสี		ตร.ม.	2,300.00	-	500.00	-	-	
	C14 ฝ้าเพดาน Aluminium Composite หนา 4 มม. ใส้กึ่งไฟ FR	25.00	ตร.ม.	329.00	8,225.00	75.00	1,875.00	10,100.00	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิด Anti-Bacteria		ตร.ม.	150.00	-	28.00	-	-	
	C15 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ		ตร.ม.	329.00	-	75.00	-	-	
	ทาสีน้ำพลาสติกชนิด Anti-Bacteria		ตร.ม.	150.00	-	28.00	-	-	
	C16 ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบไม่ฉาบ		ตร.ม.		-	61.00	-	-	
	ทาสีพลาสติกชนิดใช้ภายนอก		ตร.ม.	38.00	-	31.00	-	-	
	รวมงานฝ้าเพดาน				15,239,232.00		3,990,255.00	19,229,487.00	
4	งานสุขภัณฑ์								
	1 โถส้วม รุ่น C1322 ของ Cotto	249.00	ชุด	9,535.00	2,374,215.00	450.00	112,050.00	2,486,265.00	
	- ฟลัชวาล์ว รุ่น CT458NS	249.00	ชุด	3,661.00	911,589.00		-	911,589.00	
	1.2 โถส้วม รุ่น C13920 ของ Cotto	182.00	ชุด	5,500.00	1,001,000.00	450.00	81,900.00	1,082,900.00	
	- ฟลัชวาล์ว รุ่น CT458NS	182.00	ชุด	3,661.00	666,302.00		-	666,302.00	
	2 โถส้วม รุ่น C12027 ของ Cotto	18.00	ชุด	8,820.00	158,760.00	450.00	8,100.00	166,860.00	
	- Valve รุ่น CT179 ของ Cotto	18.00	ชุด	203.00	3,654.00		-	3,654.00	
	- ท่อน้ำตี รุ่น Z402 ของ Cotto	18.00	ชุด	1,154.00	20,772.00		-	20,772.00	
	3 โถปัสสาวะ รุ่น C3011AC ของ Cotto	101.00	ชุด	12,720.00	1,284,720.00	450.00	45,450.00	1,330,170.00	
	- ฟลัชวาล์วรุ่น CT480AC(NL)	101.00	ชุด	8,855.00	894,355.00		-	894,355.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	อ่างล้างหน้าครึ่งเคาน์เตอร์ รุ่น C02117 ของ Cotto	221.00	ชุด	2,355.00	520,455.00	450.00	99,450.00	619,905.00	
	- ก๊อกน้ำ CT รุ่น 533AC ของ Cotto	221.00	ชุด	11,690.00	2,583,490.00		-	2,583,490.00	
	- Valve รุ่น CT179 ของ Cotto	221.00	ชุด	203.00	44,863.00		-	44,863.00	
	- ท่อน้ำดี รุ่น Z402 ของ Cotto	221.00	ชุด	154.00	34,034.00		-	34,034.00	
	- สะดืออ่าง รุ่น CT673 ของ Cotto	221.00	ชุด	273.00	60,333.00		-	60,333.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT683 ของ Cotto	221.00	ชุด	658.00	145,418.00		-	145,418.00	
5	อ่างล้างหน้า รุ่น SC00537 ของ Cotto	17.00	ชุด	6,185.00	105,145.00	450.00	7,650.00	112,795.00	
	- ก๊อกน้ำ CT รุ่น 533AC ของ Cotto	17.00	ชุด	11,690.00	198,730.00		-	198,730.00	
	- Valve รุ่น CT179 ของ Cotto	17.00	ชุด	203.00	3,451.00		-	3,451.00	
	- ท่อน้ำดี รุ่น Z402 ของ Cotto	17.00	ชุด	154.00	2,618.00		-	2,618.00	
	- สะดืออ่าง รุ่น CT670 ของ Cotto	17.00	ชุด	273.00	4,641.00		-	4,641.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT670, CT683 ของ Cotto	17.00	ชุด	658.00	11,186.00		-	11,186.00	
6	ฝักบัวอาบน้ำ รุ่น Z10(HM)	6.00	ชุด	2,030.00	12,180.00	170.00	1,020.00	13,200.00	
	- ก๊อกผสมยีนอาบน้ำแบบก้านโยก รุ่น CT367A ของ Cotto	6.00	ชุด	1,680.00	10,080.00	200.00	1,200.00	11,280.00	
7	ฝักบัวอาบน้ำ รุ่น Z10(HM)	195.00	ชุด	2,030.00	395,850.00		-	395,850.00	
	- ก๊อกผสมยีนอาบน้ำแบบก้านโยก รุ่น CT367A ของ Cotto	195.00	ชุด	1,680.00	327,600.00	170.00	33,150.00	360,750.00	
8	'ที่ใส่สบู่ รุ่น C830 ของ Cotto	195.00	ชุด	370.00	72,150.00	70.00	13,650.00	85,800.00	
9	'ที่ใส่กระดาษ รุ่น C820 ของ Cotto	273.00	ชุด	285.00	77,805.00	70.00	19,110.00	96,915.00	
10	'สายชำระ รุ่น CT992WH ของ Cotto CT992WH	450.00	ชุด	469.00	211,050.00	35.00	15,750.00	226,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- Valve รุ่น CT179 ของ Cotto	450.00	ชุด	203.00	91,350.00		-	91,350.00	
	11 'กระจกเงา Asahi 6mm.	421.00	ม.	1,500.00	631,500.00	500.00	210,500.00	842,000.00	
	12 'ก๊อทดัดผนัง รุ่น CT175C11 ของ Cotto	51.00	ชุด	588.00	29,988.00	25.00	1,275.00	31,263.00	
	13 'ราวแขวนผ้า รุ่น CT0081 ของ Cotto	211.00	ชุด	630.00	132,930.00	130.00	27,430.00	160,360.00	
	14 'ขอแขวนผ้า รุ่น CT880 ของ Cotto	61.00	ชุด	602.00	36,722.00	25.00	1,525.00	38,247.00	
	15 'อ่างล้างมือ รุ่น C1517/C4250 ของ Cotto	101.00	ชุด	3,555.00	359,055.00	450.00	45,450.00	404,505.00	
	ขาอ่าง C4250	101.00	ชุด	1,645.00	166,145.00		-	166,145.00	
	- ก๊อกน้ำ รุ่น CT260NLC ของ Cotto	101.00	ชุด	3,297.00	332,997.00		-	332,997.00	
	- Valve รุ่น CT179 ของ Cotto	101.00	ชุด	203.00	20,503.00		-	20,503.00	
	- ท่อน้ำดี รุ่น Z402 ของ Cotto	101.00	ชุด	203.00	20,503.00		-	20,503.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT670 ของ Cotto	101.00	ชุด	658.00	66,458.00		-	66,458.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT683 ของ Cotto	101.00	ชุด	510.00	51,510.00		-	51,510.00	
	16 'อ่างล้างมือฝั้กเคาน์เตอร์ รุ่น C5241(sink 24) ของ Cotto	37.00	ชุด	3,365.00	124,505.00	450.00	16,650.00	141,155.00	
	- ก๊อกน้ำ รุ่น CT135F ของ Cotto	37.00	ชุด	2,471.00	91,427.00		-	91,427.00	
	- Valve รุ่น CT190C6 ของ Cotto	37.00	ชุด	266.00	9,842.00		-	9,842.00	
	- ท่อน้ำดี รุ่น Z402 ของ Cotto	37.00	ชุด	203.00	7,511.00		-	7,511.00	
	- สะดืออ่าง รุ่น CT673 ของ Cotto	37.00	ชุด	273.00	10,101.00		-	10,101.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT683 ของ Cotto	37.00	ชุด	721.00	26,677.00		-	26,677.00	
	17 'อ่างล้างมือ รุ่น C2047 ของ Cotto	184.00	ชุด	3,555.00	654,120.00	450.00	82,800.00	736,920.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- ก๊อกน้ำ รุ่น CT260N ของ Cotto	184.00	ชุด	3,297.00	606,648.00		-	606,648.00	
	- Valve รุ่น CT179 ของ Cotto	184.00	ชุด	203.00	37,352.00		-	37,352.00	
	- ท่อน้ำดี รุ่น Z402 ของ Cotto	184.00	ชุด	203.00	37,352.00		-	37,352.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT683 ของ Cotto	184.00	ชุด	658.00	121,072.00		-	121,072.00	
	18 'Service Sink รุ่นC2400	18.00	ชุด	4,000.00	72,000.00	450.00	8,100.00	80,100.00	
	- ก๊อกน้ำ รุ่น CT1154C37	18.00	ชุด	959.00	17,262.00		-	17,262.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT6801 ของ Cotto	18.00	ชุด	2,415.00	43,470.00		-	43,470.00	
	19 'Stop Sink รุ่น C3300 ของ Cotto	13.00	ชุด	11,500.00	149,500.00	450.00	5,850.00	155,350.00	
	- ก๊อกน้ำ รุ่น CT1154C37	13.00	ชุด	959.00	12,467.00		-	12,467.00	
	- ฟลัชวาล์ว รุ่น TSV455+C212NS ของ Cotto	13.00	ชุด	3,675.00	47,775.00		-	47,775.00	
	20 'Scrub Sink รุ่น L2400 ของ Cotto	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	450.00	4,500.00	44,500.00	
	- ก๊อกผสมแบบเปิด-ปิด ด้วยเท้า รุ่น TS213 ของ Cotto	10.00	ชุด	21,315.00	213,150.00		-	213,150.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง พร้อมสะดืออ่างล้างหน้า รุ่น CT6801 ของ Cotto	10.00	ชุด	2,415.00	24,150.00		-	24,150.00	
	21 'Lab Sink รุ่น C5241 (Sink 24) ของ Cotto	28.00	ชุด	3,365.00	94,220.00	450.00	12,600.00	106,820.00	
	- ก๊อกน้ำ รุ่น CT288D ของ Cotto	28.00	ชุด	768.00	21,504.00		-	21,504.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รุ่น CT190C6 ของ Cotto	28.00	ชุด	1,694.00	47,432.00		-	47,432.00	
	- ท่อน้ำดี รุ่น Z402 ของ Cotto	28.00	ชุด	203.00	5,684.00		-	5,684.00	
	- สะดืออ่าง รุ่น CT673 ของ Cotto	28.00	ชุด	273.00	7,644.00		-	7,644.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT683 AX ของ Cotto	28.00	ชุด	721.00	20,188.00		-	20,188.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	22 'Stainless Sink สั่งทำ	48.00	ชุด	3,900.00	187,200.00	320.00	15,360.00	202,560.00	
	- ก๊อกน้ำ รุ่น CT130C10 ของ Cotto	48.00	ชุด	1,120.00	53,760.00		-	53,760.00	
	- Valve รุ่น CT190C6 ของ Cotto	48.00	ชุด	266.00	12,768.00		-	12,768.00	
	- ท่อน้ำดี รุ่น Z402 ของ Cotto	48.00	ชุด	203.00	9,744.00		-	9,744.00	
	- Built in ของ Cotto	48.00	ชุด	1,680.00	80,640.00		-	80,640.00	
	23 'Stainless Sink ของ Sweet Home ขนาด 0.50x0.85	31.00	ชุด	2,700.00	83,700.00	320.00	9,920.00	93,620.00	
	- ก๊อกน้ำ รุ่น CT134C10 ของ Cotto	31.00	ชุด	768.00	23,808.00		-	23,808.00	
	- Valve รุ่น CT190C6 ของ Cotto	31.00	ชุด	931.00	28,861.00		-	28,861.00	
	- ท่อน้ำดี รุ่น Z402 ของ Cotto	31.00	ชุด	203.00	6,293.00		-	6,293.00	
	24 'ราวทรงตัว L รุ่น CT791 ของ Cotto	294.00	ชุด	3,395.00	998,130.00	70.00	20,580.00	1,018,710.00	
	25 'ราวทรงตัวแบบสวิง รุ่น CT754 ของ Cotto	17.00	ชุด	10,808.00	183,736.00	105.00	1,785.00	185,521.00	
	26 โถสุขภัณฑ์ เด็ก C15007 ของ Toto	1.00	ชุด	8,980.00	8,980.00	450.00	450.00	9,430.00	
	- Valve รุ่น CT179 ของ Cotto	1.00	ชุด	203.00	203.00		-	203.00	
	เคาน์เตอร์ หินแกรนิต อ่างล้างหน้า (หล่อคอนกรีตปูผิวหินพร้อมบัว)	204.00	ม.	3,500.00	714,000.00	1,000.00	204,000.00	918,000.00	ครึ่งเคาน์เตอร์
	เคาน์เตอร์ หินแกรนิต อ่างล้างมือแพทย์ (หล่อคอนกรีตปูผิวหินพร้อมบัว)	277.00	ม.	4,000.00	1,108,000.00	1,000.00	277,000.00	1,385,000.00	เต็มเคาน์เตอร์
	ที่วางของหินแกรนิตหลัง โถส้วม	240.00	ม.	1,800.00	432,000.00	600.00	144,000.00	576,000.00	
	แกรนิตหลังที่ปัสสาวะ	84.00	ม.	1,200.00	100,800.00	300.00	25,200.00	126,000.00	
	ห้องน้ำสำเร็จรูป	285.00	ชุด	13,900.00	3,961,500.00	800.00	228,000.00	4,189,500.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				24,613,283.00		1,781,455.00	26,394,738.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5	งานประตูหน้าต่าง								
	SS1	30.00	ชุด	42,500.00	1,275,000.00		-	1,275,000.00	
	SS2	2.00	ชุด	43,500.00	87,000.00		-	87,000.00	
	SS3		ชุด	47,000.00	-		-	-	
	SS6	5.00	ชุด	40,500.00	202,500.00		-	202,500.00	
	SS7	5.00	ชุด	73,500.00	367,500.00		-	367,500.00	
	W1	13.00	ชุด	17,300.00	224,900.00		-	224,900.00	
	W2	48.00	ชุด	18,100.00	868,800.00		-	868,800.00	
	W3	56.00	ชุด	18,900.00	1,058,400.00		-	1,058,400.00	
	W4	148.00	ชุด	18,100.00	2,678,800.00		-	2,678,800.00	
	W5	68.00	ชุด	17,300.00	1,176,400.00		-	1,176,400.00	
	W6	50.00	ชุด	18,900.00	945,000.00		-	945,000.00	
	W7	111.00	ชุด	18,900.00	2,097,900.00		-	2,097,900.00	
	W8	2.00	ชุด	38,500.00	77,000.00		-	77,000.00	
	W9	184.00	ชุด	21,240.00	3,908,160.00		-	3,908,160.00	
	W10	153.00	ชุด	15,740.00	2,408,220.00		-	2,408,220.00	
	W11	13.00	ชุด	15,740.00	204,620.00		-	204,620.00	
	W12	30.00	ชุด	17,300.00	519,000.00		-	519,000.00	
	W13	2.00	ชุด	21,080.00	42,160.00		-	42,160.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
W14		26.00	ชุด	18,900.00	491,400.00	-	-	491,400.00	
W15		20.00	ชุด	14,100.00	282,000.00	-	-	282,000.00	
W16		9.00	ชุด	21,780.00	196,020.00	-	-	196,020.00	
W17		73.00	ชุด	18,900.00	1,379,700.00	-	-	1,379,700.00	
W18		6.00	ชุด	28,660.00	171,960.00	-	-	171,960.00	
W19		190.00	ชุด	18,900.00	3,591,000.00	-	-	3,591,000.00	
W20		8.00	ชุด	23,600.00	188,800.00	-	-	188,800.00	
W21		148.00	ชุด	20,500.00	3,034,000.00	-	-	3,034,000.00	
W22		5.00	ชุด	23,860.00	119,300.00	-	-	119,300.00	
W23		10.00	ชุด	20,980.00	209,800.00	-	-	209,800.00	
W24		2.00	ชุด	29,140.00	58,280.00	-	-	58,280.00	
W25		1.00	ชุด	36,500.00	36,500.00	-	-	36,500.00	
W26		3.00	ชุด	18,580.00	55,740.00	-	-	55,740.00	
W27		6.00	ชุด	21,080.00	126,480.00	-	-	126,480.00	
W28		8.00	ชุด	18,100.00	144,800.00	-	-	144,800.00	
W29		4.00	ชุด	25,300.00	101,200.00	-	-	101,200.00	
W30		3.00	ชุด	26,120.00	78,360.00	-	-	78,360.00	
W31		1.00	ชุด	25,300.00	25,300.00	-	-	25,300.00	
W32		4.00	ชุด	19,540.00	78,160.00	-	-	78,160.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	W33	4.00	ชุด	19,540.00	78,160.00		-	78,160.00	
	W34	4.00	ชุด	19,540.00	78,160.00		-	78,160.00	
	X1	3.00	ชุด	70,200.00	210,600.00		-	210,600.00	
	X2	10.00	ชุด	85,320.00	853,200.00		-	853,200.00	
	X3	3.00	ชุด	72,720.00	218,160.00		-	218,160.00	
	X4	6.00	ชุด	70,200.00	421,200.00		-	421,200.00	
	X5		ชุด		-		-	-	
	X6	1.00	ชุด	114,000.00	114,000.00		-	114,000.00	
	X7	1.00	ชุด	91,440.00	91,440.00		-	91,440.00	
	X8	5.00	ชุด	111,600.00	558,000.00		-	558,000.00	
	S1	23.00	ชุด	63,800.00	1,467,400.00		-	1,467,400.00	
	S2	57.00	ชุด	49,400.00	2,815,800.00		-	2,815,800.00	
	S3		ชุด	37,600.00	-		-	-	
	S4	20.00	ชุด	31,000.00	620,000.00		-	620,000.00	
	S5	20.00	ชุด	27,800.00	556,000.00		-	556,000.00	
	S6		ชุด	27,800.00	-		-	-	
	S7	4.00	ชุด	31,000.00	124,000.00		-	124,000.00	
	S8	6.00	ชุด	43,800.00	262,800.00		-	262,800.00	
	S9	1.00	ชุด	43,800.00	43,800.00		-	43,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
S10		51.00	ชุด	43,920.00	2,239,920.00		-	2,239,920.00	
S11		47.00	ชุด	28,080.00	1,319,760.00		-	1,319,760.00	
S12		1.00	ชุด	87,000.00	87,000.00		-	87,000.00	
S13			ชุด		-		-	-	
S14		7.00	ชุด	29,400.00	205,800.00		-	205,800.00	
S15		2.00	ชุด	111,000.00	222,000.00		-	222,000.00	
S16		1.00	ชุด	21,400.00	21,400.00		-	21,400.00	
S17		2.00	ชุด	27,800.00	55,600.00		-	55,600.00	
1A		5.00	ชุด	19,980.00	99,900.00	2,035.00	10,175.00	110,075.00	
2A		7.00	ชุด	44,280.00	309,960.00	4,510.00	31,570.00	341,530.00	
3A		6.00	ชุด	66,420.00	398,520.00	6,765.00	40,590.00	439,110.00	
4A		2.00	ชุด	88,020.00	176,040.00	8,965.00	17,930.00	193,970.00	
5A		1.00	ชุด	109,620.00	109,620.00	11,165.00	11,165.00	120,785.00	
6A		3.00	ชุด	131,760.00	395,280.00	13,420.00	40,260.00	435,540.00	
7A		1.00	ชุด	153,360.00	153,360.00	15,620.00	15,620.00	168,980.00	
8A		2.00	ชุด	175,500.00	351,000.00	17,875.00	35,750.00	386,750.00	
9A		1.00	ชุด	197,100.00	197,100.00	20,075.00	20,075.00	217,175.00	
10A		1.00	ชุด	218,700.00	218,700.00	22,275.00	22,275.00	240,975.00	
11A		1.00	ชุด	95,580.00	95,580.00	9,735.00	9,735.00	105,315.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
12A		1.00	ชุด	306,720.00	306,720.00	31,240.00	31,240.00	337,960.00	
13A		1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	4,125.00	4,125.00	44,625.00	
14A		5.00	ชุด	66,420.00	332,100.00	6,765.00	33,825.00	365,925.00	
15A		2.00	ชุด	7,020.00	14,040.00	715.00	1,430.00	15,470.00	
16A		1.00	ชุด	36,180.00	36,180.00	3,685.00	3,685.00	39,865.00	
17A		1.00	ชุด	44,820.00	44,820.00	4,565.00	4,565.00	49,385.00	
18A		1.00	ชุด	79,380.00	79,380.00	8,085.00	8,085.00	87,465.00	
19A		1.00	ชุด	7,020.00	7,020.00	715.00	715.00	7,735.00	
20A		1.00	ชุด	60,480.00	60,480.00	6,160.00	6,160.00	66,640.00	
21A		1.00	ชุด	119,880.00	119,880.00	12,210.00	12,210.00	132,090.00	
22A		2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	1,100.00	2,200.00	23,800.00	
23A		3.00	ชุด	15,660.00	46,980.00	1,595.00	4,785.00	51,765.00	
24A		2.00	ชุด	21,060.00	42,120.00	2,145.00	4,290.00	46,410.00	
25A		2.00	ชุด	31,320.00	62,640.00	3,190.00	6,380.00	69,020.00	
26A		2.00	ชุด	41,580.00	83,160.00	4,235.00	8,470.00	91,630.00	
27A		1.00	ชุด	51,840.00	51,840.00	5,280.00	5,280.00	57,120.00	
28A		3.00	ชุด	11,880.00	35,640.00	1,210.00	3,630.00	39,270.00	
29A		1.00	ชุด	15,120.00	15,120.00	1,540.00	1,540.00	16,660.00	
30A		3.00	ชุด	26,460.00	79,380.00	2,695.00	8,085.00	87,465.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
31A		2.00	ชุด	33,480.00	66,960.00	3,410.00	6,820.00	73,780.00	
X1		2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	275.00	550.00	5,950.00	
A1		9.00	ชุด	41,580.00	374,220.00	4,235.00	38,115.00	412,335.00	
A2		1.00	ชุด	92,880.00	92,880.00	9,460.00	9,460.00	102,340.00	
A3		3.00	ชุด	57,780.00	173,340.00	5,885.00	17,655.00	190,995.00	
A4		1.00	ชุด	120,420.00	120,420.00	12,265.00	12,265.00	132,685.00	
A5		1.00	ชุด	172,800.00	172,800.00	17,600.00	17,600.00	190,400.00	
A6		1.00	ชุด	222,480.00	222,480.00	22,660.00	22,660.00	245,140.00	
A7		1.00	ชุด	56,700.00	56,700.00	5,775.00	5,775.00	62,475.00	
A8		1.00	ชุด	319,680.00	319,680.00	32,560.00	32,560.00	352,240.00	
A9		1.00	ชุด	33,480.00	33,480.00	3,410.00	3,410.00	36,890.00	
A10		2.00	ชุด	44,820.00	89,640.00	4,565.00	9,130.00	98,770.00	
A11		11.00	ชุด	41,580.00	457,380.00	4,235.00	46,585.00	503,965.00	
A12		15.00	ชุด	39,420.00	591,300.00	4,015.00	60,225.00	651,525.00	
A13		1.00	ชุด	112,860.00	112,860.00	11,495.00	11,495.00	124,355.00	
A14		3.00	ชุด	16,740.00	50,220.00	1,705.00	5,115.00	55,335.00	
A15		1.00	ชุด	49,140.00	49,140.00	5,005.00	5,005.00	54,145.00	
A16		1.00	ชุด	37,260.00	37,260.00	3,795.00	3,795.00	41,055.00	
A17		1.00	ชุด	295,380.00	295,380.00	30,085.00	30,085.00	325,465.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
A18		7.00	ชุด	57,240.00	400,680.00	5,830.00	40,810.00	441,490.00	
A19		1.00	ชุด	63,180.00	63,180.00	6,435.00	6,435.00	69,615.00	
A20		1.00	ชุด	309,420.00	309,420.00	31,515.00	31,515.00	340,935.00	
A20A		-	ชุด	-	-	-	-	-	
A21		4.00	ชุด	37,260.00	149,040.00	3,795.00	15,180.00	164,220.00	
A22		7.00	ชุด	183,060.00	1,281,420.00	18,645.00	130,515.00	1,411,935.00	
A23		1.00	ชุด	142,560.00	142,560.00	14,520.00	14,520.00	157,080.00	
A24		1.00	ชุด	221,940.00	221,940.00	22,605.00	22,605.00	244,545.00	
A25		2.00	ชุด	32,940.00	65,880.00	3,355.00	6,710.00	72,590.00	
A26		1.00	ชุด	129,600.00	129,600.00	13,200.00	13,200.00	142,800.00	
A27		1.00	ชุด	38,340.00	38,340.00	3,905.00	3,905.00	42,245.00	
A28		1.00	ชุด	140,400.00	140,400.00	14,300.00	14,300.00	154,700.00	
A29		1.00	ชุด	57,240.00	57,240.00	5,830.00	5,830.00	63,070.00	
A30		2.00	ชุด	45,900.00	91,800.00	4,675.00	9,350.00	101,150.00	
A31		1.00	ชุด	110,700.00	110,700.00	11,275.00	11,275.00	121,975.00	
A32		1.00	ชุด	154,980.00	154,980.00	15,785.00	15,785.00	170,765.00	
A33		10.00	ชุด	25,380.00	253,800.00	2,585.00	25,850.00	279,650.00	
A34		2.00	ชุด	52,380.00	104,760.00	5,335.00	10,670.00	115,430.00	
A35		1.00	ชุด	21,060.00	21,060.00	2,145.00	2,145.00	23,205.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
A36		6.00	ชุด	21,060.00	126,360.00	2,145.00	12,870.00	139,230.00	
A37		5.00	ชุด	27,540.00	137,700.00	2,805.00	14,025.00	151,725.00	
A38		1.00	ชุด	130,680.00	130,680.00	13,310.00	13,310.00	143,990.00	
A39		1.00	ชุด	46,980.00	46,980.00	4,785.00	4,785.00	51,765.00	
A40		2.00	ชุด	50,220.00	100,440.00	5,115.00	10,230.00	110,670.00	
A41		1.00	ชุด	212,760.00	212,760.00	21,670.00	21,670.00	234,430.00	
A42		1.00	ชุด	175,500.00	175,500.00	17,875.00	17,875.00	193,375.00	
A43		4.00	ชุด	51,300.00	205,200.00	5,225.00	20,900.00	226,100.00	
A44		1.00	ชุด	337,500.00	337,500.00	34,375.00	34,375.00	371,875.00	
A45		1.00	ชุด	20,520.00	20,520.00	2,090.00	2,090.00	22,610.00	
A46		2.00	ชุด	25,380.00	50,760.00	2,585.00	5,170.00	55,930.00	
A47		3.00	ชุด	30,780.00	92,340.00	3,135.00	9,405.00	101,745.00	
A48		1.00	ชุด	35,640.00	35,640.00	3,630.00	3,630.00	39,270.00	
A49		1.00	ชุด	67,500.00	67,500.00	6,875.00	6,875.00	74,375.00	
A50		2.00	ชุด	61,020.00	122,040.00	6,215.00	12,430.00	134,470.00	
A51		2.00	ชุด	30,780.00	61,560.00	3,135.00	6,270.00	67,830.00	
หน้าต่างภายนอก				-		-			
DW1		1.00	ชุด	4,083,750.00	4,083,750.00	453,750.00	453,750.00	4,537,500.00	
DW2		1.00	ชุด	1,526,580.00	1,526,580.00	169,620.00	169,620.00	1,696,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DW3	1.00	ชุด	901,890.00	901,890.00	100,210.00	100,210.00	1,002,100.00	
	DW1A	1.00	ชุด	637,560.00	637,560.00	70,840.00	70,840.00	708,400.00	
	W1	8.00	ชุด	57,780.00	462,240.00	5,885.00	47,080.00	509,320.00	
	W2	19.00	ชุด	19,980.00	379,620.00	2,035.00	38,665.00	418,285.00	
	W3	1.00	ชุด	568,620.00	568,620.00	57,915.00	57,915.00	626,535.00	
	W3A	1.00	ชุด	468,720.00	468,720.00	47,740.00	47,740.00	516,460.00	
	W4	8.00	ชุด	41,040.00	328,320.00	4,180.00	33,440.00	361,760.00	
	W5	5.00	ชุด	534,060.00	2,670,300.00	54,395.00	271,975.00	2,942,275.00	
	W5A	1.00	ชุด	397,440.00	397,440.00	40,480.00	40,480.00	437,920.00	
	W5B	2.00	ชุด	326,700.00	653,400.00	33,275.00	66,550.00	719,950.00	
	W6	2.00	ชุด	105,300.00	210,600.00	10,725.00	21,450.00	232,050.00	
	W6A	1.00	ชุด	403,380.00	403,380.00	41,085.00	41,085.00	444,465.00	
	W7	1.00	ชุด	778,680.00	778,680.00	79,310.00	79,310.00	857,990.00	
	W8	1.00	ชุด	421,200.00	421,200.00	42,900.00	42,900.00	464,100.00	
	W8A	1.00	ชุด	198,180.00	198,180.00	20,185.00	20,185.00	218,365.00	
	W9	1.00	ชุด	665,280.00	665,280.00	67,760.00	67,760.00	733,040.00	
	W9A	5.00	ชุด	249,480.00	1,247,400.00	25,410.00	127,050.00	1,374,450.00	
	W10	5.00	ชุด	1,001,160.00	5,005,800.00	101,970.00	509,850.00	5,515,650.00	
	W11	1.00	ชุด	633,960.00	633,960.00	64,570.00	64,570.00	698,530.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
W12		1.00	ชุด	605,880.00	605,880.00	61,710.00	61,710.00	667,590.00	
W13		1.00	ชุด	56,160.00	56,160.00	5,720.00	5,720.00	61,880.00	
W13A		1.00	ชุด	44,820.00	44,820.00	4,565.00	4,565.00	49,385.00	
W14		2.00	ชุด	21,600.00	43,200.00	2,200.00	4,400.00	47,600.00	
W15		4.00	ชุด	651,780.00	2,607,120.00	66,385.00	265,540.00	2,872,660.00	
W16		1.00	ชุด	415,800.00	415,800.00	42,350.00	42,350.00	458,150.00	
W17		1.00	ชุด	653,400.00	653,400.00	66,550.00	66,550.00	719,950.00	
W18		1.00	ชุด	309,420.00	309,420.00	31,515.00	31,515.00	340,935.00	
W19		1.00	ชุด	534,600.00	534,600.00	54,450.00	54,450.00	589,050.00	
W19A		1.00	ชุด	1,422,360.00	1,422,360.00	144,870.00	144,870.00	1,567,230.00	
W20		4.00	ชุด	520,020.00	2,080,080.00	52,965.00	211,860.00	2,291,940.00	
W20A		3.00	ชุด	402,300.00	1,206,900.00	40,975.00	122,925.00	1,329,825.00	
W21		8.00	ชุด	14,580.00	116,640.00	1,485.00	11,880.00	128,520.00	
W22		1.00	ชุด	403,380.00	403,380.00	41,085.00	41,085.00	444,465.00	
W28		4.00	ชุด	609,660.00	2,438,640.00	62,095.00	248,380.00	2,687,020.00	
W28A		8.00	ชุด	15,660.00	125,280.00	1,595.00	12,760.00	138,040.00	
W28B		2.00	ชุด	12,960.00	25,920.00	1,320.00	2,640.00	28,560.00	
W29		2.00	ชุด	729,000.00	1,458,000.00	74,250.00	148,500.00	1,606,500.00	
W29A		2.00	ชุด	557,820.00	1,115,640.00	56,815.00	113,630.00	1,229,270.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	W29B	4.00	ชุด	709,560.00	2,838,240.00	72,270.00	289,080.00	3,127,320.00	
	W30	41.00	ชุด	193,860.00	7,948,260.00	19,745.00	809,545.00	8,757,805.00	
	W30A	8.00	ชุด	208,980.00	1,671,840.00	21,285.00	170,280.00	1,842,120.00	
	W30B	8.00	ชุด	208,980.00	1,671,840.00	21,285.00	170,280.00	1,842,120.00	
	W30C	7.00	ชุด	208,980.00	1,462,860.00	21,285.00	148,995.00	1,611,855.00	
	W30D	3.00	ชุด	299,700.00	899,100.00	30,525.00	91,575.00	990,675.00	
	W30E	3.00	ชุด	299,700.00	899,100.00	30,525.00	91,575.00	990,675.00	
	W30F	12.00	ชุด	285,120.00	3,421,440.00	29,040.00	348,480.00	3,769,920.00	
	W34	4.00	ชุด	325,080.00	1,300,320.00	33,110.00	132,440.00	1,432,760.00	
	W34A	12.00	ชุด	156,600.00	1,879,200.00	15,950.00	191,400.00	2,070,600.00	
	W34B	6.00	ชุด	5,940.00	35,640.00	605.00	3,630.00	39,270.00	
	W34C	4.00	ชุด	8,640.00	34,560.00	880.00	3,520.00	38,080.00	
	W34D	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,375.00	2,750.00	29,750.00	
	W34E	2.00	ชุด	11,880.00	23,760.00	1,210.00	2,420.00	26,180.00	
	W34F	2.00	ชุด	15,120.00	30,240.00	1,540.00	3,080.00	33,320.00	
	W34G	2.00	ชุด	41,580.00	83,160.00	4,235.00	8,470.00	91,630.00	
	W23+W25+W27+W32+W35	1.00	ชุด	15,903,855.00	15,903,855.00	1,767,095.00	1,767,095.00	17,670,950.00	
	W24+W26+W31+W33+W36	1.00	ชุด	15,723,180.00	15,723,180.00	1,747,020.00	1,747,020.00	17,470,200.00	
	W37	4.00	ชุด	676,080.00	2,704,320.00	68,860.00	275,440.00	2,979,760.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ พร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6	งานบันได								
	บันได 1								
	ลูกตั้ง-ลูกนอนบันไดผิวขัดมันเรียบ	401.90	ตร.ม.	112.00	45,012.80	82.00	32,955.80	77,968.60	
	ชานพักบันไดผิวขัดมันเรียบ	60.85	ตร.ม.	112.00	6,815.20	82.00	4,989.70	11,804.90	
	จมูกบันไดเขาระงันลิ้น	410.00	ม.	20.00	8,200.00	25.00	10,250.00	18,450.00	
	พื้นหน้าบันไดผิวขัดมันเรียบ	54.30	ตร.ม.	112.00	6,081.60	82.00	4,452.60	10,534.20	
	บัวเชิงผนัง PVC แข็งสำเร็จรูป สูง 0.10 ม.	500.00	ม.	130.00	65,000.00	38.00	19,000.00	84,000.00	
	ฉาบปูนเรียบได้ห้องบันไดและขอบ	260.11	ตร.ม.	78.00	20,288.58	94.00	24,450.34	44,738.92	
	ราวบันไดท่อเหล็ก dia.2" ทน 1.5 มม.ราวนอนเหล็ก dia. 32X2.3 มม.(3	146.00	ม.	1,600.00	233,600.00	1,000.00	146,000.00	379,600.00	
	ลูกตั้งเหล็ก dia.40X3 มม.								
	ทาสีได้ห้องบันไดและขอบ	280.51	ตร.ม.	70.00	19,635.70	28.00	7,854.28	27,489.98	
	ทาสีน้ำมันราวเหล็ก	104.00	ตร.ม.	80.00	8,320.00	65.00	6,760.00	15,080.00	
	บันได 2								
	ลูกตั้ง-ลูกนอนบันไดผิวขัดมันเรียบ	404.75	ตร.ม.	112.00	45,332.00	82.00	33,189.50	78,521.50	
	ชานพักบันไดผิวขัดมันเรียบ	55.58	ตร.ม.	112.00	6,224.96	82.00	4,557.56	10,782.52	
	จมูกบันไดเขาระงันลิ้น	405.00	ม.	20.00	8,100.00	25.00	10,125.00	18,225.00	
	พื้นหน้าบันไดผิวขัดมันเรียบ	70.35	ตร.ม.	112.00	7,879.20	82.00	5,768.70	13,647.90	
	บัวเชิงผนัง PVC แข็งสำเร็จรูป สูง 0.10 ม.	340.00	ม.	170.00	57,800.00	38.00	12,920.00	70,720.00	
	ฉาบปูนเรียบได้ห้องบันไดและขอบ	295.03	ตร.ม.	78.00	23,012.34	94.00	27,732.82	50,745.16	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ราวบันไดท่อเหล็ก dia.2" หนา 1.5 มม.ราวนอนเหล็ก dia. 32X2.3 มม.(3	342.00	ม.	1,600.00	547,200.00	1,000.00	342,000.00	889,200.00	
	ลูกตั้งเหล็ก dia.40X3 มม.								
	ทาสีได้ท้องบันไดและขอบ	295.03	ตร.ม.	70.00	20,652.10	28.00	8,260.84	28,912.94	
	ทาสีน้ำมันราวเหล็ก	248.59	ตร.ม.	80.00	19,887.20	65.00	16,158.35	36,045.55	
	บันไดภายนอก								
	- ลูกนอนบันไดหินแกรนิต ขนาด 325X20 มม.	108.50	ม.	1,450.00	157,325.00	250.00	27,125.00	184,450.00	
	- ลูกตั้งบันไดหินแกรนิต ขนาด 0.18X20 มม.	108.50	ม.	810.00	87,885.00	200.00	21,700.00	109,585.00	
	- จมูกบันไดหินแกรนิต มนกลม	108.50	ม.	100.00	10,850.00	50.00	5,425.00	16,275.00	
	- บัวหินแกรนิต สูง 0.20 ม.	11.00	ม.	900.00	9,900.00	100.00	1,100.00	11,000.00	
	รวมงานบันได				1,415,001.68		772,775.49	2,187,777.17	
7	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานป้ายชื่ออาคารด้านหน้า	3.00	ชุด	210,000.00	630,000.00	60,000.00	180,000.00	810,000.00	
	งานป้ายชื่อโถงทางเข้าชั้นล่าง	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	15,000.00	15,000.00	95,000.00	
	ป้ายชื่อบอกชั้น	-	ชุด	1,200.00	-	300.00	-	-	อยู่ในงาน Interior
	ป้ายชื่อและสัญลักษณ์ห้องน้ำชาย	-	ชุด	1,300.00	-	300.00	-	-	อยู่ในงาน Interior
	ป้ายชื่อและสัญลักษณ์ห้องน้ำหญิง	-	ชุด	1,300.00	-	300.00	-	-	อยู่ในงาน Interior
	ป้ายชื่อและสัญลักษณ์ห้องคนพิการ	-	ชุด	1,300.00	-	300.00	-	-	อยู่ในงาน Interior
	ทาสีตีเส้นจอดรถยาว	750.00	ม.	70.00	52,500.00	40.00	30,000.00	82,500.00	
	เหล็กฉากมุมเสา	130.00	ชุด	270.00	35,100.00	120.00	15,600.00	50,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ลูกศรทางตรง	16.00	ชุด	500.00	8,000.00	250.00	4,000.00	12,000.00	
	ลูกศรเลี้ยว	7.00	ชุด	500.00	3,500.00	250.00	1,750.00	5,250.00	
	ลูกศรเลี้ยวแยกซ้าย-ขวา	7.00	ชุด	500.00	3,500.00	250.00	1,750.00	5,250.00	
	ทาสีเครื่องหมายและสัญลักษณ์ของคนพิการ	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	600.00	1,200.00	3,600.00	
	ทาสีบอกตัวเลขในช่องจอดรถ	154.00	ชุด	250.00	38,500.00	100.00	15,400.00	53,900.00	
	กันกระแทกล้อ ยาว 1.80 ม.	120.00	ชุด	450.00	54,000.00	120.00	14,400.00	68,400.00	
	- งานเบ็ดเตล็ด								
	วางระบายน้ำพร้อมฝาทะแกรงสำเร็จรูป ภายในผิวขัดมันเรียบ ลึก 0.25 ม.	275.00	ม.	1,300.00	357,500.00	300.00	82,500.00	440,000.00	
	บ่อสูบ	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	600.00	2,400.00	16,400.00	
	วางระบายน้ำ คสล.แบบเปิดผิวขัดมันเรียบ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.05 ม.	420.00	ม.	25.00	10,500.00	20.00	8,400.00	18,900.00	
	ฝาลังเก็บน้ำใต้ดิน	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	1,000.00	4,000.00	32,000.00	
	ฝาลังเก็บน้ำบนหลังคา	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00	
	ฝาทะแกรงเหล็กปิดห้อง WATER REUSE PLANT ขนาด 1.00X1.00 ม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	850.00	850.00	9,350.00	
	ฝาเหล็กห้องเครื่อง PUMP	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	850.00	850.00	9,350.00	
	ฝาเหล็กห้องเครื่อง SEWAGE PUMP	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	85.00	170.00	17,170.00	
	CANOPY ด้านหน้า	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00	150,000.00	150,000.00	800,000.00	
	หุ้มเสา canopy	4.00	ชุด	80,000.00	320,000.00	15,000.00	60,000.00	380,000.00	
	- หุ้ม composite panel								
	หุ้มเสาเหล็ย ชั้น 1-2	4.00	ตัน	120,000.00	480,000.00	30,000.00	120,000.00	600,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หุ้มเสากลม ชั้น 1-2	3.00	ต้น	150,000.00	450,000.00	35,000.00	105,000.00	555,000.00	
	หุ้มเสากลม ชั้น 1-5	4.00	ต้น	370,000.00	1,480,000.00	100,000.00	400,000.00	1,880,000.00	
	หุ้มท้องบันไดเลื่อน ชั้น 1-2	84.00	ตรม	2,400.00	201,600.00	600.00	50,400.00	252,000.00	
	หุ้มท้องบันไดเลื่อน ชั้น 2-3	76.00	ตรม	2,400.00	182,400.00	600.00	45,600.00	228,000.00	
	- งานตกแต่งสำนักงานซ่อมบำรุง(ชั้นใต้ดิน)พร้อมเฟอร์นิเจอร์	1.00	เหมา	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	- ตกแต่งผนังหน้าลิฟท์ Public	150.00	ตร.ม.	3,500.00	525,000.00	302.00	45,300.00	570,300.00	
	- งานติดตั้งTOP หลังโถงปีสสาวะและโถส้วม	200.00	ตร.ม.	350.00	70,000.00	200.00	40,000.00	110,000.00	
	พรมดักฝุ่น	50.00	ตรม	1,200.00	60,000.00	100.00	5,000.00	65,000.00	
	- งานราวกันกระแทก								
	TYPE 1	876.00	ม.	1,400.00	1,226,400.00	200.00	175,200.00	1,401,600.00	
	TYPE 2	1,600.00	ม.	1,300.00	2,080,000.00	200.00	320,000.00	2,400,000.00	
	TYPE 3	560.00	ม.	1,300.00	728,000.00	200.00	112,000.00	840,000.00	
	TYPE 4	120.00	ม.	1,600.00	192,000.00	200.00	24,000.00	216,000.00	
	TYPE 5	160.00	ม.	1,300.00	208,000.00	200.00	32,000.00	240,000.00	
	- งานติดตั้งแผงบังตารอบหม้อแปลง	140.00	ตร.ม.	1,500.00	210,000.00	300.00	42,000.00	252,000.00	
	- งานระบบกำจัดปลวก	1.00	เหมา	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- ระบบกันซึมชั้นใต้ดิน	-	ตร.ม.	380.00	-	80.00	-	-	ดูงานโครงสร้าง
	- งานย้ายฐานหอพระพร้อมทำฐานใหม่	1.00	เหมา	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	งานดวงโคมส่องอาคาร								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ดวงโคม (L&E หรือ LIGMAN KIOS 3 รหัส KI-60741) หรือเทียบเท่า	4	SET	7,133.00	28,532.00	150.00	600.00	29,132.00	
	ดวงโคม (L&E หรือ LIGMAN MIC 8 รหัส MI-50453) หรือเทียบเท่า	5	SET	9,457.00	47,285.00	150.00	750.00	48,035.00	
	ดวงโคม (L&E หรือ LIGMAN MIC 3 รหัส MI-50383 () หรือเทียบเท่า	12	SET	7,805.00	93,660.00	150.00	1,800.00	95,460.00	
	ดวงโคม (L&E หรือ LIGMAN MATRIX 3 รหัส MT-51416) หรือเทียบเท่า	9	SET	7,917.00	71,253.00	150.00	1,350.00	72,603.00	
	ดวงโคม (L&E หรือ LIGMAN MIC 6 รหัส MI-50433) หรือเทียบเท่า	7	SET	11,032.00	77,244.00	150.00	1,050.00	78,294.00	
	ดวงโคม (L&E หรือ LIGMAN ODESSA 2 รหัส OD-80011) หรือเทียบเท่า	18	SET	6,972.00	125,496.00	150.00	2,700.00	128,196.00	
	IMC. DIA. 1/2	2,530.00	ม.	56.00	141,680.00	25.00	63,250.00	204,930.00	
	EMT. DIA. 3/4"	26.00	ม.	38.00	988.00	23.00	598.00	1,586.00	
	EMT. DIA. 1/2"	-	ม.						
	HDPE DIA. 1 1/4"	215.00	ม.	34.00	7,310.00	19.00	4,085.00	11,395.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	8,855.00	ม.	10.00	88,550.00	7.00	61,985.00	150,535.00	
	NYY # 3 x 4 SQ.MM	85.00	ม.	80.00	6,800.00	20.00	1,700.00	8,500.00	
	NYY # 2 x 4 SQ.MM	130.00	ม.	67.00	8,710.00	15.00	1,950.00	10,660.00	
	NYY # 2.5 SQ.MM	215.00	ม.	25.00	5,375.00	12.00	2,580.00	7,955.00	
	TIMMER SWITCH	10.00	SET	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	268,080.00	268,080.00	134,040.00	134,040.00	670,200.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				12,405,863.00		2,386,208.00	15,060,151.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
2	งานปรับปรุงอาคารส่วน ZONE C ชั้น 1								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	347.80	ตร.ม.		-	25.00	8,695.00	8,695.00	
	- งานเปลี่ยนแผ่นฝ้าเพดานใหม่ โครงคร่าเดิม	347.80	ตร.ม.	115.00	39,997.00	50.00	17,390.00	57,387.00	
	- งานซ่อมผิวฉาบแต่งฝ้าเดิมโดยทำการฉาบเรียบ พร้อมทาสีใหม่	127.50	ตร.ม.	75.00	9,562.50	50.00	6,375.00	15,937.50	
	- งานผิวเติมปูกระเบื้องยาง หน้า 3 มม. บุปผิวด้านหน้า	478.30	ตร.ม.	460.00	220,018.00	40.00	19,132.00	239,150.00	
	- ติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC สูง 0.10 ม.	265.00	ตร.ม.	160.00	42,400.00	40.00	10,600.00	53,000.00	
	- งานผนังหน้าลิฟท์กรุแผ่นลามิเนตใหม่ (แผ่นวีว้าบอร์ดเคร่าเหล็กผิวบุลามิเนต)	19.00	ตร.ม.	1,800.00	34,200.00	220.00	4,180.00	38,380.00	
	- งานผนังเดิม ชัด ลอก สีทำความสะอาด พร้อมทาสีกันเปื้อนใหม่	559.80	ตร.ม.	130.00	72,774.00	65.00	36,387.00	109,161.00	
	- งานซ่อมหรือเปลี่ยนราวกันกระแทกผนัง	195.00	ม.	400.00	78,000.00	120.00	23,400.00	101,400.00	
	- แนวป้องกันวัสดุกระเด็นใส่ข้างเคียงและผ้าใบกันฝุ่นพร้อมป้ายซี้อบอกและ	130.00	ม.	600.00	78,000.00	150.00	19,500.00	97,500.00	
	รวม				574,951.50		145,659.00	720,610.50	
3	งานปรับปรุงบริเวณที่ใส่ขยะ				-		-	-	
	- ทำประตูลูมึเนียม 2 บาน ด้านข้างกระจกใสติดตาย	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
	- งานบานหน้าต่างบานเลื่อน	3.00	ชุด	27,000.00	81,000.00		-	81,000.00	
	- งานล้างพื้นทรายล้างเดิม และทาสีกันเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำใหม่	48.00	ตร.ม.	120.00	5,760.00	70.00	3,360.00	9,120.00	
	รวม				151,760.00		3,360.00	155,120.00	
4	งานทำหลังคา METAL SHEET พร้อมกันผนังใหม่เพื่อเป็นทางเดิน								
	ติดห้องคลีนิก หู ตา คอ จมูก และ SKIN CENTER								
	- รื้อหน้าต่าง บานเลื่อนอลูมิเนียม เดิม ขนาด 3.10x2.10 ม. เพื่อต่อเชื่อมทำ	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- ทูบผนังบริเวณรอบหน้าต่างออก	1.00	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	
	- งานเทพื้น คก. ทับหน้า พร้อมเหล็ก WIRE MESH เสริมพื้นใหม่	5.60	ตร.ม.	150.00	840.00	85.00	476.00	1,316.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม.	110.00	ตร.ม.	670.00	73,700.00	222.00	24,420.00	98,120.00	
	- งานทำหลังคา METAL SHEET พร้อม PE หนา 10 มม.	55.20	ตร.ม.	520.00	28,704.00	75.00	4,140.00	32,844.00	
	- งาน FLASHING	25.00	ตร.ม.	290.00	7,250.00	50.00	1,250.00	8,500.00	
	- งานโครงหลังคาเหล็กจันทัน [100x50x20x3.2 มม.]	330.00	กก.	23.40	7,722.00	15.00	4,950.00	12,672.00	
	- งานแปเหล็ก [100x50x20x3.2 มม.]	292.32	กก.	23.40	6,840.29	15.00	4,384.80	11,225.09	
	- งานเหล็กรับจันทัน f 100x50x20x3.2 มม.(ยาว 48.00 ม. พร้อมคร่า)	336.48	กก.	23.40	7,873.63	15.00	5,047.20	12,920.83	
	- รางน้ำ STAINLESS กว้าง 0.20 ม.ด้านบน	24.00	ม.	1,300.00	31,200.00	300.00	7,200.00	38,400.00	
	- ท่อน้ำล้นจากราง PVC f2"ยาว 2.50 ม.	5.00	จุด	150.00	750.00	100.00	500.00	1,250.00	
	- รางน้ำตะเข้รางหลังใหม่ ไปบรรจบหลังคาเดิม	2.50	ม.	1,300.00	3,250.00	300.00	750.00	4,000.00	
	- งานเทคอนกรีตพื้น (CURB) หนา 0.15 ม. สูง 0.30 ม. รับผนัง VIVA + ทับ	50.00	ม.	650.00	32,500.00	200.00	10,000.00	42,500.00	
	- งานผนังแผ่นอิฐมวลเบา หนา 12 มม. คร่าเหล็ก ผิวหน้าปูลามิเนต	130.00	ตร.ม.	1,800.00	234,000.00	220.00	28,600.00	262,600.00	
	- งานติดราวกันกระแทกผนัง	58.00	ม.	2,000.00	116,000.00	400.00	23,200.00	139,200.00	
	- งานฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบคร่า เหล็กชุบสังกะสี	132.00	ตร.ม.	330.00	43,560.00	75.00	9,900.00	53,460.00	
	- ฝ้ายกระดืบ 0.15 ม.	54.00	ม.	350.00	18,900.00		-	18,900.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	140.10	ตร.ม.	75.00	10,507.50	30.00	4,203.00	14,710.50	
	- บัวเชิงผนัง PVC กว้าง 0.10 ม.	60.00	ม.	160.00	9,600.00	40.00	2,400.00	12,000.00	
	- งานฉาบปูนพร้อมจับเขียน+ ทาสี ผนังส่วนที่ ทำการทูปหน้าต่างเดิมเพื่อเป็	1.00	เหมา	1,600.00	1,600.00	750.00	750.00	2,350.00	
	รวม				634,797.42		134,171.00	768,968.42	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5	งานส่วนบริเวณติดห้อง SKIN CENTER และติดห้องตู้ MDB เดิม (ชั้น 2)								
	- งานรื้อฝ้าเพดานแผ่นของเดิมออก โครงคร่าคงเดิม	80.00	ตร.ม.		-	25.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานรื้อบานประตูบานคู่ออก	1.00	ชุด		-	200.00	200.00	200.00	
	- งานทูปผนังเหนือประตูออก	1.00	ตร.ม.		-	100.00	100.00	100.00	
	- งานเทเอ็น+ทับหลัง คสล.	11.00	ตร.ม.	170.00	1,870.00	50.00	550.00	2,420.00	
	- งานก่ออิฐผนังใหม่กันห้อง MDB	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	89.00	1,335.00	5,085.00	
	- งานฉาบผนังปูนผนังใหม่	30.00	ตร.ม.	80.00	2,400.00	82.00	2,460.00	4,860.00	
	- งานติดตั้งประตูบานคู่ใหม่ (บานเหล็ก)	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	1,800.00	1,800.00	30,800.00	
	- งานพื้นเดิมหินขัดปูกระเบื้องยางหนา 3 มม. ทับหน้า	141.00	ตร.ม.	460.00	64,860.00	40.00	5,640.00	70,500.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC แข็ง ขนาด 4"	56.00	ม.	160.00	8,960.00	40.00	2,240.00	11,200.00	
	- งานติดตั้งราวกันกระแทกผนังใหม่บางส่วน	23.00	ม.	2,000.00	46,000.00	400.00	9,200.00	55,200.00	
	- งานราวกันกระแทกเดิม ซ่อมสีใหม่	30.00	ม.	80.00	2,400.00	50.00	1,500.00	3,900.00	
	- งานฝ้าเพดานโครงคร่าเดิม แต่เปลี่ยนแผ่นใหม่ทั้งหมด	72.00	ตร.ม.	115.00	8,280.00	50.00	3,600.00	11,880.00	
	- ฝ้าเพดานยกขอบยิบซั่มบอร์ด ฉาบเรียบ	8.80	ตร.ม.	330.00	2,904.00	75.00	660.00	3,564.00	
	- ฝ้าเพดานห้องพื้น คสล. ขัดลอก แต่งผิวใหม่ (ฉาบ SKIM COAT ใหม่)	102.00	ตร.ม.	80.00	8,160.00	50.00	5,100.00	13,260.00	
	- งานทาสีผนังใหม่	171.00	ตร.ม.	70.00	11,970.00	35.00	5,985.00	17,955.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดานใหม่	182.80	ตร.ม.	60.00	10,968.00	30.00	5,484.00	16,452.00	
	- งานส่วนอื่น ๆที่เกี่ยวข้องกับงานปรับปรุง ต้องดำเนินการเพื่อให้ใช้การได้ดี	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	2,500.00	2,500.00	9,500.00	
	รวม				208,522.00		50,354.00	258,876.00	
	รวมเป็นเงิน				12,758,910.92		1,844,744.00	14,603,654.92	

3 หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>อาคารศูนย์การแพทยศาสตร</u>								
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	งานชั้นใต้ดิน		รวม		6,070,056.00		1,014,475.00	7,084,531.00	
	งานชั้น 1		รวม		10,815,638.00		2,390,532.00	13,444,720.00	
	งานชั้น 2		รวม		1,887,598.00		545,454.00	2,521,062.00	
	งานชั้น 3		รวม		2,328,053.00		689,568.00	3,120,971.00	
	งานชั้น 4		รวม		2,176,553.00		628,910.00	2,906,343.00	
	งานชั้น 5		รวม		2,435,909.00		712,560.00	3,252,989.00	
	งานชั้น 6		รวม		2,282,970.00		692,643.00	3,056,733.00	
	งานชั้น 7		รวม		3,778,300.00		992,021.00	4,855,081.00	
	งานชั้น 8		รวม		1,973,092.00		618,153.00	2,676,005.00	
	งานชั้น 9		รวม		3,586,734.00		931,631.00	4,603,125.00	
	งานชั้น 10		รวม		1,166,737.00		364,386.00	1,623,553.00	
	งานชั้นดาดฟ้า		รวม		7,276,004.00		1,384,570.00	8,685,924.00	
	งาน RISER		รวม		7,786,429.00		1,876,220.00	9,792,389.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				53,564,073.00		12,841,123.00	67,623,426.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	งานชั้นใต้ดิน								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 8"	-	ม.						
	DIA. 6"	12.00	ม.	3,153.00	37,836.00	250.00	3,000.00	40,836.00	
	DIA. 4"	98.00	ม.	1,766.00	173,068.00	150.00	14,700.00	187,768.00	
	DIA. 1"	4.00	ม.	159.00	636.00	30.00	120.00	756.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	98.00	ม.	146.00	14,308.00	30.00	2,940.00	17,248.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	194.00	ม.	88.00	17,072.00	30.00	5,820.00	22,892.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	121,500.00	121,500.00	36,450.00	36,450.00	157,950.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	48,600.00	48,600.00	14,580.00	14,580.00	63,180.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	24,300.00	24,300.00	7,290.00	7,290.00	31,590.00	
3.1.2	STAINLESS STEEL PIPE (ฝังผ่านผนังถึงเก็บน้ำ)								
	DIA. 6"	1.00	ม.	32,000.00	32,000.00	500.00	500.00	32,500.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	12,800.00	12,800.00	3,840.00	3,840.00	16,640.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	6,400.00	6,400.00	1,920.00	1,920.00	8,320.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,200.00	3,200.00	960.00	960.00	4,160.00	
3.1.3	GATE VALVE								
	DIA. 8"	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 6"	6.00	ชุด	18,400.00	110,400.00	1,200.00	7,200.00	117,600.00	
	DIA. 4"	7.00	ชุด	9,780.00	68,460.00	800.00	5,600.00	74,060.00	
	DIA. 1/2"	4.00	ชุด	232.00	928.00	100.00	400.00	1,328.00	
3.1.4	CHECK VALVE								
	DIA. 6" (SURGE ANTICIPATOR)	-	ชุด						
	DIA. 4"	2.00	ชุด	15,375.00	30,750.00	800.00	1,600.00	32,350.00	
	DIA. 3"	-	ชุด						
3.1.5	STRAINER								
	DIA. 4"	2.00	ชุด	10,750.00	21,500.00	800.00	1,600.00	23,100.00	
	DIA. 3"		ชุด						
3.1.6	FLEXIBLE CONNECTION (STAINLESS STEEL)								
	DIA. 4"	5.00	ชุด	13,662.00	68,310.00	800.00	4,000.00	72,310.00	
	DIA. 3"	-	ชุด						
3.1.7	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	7.00	ชุด	90.00	630.00	50.00	350.00	980.00	
3.1.8	PRESSURE GAUGE	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00	300.00	1,200.00	6,800.00	
3.1.9	MAIN EQUIPMENTS								
	- COLD WATER TRANSFER PUMP (CWP1-2)	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	14,500.00	29,000.00	159,000.00	
3.1.10	ระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	75,000.00	75,000.00	1,700.00	1,700.00	76,700.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1				1,003,298.00		144,770.00	1,148,068.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	ระบบดับเพลิง								
3.3.1	ท่อน้ำดับเพลิง								
3.3.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดมีตะเข็บ								
	DIA. 10"	-	ม.						
	DIA. 8"	24.00	ม.	1,652.00	39,648.00	700.00	16,800.00	56,448.00	
	DIA. 6"	42.00	ม.	1,069.00	44,898.00	500.00	21,000.00	65,898.00	
	DIA. 4"	74.00	ม.	615.00	45,510.00	280.00	20,720.00	66,230.00	
	DIA. 3"	86.00	ม.	410.00	35,260.00	200.00	17,200.00	52,460.00	
	DIA. 2 1/2"	254.00	ม.	318.00	80,772.00	150.00	38,100.00	118,872.00	
	DIA. 2"	88.00	ม.	200.00	17,600.00	95.00	8,360.00	25,960.00	
	DIA. 1 1/2"	156.00	ม.	147.00	22,932.00	70.00	10,920.00	33,852.00	
	DIA. 1 1/4"	12.00	ม.	128.00	1,536.00	60.00	720.00	2,256.00	
	DIA. 1"	826.00	ม.	92.00	75,992.00	45.00	37,170.00	113,162.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	145,700.00	145,700.00	43,710.00	43,710.00	189,410.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	72,900.00	72,900.00	21,870.00	21,870.00	94,770.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	36,500.00	36,500.00	10,950.00	10,950.00	47,450.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	هما	109,300.00	109,300.00	32,790.00	32,790.00	142,090.00	
3.3.1.2	Stainless Steel Pipe ฝังผ่านผนังถึงเก็บน้ำ								
	DIA. 8"	1.00	ม.	64,000.00	64,000.00	700.00	700.00	64,700.00	
	DIA. 2"	1.00	ม.	12,500.00	12,500.00	95.00	95.00	12,595.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	هما	30,600.00	30,600.00	9,180.00	9,180.00	39,780.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3.1				835,648.00		290,285.00	1,125,933.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.3.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch								
	DIA. 8"	3.00	ชุด	43,600.00	130,800.00	1,500.00	4,500.00	135,300.00	
	DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
	DIA. 4"	4.00	ชุด	18,500.00	74,000.00	800.00	3,200.00	77,200.00	
	DIA. 3"	-	ชุด						
3.3.2.2	GATE VALVE								
	DIA. 8"	1.00	ชุด	46,400.00	46,400.00	1,500.00	1,500.00	47,900.00	
	DIA. 2"	2.00	ชุด	12,580.00	25,160.00	400.00	800.00	25,960.00	
	DIA. 1"	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	200.00	1,200.00	19,200.00	
	DIA. 3/4"	-	ชุด	1,860.00	-	100.00	-	-	
3.3.2.3	CHECK VALVE SILENT TYPE								
	DIA. 8"	1.00	ชุด	43,200.00	43,200.00	1,500.00	1,500.00	44,700.00	
	DIA. 2"	1.00	ชุด	8,850.00	8,850.00	400.00	400.00	9,250.00	
3.3.2.4	ALARM CHECK VALVE 350 PSI พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	DIA. 8"	1.00	ชุด	102,000.00	102,000.00	20,000.00	20,000.00	122,000.00	
3.3.2.5	FLEXIBLE CONNECTION								
	DIA. 8"	2.00	ชุด	24,340.00	48,680.00	1,500.00	3,000.00	51,680.00	
	DIA. 4"	-	ชุด						
	DIA. 2"	2.00	ชุด	4,080.00	8,160.00	400.00	800.00	8,960.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3.2.6	PRESSURE GAUGE W/SNUBBER & VALVE	6.00	ชุด	1,080.00	6,480.00	300.00	1,800.00	8,280.00	
3.3.2.7	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.3.2.8	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.3.2.9	SPRINKLER HEAD	548.00	ชุด	250.00	137,000.00	50.00	27,400.00	164,400.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3.2				707,510.00		69,620.00	777,130.00	
3.3.3	MAIN EQUIPMENT								
3.3.3.1	FIRE PUMP DIESEL ENGINE พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,900,000.00	1,900,000.00	100,000.00	100,000.00	2,000,000.00	
3.3.3.2	JOCKEY PUMP พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	20,000.00	20,000.00	200,000.00	
3.3.3.3	ฐานแท่นและถังน้ำมัน	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	36,000.00	36,000.00	156,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3.3				2,200,000.00		156,000.00	2,356,000.00	
3.3.4	FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER								
3.3.4.1	FIRE HOSE CABINET	-	ชุด						
3.3.4.2	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- CO ₂ FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	200.00	200.00	7,400.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3.4				9,000.00		400.00	9,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3.5	ELECTRICAL WORK								
3.3.5.1	CONTROL PANEL	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
3.3.5.2	ANNUNCIATOR	1.00	เหมา	126,000.00	126,000.00	12,000.00	12,000.00	138,000.00	
3.3.5.3	WIRING	1.00	เหมา	70,000.00	70,000.00	21,000.00	21,000.00	91,000.00	
3.3.5.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3.5				243,000.00		47,000.00	290,000.00	
3.3.6	FIRE BARRIER SYSTEM	-	เหมา						
3.3.7	PAINTING	1.00	เหมา	2,700.00	2,700.00	800.00	800.00	3,500.00	
3.3.8	TESING & CLEANING	1.00	เหมา	3,900.00	3,900.00	1,100.00	1,100.00	5,000.00	
3.3.9	รายการอื่น ๆ								
	รวมราคารายการที่ 3.3.6 - 3.3.9				6,600.00		1,900.00	8,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				4,001,758.00		565,205.00	4,566,963.00	
	รวมงานชั้นใต้ดิน				6,070,056.00		1,014,475.00	7,084,531.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้น 1								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 2"	176.00	ม.	593.00	104,368.00	75.00	13,200.00	117,568.00	
	DIA. 1 1/2"	95.00	ม.	350.00	33,250.00	50.00	4,750.00	38,000.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	308.00	ม.	159.00	48,972.00	30.00	9,240.00	58,212.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	196.00	ม.	146.00	28,616.00	30.00	5,880.00	34,496.00	
	DIA. 1/2" (SDR6)	752.00	ม.	88.00	66,176.00	30.00	22,560.00	88,736.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	140,700.00	140,700.00	42,210.00	42,210.00	182,910.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	56,300.00	56,300.00	16,890.00	16,890.00	73,190.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	28,200.00	28,200.00	8,460.00	8,460.00	36,660.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 4"	2.00	ชุด	9,780.00	19,560.00	800.00	1,600.00	21,160.00	
	DIA. 2"	7.00	ชุด	4,810.00	33,670.00	400.00	2,800.00	36,470.00	
	DIA. 1 1/2"	4.00	ชุด	656.00	2,624.00	300.00	1,200.00	3,824.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	22.00	ชุด	384.00	8,448.00	200.00	4,400.00	12,848.00	
	DIA. 3/4"	8.00	ชุด	264.00	2,112.00	150.00	1,200.00	3,312.00	
	DIA. 1/2"	32.00	ชุด	232.00	7,424.00	100.00	3,200.00	10,624.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	PIPE PPR CLASS SDR 7.4								
	DIA. 3/4"	76.00	ม.	146.00	11,096.00	30.00	2,280.00	13,376.00	
	DIA. 1/2"	145.00	ม.	88.00	12,760.00	30.00	4,350.00	17,110.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	4,800.00	4,800.00	1,440.00	1,440.00	6,240.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,400.00	2,400.00	720.00	720.00	3,120.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	DIA. 3/4" X 3/4" THICKNESS	76.00	ม.	74.00	5,624.00	22.00	1,672.00	7,296.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THICKNESS	145.00	ม.	69.00	10,005.00	20.00	2,900.00	12,905.00	
	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS	-	เหมา						
3.2.3	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								
	DIA. 3/4"	1.00	ชุด	280.00	280.00	150.00	150.00	430.00	
	DIA. 1/2"	5.00	ชุด	235.00	1,175.00	100.00	500.00	1,675.00	
3.2.4	GLOBE VALVE								
	DIA. 1/2"	2.00	ชุด	1,092.00	2,184.00	100.00	200.00	2,384.00	
3.2.8	THERMOSTATIC TEMPERING VALVE DIA. 1/2"	3.00	ชุด	2,010.00	6,030.00	300.00	900.00	6,930.00	
3.2.9	ระบบไฟฟ้า	-	เหมา						
3.2.10	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	-	เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.2				69,454.00		19,042.00	88,496.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 2"	824.00	ม.	127.00	104,648.00	40.00	32,960.00	137,608.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	242.00	ม.	258.00	62,436.00	75.00	18,150.00	80,586.00	
	DIA. 4"	581.00	ม.	395.00	229,495.00	120.00	69,720.00	299,215.00	
	DIA. 6"	364.00	ม.	786.00	286,104.00	250.00	91,000.00	377,104.00	
	DIA. 8"	182.00	ม.	1,385.00	252,070.00	350.00	63,700.00	315,770.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	374,000.00	374,000.00	112,200.00	112,200.00	486,200.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	187,000.00	187,000.00	56,100.00	56,100.00	243,100.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	83,100.00	83,100.00	24,930.00	24,930.00	108,030.00	
3.3.2	ท่อระบายอากาศ (V.PIPE) PP CLASS "A"								
	DIA. 1 1/2"	132.00	ม.	38.00	5,016.00	30.00	3,960.00	8,976.00	
	DIA. 2"	86.00	ม.	52.00	4,472.00	40.00	3,440.00	7,912.00	
	DIA. 2 1/2"		ม.						
	DIA. 3"	42.00	ม.	108.00	4,536.00	75.00	3,150.00	7,686.00	
	DIA. 4"	-	ม.						
	DIA. 6" (CLASS "B")	34.00	ม.	789.00	26,826.00	250.00	8,500.00	35,326.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	16,400.00	16,400.00	4,920.00	4,920.00	21,320.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	8,200.00	8,200.00	2,460.00	2,460.00	10,660.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,100.00	4,100.00	1,230.00	1,230.00	5,330.00	
3.3.3	ช่องระบายน้ำท่อที่พื้น (FD.) ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด						
3.3.4	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 3"	18.00	ชุด	1,000.00	18,000.00	300.00	5,400.00	23,400.00	
3.3.5	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 4"	24.00	ชุด	1,200.00	28,800.00	400.00	9,600.00	38,400.00	
3.3.6	ข้อต่ออ่อน								
	DIA. 8"	8.00	ชุด	2,200.00	17,600.00	1,500.00	12,000.00	29,600.00	
	DIA. 6"	15.00	ชุด	1,800.00	27,000.00	1,200.00	18,000.00	45,000.00	
	DIA. 4"	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.00	800.00	9,600.00	24,000.00	
	DIA. 3"	12.00	ชุด	800.00	9,600.00	600.00	7,200.00	16,800.00	
3.3.7	ช่องระบายอากาศพร้อมตะแกรงกันแมลง (VTW.)	-	เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.3				1,763,803.00		558,220.00	2,322,023.00	
3.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.4.1	ท่อระบายน้ำฝน (RL.PIPE) PVC 13.5								
	DIA. 2"	34.00	ม.	59.00	2,006.00	40.00	1,360.00	3,366.00	
	DIA. 3"	112.00	ม.	136.00	15,232.00	75.00	8,400.00	23,632.00	
	DIA. 4"	176.00	ม.	220.00	38,720.00	100.00	17,600.00	56,320.00	
	DIA. 6"	8.00	ม.	466.00	3,728.00	200.00	1,600.00	5,328.00	
	DIA. 8"	154.00	ม.	792.00	121,968.00	350.00	53,900.00	175,868.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	72,700.00	72,700.00	21,810.00	21,810.00	94,510.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	36,400.00	36,400.00	10,920.00	10,920.00	47,320.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	18,200.00	18,200.00	5,460.00	5,460.00	23,660.00	
3.4.2	รูระบายน้ำฝน (RD.)								
	DIA. 2"	10.00	ชุด	360.00	3,600.00	100.00	1,000.00	4,600.00	
	DIA. 3"	14.00	ชุด	360.00	5,040.00	100.00	1,400.00	6,440.00	
	DIA. 4"	2.00	ชุด	450.00	900.00	150.00	300.00	1,200.00	
	DIA. 6"	-	ชุด						
3.4.3	รูระบายน้ำจืดสวน (PD)								
	DIA. 4"	-	ชุด						
3.4.4	ข้อต่ออ่อนไม่รับแรงดัน (FLEXIBLE HOSE)								
	DIA. 4"	16.00	ชุด	680.00	10,880.00	400.00	6,400.00	17,280.00	
	DIA. 6"	2.00	ชุด	3,095.00	6,190.00	600.00	1,200.00	7,390.00	
	DIA. 8"	12.00	ชุด	3,650.00	43,800.00	700.00	8,400.00	52,200.00	
3.4.5	เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์								
	- DP 11-12 (บ่อหวน้ำ)	2.00	ชุด	72,000.00	144,000.00	15,000.00	30,000.00	174,000.00	
3.4.6	อุปกรณ์บ่อสูบน้ำ	-	ชุด						
3.4.7	อุปกรณ์ประกอบบ่อหวน้ำ	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	10,000.00	10,000.00	63,000.00	
3.4.8	งานระบบไฟฟ้า	-	เหมา						
3.4.9	งานชุดดินวางท่อและบ่อสูบน้ำ	-	เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.4				576,364.00		179,750.00	756,114.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
3.5.2.2	CHECK VALVE SWING TYPE DIA. 6"	-	ชุด						
	DIA. 4"	3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	800.00	2,400.00	48,900.00	
3.5.2.3	PRESSURE GAUGE W/SNUBBER & VALVE	-	ชุด						
3.5.2.4	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.5.2.5	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.5.2.6	FIRE DEPARTMENT CONNECTION DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"	-	ชุด						
3.5.2.7	SPRINKLER HEAD	375.00	ชุด	250.00	93,750.00	50.00	18,750.00	112,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				199,030.00		24,670.00	223,700.00	
3.5.3	ELECTRICAL WORK								
3.5.3.1	CONTROL PANEL	-	เหมา						
3.5.3.2	ANNUNCIATOR	-	เหมา						
3.5.3.3	WIRING	-	เหมา						
3.5.3.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				12,000.00		4,000.00	16,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5.4	FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER								
3.5.4.1	FIRE HOSE CABINET	-	ชุด						
3.5.4.2	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- CO ₂ FIRE EXTINGUISHER	-	ชุด						
รวมราคารายการที่ 3.5.4					1,800.00		200.00	2,000.00	
3.5.5	FIRE BARRIER SYSTEM	1.00	เหมา	68,000.00	68,000.00	11,000.00	11,000.00	79,000.00	
3.5.6	PAINTING	1.00	เหมา	2,700.00	2,700.00	800.00	800.00	3,500.00	
3.5.7	TESING & CLEANING	1.00	เหมา	3,900.00	3,900.00	1,100.00	1,100.00	5,000.00	
รวมราคารายการที่ 3.5.5 - 3.5.7					74,600.00		12,900.00	87,500.00	
รวมราคารายการที่ 3.5					1,327,340.00		454,060.00	2,019,950.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.6	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
3.6.1	ท่อ PB 160 PSI.								
	- DIA. 6"	42.00	ม.	1,624.00	68,208.00	480.00	20,160.00	88,368.00	
	- DIA. 4"	96.00	ม.	746.00	71,616.00	220.00	21,120.00	92,736.00	
	- DIA. 3"	40.00	ม.	504.00	20,160.00	150.00	6,000.00	26,160.00	
	- DIA. 2"	18.00	ม.	187.00	3,366.00	60.00	1,080.00	4,446.00	
3.6.2	GATE VALVE								
	- DIA. 3"	8.00	ชุด	10,100.00	80,800.00	1,500.00	12,000.00	92,800.00	
	- DIA. 2"	2.00	ชุด	1,055.00	2,110.00	160.00	320.00	2,430.00	
3.6.3	CHECK VALVE								
	- DIA. 3"	8.00	ชุด	13,894.00	111,152.00	2,000.00	16,000.00	127,152.00	
	- DIA. 2"	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	320.00	640.00	4,940.00	
3.6.4	ท่อเจาะรูระบายน้ำใต้ดิน								
	- DIA. 4"	106.00	ม.	230.00	24,380.00	70.00	7,420.00	31,800.00	
	- DIA. 3"	32.00	ม.	145.00	4,640.00	50.00	1,600.00	6,240.00	
	- DIA. 2"	212.00	ม.	110.00	23,320.00	40.00	8,480.00	31,800.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	160,000.00	160,000.00	50,000.00	50,000.00	210,000.00	
	วัสดุป้องกันเศษดินสำหรับท่อเจาะรู	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	บ่อตรวจ	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,350.00	2,700.00	11,700.00	
3.6.5	เครื่องสูบน้ำชนิดใต้น้ำพร้อมอุปกรณ์								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- SP1,2,3	3.00	ชุด	55,000.00	165,000.00	15,000.00	45,000.00	210,000.00	
	- SP4-5	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	15,000.00	30,000.00	140,000.00	
	- SP6-7	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	15,000.00	30,000.00	140,000.00	
	- EQP1-2	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	15,000.00	30,000.00	140,000.00	
	- WSP1-2	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	15,000.00	30,000.00	140,000.00	
	- WSP3-4	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	15,000.00	30,000.00	140,000.00	
	- SLP1-2	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	15,000.00	30,000.00	120,000.00	
	- GUIDE RAIL, FITTING และ โช้ STAINLESS STEEL	3.00	ชุด	120,000.00	360,000.00	2,250.00	6,750.00	366,750.00	
	- GUIDE RAILและ โช้ STAINLESS STEEL, FITTING CAST IRON	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	1,250.00	15,000.00	69,000.00	
3.6.6	เครื่องเติมอากาศใต้น้ำ								
	- SA1-2	2.00	ชุด	184,700.00	369,400.00	27,000.00	54,000.00	423,400.00	
	- SA3	1.00	ชุด	158,000.00	158,000.00	27,000.00	27,000.00	185,000.00	
3.6.7	BIO MEDIA	124.00	ลบ.ม.	5,500.00	682,000.00	500.00	62,000.00	744,000.00	
3.6.8	ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วย OZONE	1.00	ชุด	856,800.00	856,800.00	85,000.00	85,000.00	941,800.00	
3.6.9	อุปกรณ์ประกอบบ่อบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	135,000.00	135,000.00	1,085,000.00	
3.6.10	อุปกรณ์ประกอบบ่อกักน้ำเสีย (B1, G1, G2)	3.00	ชุด	95,000.00	285,000.00	12,000.00	36,000.00	321,000.00	
3.6.11	อุปกรณ์ประกอบบ่อดักไขมัน	3.00	ชุด	65,000.00	195,000.00	11,700.00	35,100.00	230,100.00	
3.6.12	งานระบบไฟฟ้า								
3.6.12.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	ESN1	1.00	ชุด	185,000.00	185,000.00	27,700.00	27,700.00	212,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานชั้น 2</u>								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 2 1/2"	154.00	ม.	836.00	128,744.00	100.00	15,400.00	144,144.00	
	DIA. 2"	6.00	ม.	593.00	3,558.00	75.00	450.00	4,008.00	
	DIA. 1 1/2"	132.00	ม.	350.00	46,200.00	50.00	6,600.00	52,800.00	
	DIA. 1 1/4"		ม.						
	DIA. 1"	330.00	ม.	159.00	52,470.00	30.00	9,900.00	62,370.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	167.00	ม.	146.00	24,382.00	30.00	5,010.00	29,392.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	708.00	ม.	88.00	62,304.00	30.00	21,240.00	83,544.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	158,900.00	158,900.00	47,670.00	47,670.00	206,570.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	63,600.00	63,600.00	19,080.00	19,080.00	82,680.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	31,800.00	31,800.00	9,540.00	9,540.00	41,340.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 2 1/2"	6.00	ชุด	6,210.00	37,260.00	500.00	3,000.00	40,260.00	
	DIA. 2"	4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00	400.00	1,600.00	20,840.00	
	DIA. 1 1/2"	6.00	ชุด	656.00	3,936.00	300.00	1,800.00	5,736.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	22.00	ชุด	384.00	8,448.00	200.00	4,400.00	12,848.00	
	DIA. 3/4"	6.00	ชุด	264.00	1,584.00	150.00	900.00	2,484.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1/2"	32.00	ชุด	232.00	7,424.00	100.00	3,200.00	10,624.00	
3.1.3	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	28.00	ชุด	90.00	2,520.00	50.00	1,400.00	3,920.00	
3.1.4	ANGLE STOP VALVE								
	DIA. 1/2"	29.00	ชุด	90.00	2,610.00	50.00	1,450.00	4,060.00	
3.1.5	ระบบไฟฟ้า	-	เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.1				654,980.00		152,640.00	807,620.00	
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	PIPE PPR CLASS SDR 7.4								
	DIA. 1"	14.00	ม.	159.00	2,226.00	30.00	420.00	2,646.00	
	DIA. 3/4"	88.00	ม.	146.00	12,848.00	30.00	2,640.00	15,488.00	
	DIA. 1/2"	59.00	ม.	88.00	5,192.00	30.00	1,770.00	6,962.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	10,200.00	10,200.00	3,060.00	3,060.00	13,260.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	4,100.00	4,100.00	1,230.00	1,230.00	5,330.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,100.00	2,100.00	630.00	630.00	2,730.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	DIA. 1" X 1" THICKNESS	14.00	ม.	107.00	1,498.00	32.00	448.00	1,946.00	
	DIA. 3/4" X 3/4" THICKNESS	88.00	ม.	74.00	6,512.00	22.00	1,936.00	8,448.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THICKNESS	59.00	ม.	69.00	4,071.00	20.00	1,180.00	5,251.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	เหมา	800.00	800.00	240.00	240.00	1,040.00	
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS	-	เหมา						
3.2.3	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								
	DIA. 1"	1.00	ชุด	390.00	390.00	200.00	200.00	590.00	
	DIA. 3/4"	1.00	ชุด	280.00	280.00	150.00	150.00	430.00	
	DIA. 1/2"	5.00	ชุด	235.00	1,175.00	100.00	500.00	1,675.00	
3.2.4	GLOBE VALVE								
	DIA. 1/2"	2.00	ชุด	1,092.00	2,184.00	100.00	200.00	2,384.00	
3.2.5	THERMOSTATIC TEMPERING VALVE DIA. 1/2"	3.00	ชุด	2,010.00	6,030.00	300.00	900.00	6,930.00	
3.2.6	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
3.2.7	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.2				59,606.00		15,504.00	75,110.00	
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 2"	607.00	ม.	127.00	77,089.00	40.00	24,280.00	101,369.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	310.00	ม.	258.00	79,980.00	75.00	23,250.00	103,230.00	
	DIA. 4"	275.00	ม.	395.00	108,625.00	120.00	33,000.00	141,625.00	
	DIA. 6"	4.00	ม.	786.00	3,144.00	250.00	1,000.00	4,144.00	
	DIA. 8"	-	ม.						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
3.5.2.2	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.5.2.3	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.5.2.4	FIRE DEPARTMENT CONNECTION DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"		ชุด						
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD	362.00	ชุด	250.00	90,500.00	50.00	18,100.00	108,600.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				149,280.00		21,620.00	170,900.00	
3.5.3	ELECTRICAL WORK								
3.5.3.1	CONTROL PANEL	-	เหมา						
3.5.3.2	ANNUNCIATOR	-	เหมา						
3.5.3.3	WIRING	-	เหมา						
3.5.3.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				12,000.00		4,000.00	16,000.00	
3.5.4	FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER								
3.5.4.1	FIRE HOSE CABINET	-	ชุด						
3.5.4.2	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- CO ₂ FIRE EXTINGUISHER	-	ชุด						
	รวมราคารายการที่ 3.5.4				1,800.00		200.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้น 3								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 2 1/2"	154.00	ม.	836.00	128,744.00	100.00	15,400.00	144,144.00	
	DIA. 2"	6.00	ม.	593.00	3,558.00	75.00	450.00	4,008.00	
	DIA. 1 1/2"	257.00	ม.	350.00	89,950.00	50.00	12,850.00	102,800.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	352.00	ม.	159.00	55,968.00	30.00	10,560.00	66,528.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	197.00	ม.	146.00	28,762.00	30.00	5,910.00	34,672.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	945.00	ม.	88.00	83,160.00	30.00	28,350.00	111,510.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	195,100.00	195,100.00	58,530.00	58,530.00	253,630.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	78,100.00	78,100.00	23,430.00	23,430.00	101,530.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	39,100.00	39,100.00	11,730.00	11,730.00	50,830.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 2 1/2"	6.00	ชุด	6,210.00	37,260.00	500.00	3,000.00	40,260.00	
	DIA. 2"	4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00	400.00	1,600.00	20,840.00	
	DIA. 1 1/2"	7.00	ชุด	656.00	4,592.00	300.00	2,100.00	6,692.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	26.00	ชุด	384.00	9,984.00	200.00	5,200.00	15,184.00	
	DIA. 3/4"	8.00	ชุด	264.00	2,112.00	150.00	1,200.00	3,312.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1/2"	69.00	ชุด	232.00	16,008.00	100.00	6,900.00	22,908.00	
3.1.3	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	28.00	ชุด	90.00	2,520.00	50.00	1,400.00	3,920.00	
3.1.4	ANGLE STOP VALVE								
	DIA. 1/2"	62.00	ชุด	90.00	5,580.00	50.00	3,100.00	8,680.00	
3.1.5	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.1				799,738.00		191,710.00	991,448.00	
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	PIPE PPR CLASS SDR 7.4								
	DIA. 1"	22.00	ม.	159.00	3,498.00	30.00	660.00	4,158.00	
	DIA. 3/4"	128.00	ม.	146.00	18,688.00	30.00	3,840.00	22,528.00	
	DIA. 1/2"	226.00	ม.	88.00	19,888.00	30.00	6,780.00	26,668.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	21,100.00	21,100.00	6,330.00	6,330.00	27,430.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,300.00	4,300.00	1,290.00	1,290.00	5,590.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	DIA. 1" X 1" THICKNESS	22.00	ม.	107.00	2,354.00	32.00	704.00	3,058.00	
	DIA. 3/4" X 3/4" THICKNESS	182.00	ม.	74.00	13,468.00	22.00	4,004.00	17,472.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THICKNESS	226.00	ม.	69.00	15,594.00	20.00	4,520.00	20,114.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,100.00	2,100.00	630.00	630.00	2,730.00	
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS		เหมา						
3.2.3	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								
	DIA. 1"	1.00	ชุด	390.00	390.00	200.00	200.00	590.00	
	DIA. 3/4"	1.00	ชุด	280.00	280.00	150.00	150.00	430.00	
	DIA. 1/2"	7.00	ชุด	235.00	1,645.00	100.00	700.00	2,345.00	
3.2.4	GLOBE VALVE								
	DIA. 1/2"	3.00	ชุด	1,092.00	3,276.00	100.00	300.00	3,576.00	
3.2.8	THERMOSTATIC TEMPERING VALVE DIA. 1/2"	4.00	ชุด	2,010.00	8,040.00	300.00	1,200.00	9,240.00	
3.2.9	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
3.2.10	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.2				123,121.00		33,858.00	156,979.00	
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 2"	715.00	ม.	127.00	90,805.00	40.00	28,600.00	119,405.00	
	DIA. 2 1/2"		ม.						
	DIA. 3"	348.00	ม.	258.00	89,784.00	75.00	26,100.00	115,884.00	
	DIA. 4"	339.00	ม.	395.00	133,905.00	120.00	40,680.00	174,585.00	
	DIA. 6"	4.00	ม.	786.00	3,144.00	250.00	1,000.00	4,144.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 8"		ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	127,100.00	127,100.00	38,130.00	38,130.00	165,230.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	63,600.00	63,600.00	19,080.00	19,080.00	82,680.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	22,700.00	22,700.00	6,810.00	6,810.00	29,510.00	
3.3.2	ท่อระบายอากาศ (V.PIPE) PP CLASS "A"								
	DIA. 1 1/2"	826.00	ม.	38.00	31,388.00	30.00	24,780.00	56,168.00	
	DIA. 2"	378.00	ม.	52.00	19,656.00	40.00	15,120.00	34,776.00	
	DIA. 2 1/2"		ม.						
	DIA. 3"	18.00	ม.	108.00	1,944.00	75.00	1,350.00	3,294.00	
	DIA. 4"		ม.						
	DIA. 6" (CLASS "B")		ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	21,200.00	21,200.00	6,360.00	6,360.00	27,560.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	10,600.00	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	5,300.00	5,300.00	1,590.00	1,590.00	6,890.00	
3.3.3	ช่องระบายน้ำท่อที่พื้น (FD.) ขนาด 2 นิ้ว		ชุด						
3.3.4	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 3"	22.00	ชุด	1,000.00	22,000.00	300.00	6,600.00	28,600.00	
3.3.5	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 4"	42.00	ชุด	1,200.00	50,400.00	400.00	16,800.00	67,200.00	
	รวมรายการที่ 3.3				693,526.00		236,180.00	929,706.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.4.1	ท่อระบายน้ำฝน (RL.PIPE) PVC 13.5								
	DIA. 3"	36.00	ม.	136.00	4,896.00	75.00	2,700.00	7,596.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
3.4.2	รูระบายน้ำฝน (RD.)								
	DIA. 3"	10.00	ชุด	360.00	3,600.00	100.00	1,000.00	4,600.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4				11,996.00		4,750.00	16,746.00	
3.5	ระบบดับเพลิง								
3.5.1	ท่อน้ำดับเพลิง								
3.5.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดมีตะเข็บ								
	DIA. 6"	28.00	ม.	1,069.00	29,932.00	500.00	14,000.00	43,932.00	
	DIA. 4"	44.00	ม.	615.00	27,060.00	280.00	12,320.00	39,380.00	
	DIA. 3"	68.00	ม.	410.00	27,880.00	200.00	13,600.00	41,480.00	
	DIA. 2 1/2"	80.00	ม.	318.00	25,440.00	150.00	12,000.00	37,440.00	
	DIA. 2"	48.00	ม.	200.00	9,600.00	95.00	4,560.00	14,160.00	
	DIA. 1 1/2"	296.00	ม.	147.00	43,512.00	70.00	20,720.00	64,232.00	
	DIA. 1 1/4"	184.00	ม.	128.00	23,552.00	60.00	11,040.00	34,592.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1"	848.00	ม.	92.00	78,016.00	45.00	38,160.00	116,176.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	106,000.00	106,000.00	31,800.00	31,800.00	137,800.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	53,000.00	53,000.00	15,900.00	15,900.00	68,900.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	26,500.00	26,500.00	7,950.00	7,950.00	34,450.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	เหมา	79,500.00	79,500.00	23,850.00	23,850.00	103,350.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.1				450,492.00		182,050.00	735,892.00	
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch								
	DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
3.5.2.2	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.5.2.3	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.5.2.4	FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"		ชุด						
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD	408.00	ชุด	250.00	102,000.00	50.00	20,400.00	122,400.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				160,780.00		23,920.00	184,700.00	
3.5.3	ELECTRICAL WORK								
3.5.3.1	CONTROL PANEL	-	เหมา						
3.5.3.2	ANNUNCIATOR	-	เหมา						
3.5.3.3	WIRING	-	เหมา						
3.5.3.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				12,000.00		4,000.00	16,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้น 4								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 2 1/2"	154.00	ม.	836.00	128,744.00	100.00	15,400.00	144,144.00	
	DIA. 2"	52.00	ม.	593.00	30,836.00	75.00	3,900.00	34,736.00	
	DIA. 1 1/2"	129.00	ม.	350.00	45,150.00	50.00	6,450.00	51,600.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	268.00	ม.	159.00	42,612.00	30.00	8,040.00	50,652.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	106.00	ม.	146.00	15,476.00	30.00	3,180.00	18,656.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	622.00	ม.	88.00	54,736.00	30.00	18,660.00	73,396.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	158,800.00	158,800.00	47,640.00	47,640.00	206,440.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	63,600.00	63,600.00	19,080.00	19,080.00	82,680.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	31,800.00	31,800.00	9,540.00	9,540.00	41,340.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 2 1/2"	6.00	ชุด	6,210.00	37,260.00	500.00	3,000.00	40,260.00	
	DIA. 2"	7.00	ชุด	4,810.00	33,670.00	400.00	2,800.00	36,470.00	
	DIA. 1 1/2"	8.00	ชุด	656.00	5,248.00	300.00	2,400.00	7,648.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	25.00	ชุด	384.00	9,600.00	200.00	5,000.00	14,600.00	
	DIA. 3/4"	4.00	ชุด	264.00	1,056.00	150.00	600.00	1,656.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1/2"	64.00	ชุด	232.00	14,848.00	100.00	6,400.00	21,248.00	
3.1.3	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	25.00	ชุด	90.00	2,250.00	50.00	1,250.00	3,500.00	
3.1.4	ANGLE STOP VALVE								
	DIA. 1/2"	58.00	ชุด	90.00	5,220.00	50.00	2,900.00	8,120.00	
3.1.5	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
3.1.6	รายการอื่น ๆ								
	รวมราคารายการที่ 3.1				680,906.00		156,240.00	837,146.00	
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	PIPE PPR CLASS SDR 7.4								
	DIA. 1 1/2"	38.00	ม.	350.00	13,300.00	50.00	1,900.00	15,200.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	46.00	ม.	159.00	7,314.00	30.00	1,380.00	8,694.00	
	DIA. 3/4"	184.00	ม.	146.00	26,864.00	30.00	5,520.00	32,384.00	
	DIA. 1/2"	265.00	ม.	88.00	23,320.00	30.00	7,950.00	31,270.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	35,400.00	35,400.00	10,620.00	10,620.00	46,020.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	14,200.00	14,200.00	4,260.00	4,260.00	18,460.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	7,100.00	7,100.00	2,130.00	2,130.00	9,230.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	DIA. 1 1/2" X 1" THICKNESS	38.00	ม.	152.00	5,776.00	45.00	1,710.00	7,486.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1 1/4" X 1" THICKNESS	-	ม.						
	DIA. 1" X 1" THICKNESS	46.00	ม.	107.00	4,922.00	32.00	1,472.00	6,394.00	
	DIA. 3/4" X 3/4" THICKNESS	184.00	ม.	74.00	13,616.00	22.00	4,048.00	17,664.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THICKNESS	265.00	ม.	69.00	18,285.00	20.00	5,300.00	23,585.00	
	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,800.00	2,800.00	840.00	840.00	3,640.00	
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS	-	เหมา						
3.2.3	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								
	DIA. 1 1/2"	1.00	ชุด	665.00	665.00	300.00	300.00	965.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	200.00	600.00	1,770.00	
	DIA. 3/4"	3.00	ชุด	280.00	840.00	150.00	450.00	1,290.00	
	DIA. 1/2"	33.00	ชุด	235.00	7,755.00	100.00	3,300.00	11,055.00	
3.2.4	GLOBE VALVE								
	DIA. 1/2"	7.00	ชุด	1,092.00	7,644.00	100.00	700.00	8,344.00	
3.2.5	THERMOSTATIC TEMPERING VALVE DIA. 1/2"	26.00	ชุด	2,010.00	52,260.00	300.00	7,800.00	60,060.00	
3.2.6	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
3.2.7	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ		เหมา						
รวมราคารายการที่ 3.2					243,231.00		60,280.00	303,511.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 2"	497.00	ม.	127.00	63,119.00	40.00	19,880.00	82,999.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	214.00	ม.	258.00	55,212.00	75.00	16,050.00	71,262.00	
	DIA. 4"	245.00	ม.	395.00	96,775.00	120.00	29,400.00	126,175.00	
	DIA. 6"	38.00	ม.	786.00	29,868.00	250.00	9,500.00	39,368.00	
	DIA. 8"	-	ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	98,000.00	98,000.00	29,400.00	29,400.00	127,400.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	49,000.00	49,000.00	14,700.00	14,700.00	63,700.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	18,200.00	18,200.00	5,460.00	5,460.00	23,660.00	
3.3.2	ท่อระบายอากาศ (V.PIPE) PP CLASS "A"								
	DIA. 1 1/2"	744.00	ม.	38.00	28,272.00	30.00	22,320.00	50,592.00	
	DIA. 2"	249.00	ม.	52.00	12,948.00	40.00	9,960.00	22,908.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	18.00	ม.	108.00	1,944.00	75.00	1,350.00	3,294.00	
	DIA. 4"	-	ม.						
	DIA. 6" (CLASS "B")	-	ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	17,300.00	17,300.00	5,190.00	5,190.00	22,490.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	8,700.00	8,700.00	2,610.00	2,610.00	11,310.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,400.00	4,400.00	1,320.00	1,320.00	5,720.00	
3.3.3	ช่องระบายน้ำท่อที่พื้น (FD.) ขนาด 2 นิ้ว		ชุด						
3.3.4	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 3"	34.00	ชุด	1,000.00	34,000.00	300.00	10,200.00	44,200.00	
3.3.5	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 4"	36.00	ชุด	1,200.00	43,200.00	400.00	14,400.00	57,600.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				560,938.00		191,740.00	752,678.00	
3.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.4.1	ท่อระบายน้ำฝน (RL.PIPE) PVC 13.5 DIA. 4"	12.00	ม.	220.00	2,640.00	100.00	1,200.00	3,840.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
3.4.2	รูระบายน้ำฝน (RD.) DIA. 4"	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
3.4.3	งานระบบไฟฟ้า		เหมา						
3.4.4	งานขุดดินวางท่อและบ่อสูบระบายน้ำ		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.4				7,340.00		2,700.00	10,040.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
3.5.2.2	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.5.2.3	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.5.2.4	FIRE DEPARTMENT CONNECTION DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"	-	ชุด						
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD	389.00	ชุด	250.00	97,250.00	50.00	19,450.00	116,700.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				156,030.00		22,970.00	179,000.00	
3.5.3	ELECTRICAL WORK								
3.5.3.1	CONTROL PANEL		เหมา						
3.5.3.2	ANNUNCIATOR		เหมา						
3.5.3.3	WIRING		เหมา						
3.5.3.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				12,000.00		4,000.00	16,000.00	
3.5.4	FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER								
3.5.4.1	FIRE HOSE CABINET	-	ชุด						
3.5.4.2	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- CO ₂ FIRE EXTINGUISHER	-	ชุด						
	รวมราคารายการที่ 3.5.4				1,800.00		200.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้น 5								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 2 1/2"	154.00	ม.	836.00	128,744.00	100.00	15,400.00	144,144.00	
	DIA. 2"	39.00	ม.	593.00	23,127.00	75.00	2,925.00	26,052.00	
	DIA. 1 1/2"	278.00	ม.	350.00	97,300.00	50.00	13,900.00	111,200.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	396.00	ม.	159.00	62,964.00	30.00	11,880.00	74,844.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	252.00	ม.	146.00	36,792.00	30.00	7,560.00	44,352.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	940.00	ม.	88.00	82,720.00	30.00	28,200.00	110,920.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	215,900.00	215,900.00	64,770.00	64,770.00	280,670.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	86,400.00	86,400.00	25,920.00	25,920.00	112,320.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	43,200.00	43,200.00	12,960.00	12,960.00	56,160.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 2 1/2"	6.00	ชุด	6,210.00	37,260.00	500.00	3,000.00	40,260.00	
	DIA. 2"	6.00	ชุด	4,810.00	28,860.00	400.00	2,400.00	31,260.00	
	DIA. 1 1/2"	6.00	ชุด	656.00	3,936.00	300.00	1,800.00	5,736.00	
	DIA. 1 1/4"		ชุด						
	DIA. 1"	24.00	ชุด	384.00	9,216.00	200.00	4,800.00	14,016.00	
	DIA. 3/4"	8.00	ชุด	264.00	2,112.00	150.00	1,200.00	3,312.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1/2"	68.00	ชุด	232.00	15,776.00	100.00	6,800.00	22,576.00	
3.1.3	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	24.00	ชุด	90.00	2,160.00	50.00	1,200.00	3,360.00	
3.1.4	ANGLE STOP VALVE								
	DIA. 1/2"	60.00	ชุด	90.00	5,400.00	50.00	3,000.00	8,400.00	
3.1.5	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.1				881,867.00		207,715.00	1,089,582.00	
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	PIPE PPR CLASS SDR 7.4								
	DIA. 1"	28.00	ม.	159.00	4,452.00	30.00	840.00	5,292.00	
	DIA. 3/4"	232.00	ม.	146.00	33,872.00	30.00	6,960.00	40,832.00	
	DIA. 1/2"	196.00	ม.	88.00	17,248.00	30.00	5,880.00	23,128.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	27,800.00	27,800.00	8,340.00	8,340.00	36,140.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	11,200.00	11,200.00	3,360.00	3,360.00	14,560.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	5,600.00	5,600.00	1,680.00	1,680.00	7,280.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	DIA. 1" X 1" THICKNESS	28.00	ม.	107.00	2,996.00	32.00	896.00	3,892.00	
	DIA. 3/4" X 3/4" THICKNESS	232.00	ม.	74.00	17,168.00	22.00	5,104.00	22,272.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THICKNESS	196.00	ม.	69.00	13,524.00	20.00	3,920.00	17,444.00	
	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,200.00	2,200.00	660.00	660.00	2,860.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS		เหมา						
3.2.3	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								
	DIA. 1"	2.00	ชุด	390.00	780.00	200.00	400.00	1,180.00	
	DIA. 3/4"	2.00	ชุด	280.00	560.00	150.00	300.00	860.00	
	DIA. 1/2"	15.00	ชุด	235.00	3,525.00	100.00	1,500.00	5,025.00	
3.2.4	GLOBE VALVE								
	DIA. 1/2"	4.00	ชุด	1,092.00	4,368.00	100.00	400.00	4,768.00	
3.2.5	THERMOSTATIC TEMPERING VALVE DIA. 1/2"	7.00	ชุด	2,010.00	14,070.00	300.00	2,100.00	16,170.00	
3.2.6	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
3.2.7	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.2				159,363.00		42,340.00	201,703.00	
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 2"	738.00	ม.	127.00	93,726.00	40.00	29,520.00	123,246.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	420.00	ม.	258.00	108,360.00	75.00	31,500.00	139,860.00	
	DIA. 4"	214.00	ม.	395.00	84,530.00	120.00	25,680.00	110,210.00	
	DIA. 6"	4.00	ม.	786.00	3,144.00	250.00	1,000.00	4,144.00	
	DIA. 8"	-	ม.						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.4.1	ท่อระบายน้ำฝน (RL.PIPE) PVC 13.5								
	DIA. 3"	4.00	ม.	136.00	544.00	75.00	300.00	844.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
3.4.2	รูระบายน้ำฝน (RD.)								
	DIA. 3"	1.00	ชุด	360.00	360.00	100.00	100.00	460.00	
3.4.3	งานระบบไฟฟ้า		هما						
3.4.4	งานชุดดินวางท่อและบ่อสูบระบายน้ำ		هما						
	รวมราคารายการที่ 3.4				1,504.00		580.00	2,084.00	
3.5	ระบบดับเพลิง								
3.5.1	ท่อน้ำดับเพลิง								
3.5.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดมีตะเข็บ								
	DIA. 6"	20.00	ม.	1,069.00	21,380.00	500.00	10,000.00	31,380.00	
	DIA. 4"	40.00	ม.	615.00	24,600.00	280.00	11,200.00	35,800.00	
	DIA. 3"	82.00	ม.	410.00	33,620.00	200.00	16,400.00	50,020.00	
	DIA. 2 1/2"	92.00	ม.	318.00	29,256.00	150.00	13,800.00	43,056.00	
	DIA. 2"	46.00	ม.	200.00	9,200.00	95.00	4,370.00	13,570.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1 1/2"	309.00	ม.	147.00	45,423.00	70.00	21,630.00	67,053.00	
	DIA. 1 1/4"	172.00	ม.	128.00	22,016.00	60.00	10,320.00	32,336.00	
	DIA. 1"	895.00	ม.	92.00	82,340.00	45.00	40,275.00	122,615.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	107,200.00	107,200.00	32,160.00	32,160.00	139,360.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	53,600.00	53,600.00	16,080.00	16,080.00	69,680.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	26,800.00	26,800.00	8,040.00	8,040.00	34,840.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	เหมา	80,400.00	80,400.00	24,120.00	24,120.00	104,520.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.1				455,435.00		184,275.00	744,230.00	
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch								
	DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
3.5.2.2	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.5.2.3	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.5.2.4	FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"	-	ชุด						
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD	394.00	ชุด	250.00	98,500.00	50.00	19,700.00	118,200.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				157,280.00		23,220.00	180,500.00	
3.5.3	ELECTRICAL WORK								
3.5.3.1	CONTROL PANEL	-	เหมา						
3.5.3.2	ANNUNCIATOR	-	เหมา						
3.5.3.3	WIRING	-	เหมา						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5.3.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				12,000.00		4,000.00	16,000.00	
3.5.4	FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER								
3.5.4.1	FIRE HOSE CABINET	-	ชุด						
3.5.4.2	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- CO ₂ FIRE EXTINGUISHER	-	ชุด						
	รวมราคารายการที่ 3.5.4				1,800.00		200.00	2,000.00	
3.5.5	FIRE BARRIER SYSTEM	1.00	เหมา	68,000.00	68,000.00	11,000.00	11,000.00	79,000.00	
3.5.6	PAINTING	1.00	เหมา	2,700.00	2,700.00	800.00	800.00	3,500.00	
3.5.7	TESING & CLEANING	1.00	เหมา	3,900.00	3,900.00	1,100.00	1,100.00	5,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.5 - 3.5.7				74,600.00		12,900.00	87,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5				701,115.00		224,595.00	1,030,230.00	
	รวมงานชั้น 5				2,435,909.00		712,560.00	3,252,989.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้น 6								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 1 1/2"	58.00	ม.	350.00	20,300.00	50.00	2,900.00	23,200.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	284.00	ม.	159.00	45,156.00	30.00	8,520.00	53,676.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	42.00	ม.	146.00	6,132.00	30.00	1,260.00	7,392.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	224.00	ม.	88.00	19,712.00	30.00	6,720.00	26,432.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	45,700.00	45,700.00	13,710.00	13,710.00	59,410.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	18,300.00	18,300.00	5,490.00	5,490.00	23,790.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	9,200.00	9,200.00	2,760.00	2,760.00	11,960.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 1"	29.00	ชุด	384.00	11,136.00	200.00	5,800.00	16,936.00	
	DIA. 3/4"	4.00	ชุด	264.00	1,056.00	150.00	600.00	1,656.00	
	DIA. 1/2"	8.00	ชุด	232.00	1,856.00	100.00	800.00	2,656.00	
3.1.3	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	35.00	ชุด	90.00	3,150.00	50.00	1,750.00	4,900.00	
3.1.4	ANGLE STOP VALVE								
	DIA. 1/2"	28.00	ชุด	90.00	2,520.00	50.00	1,400.00	3,920.00	
3.1.5	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.1				184,218.00		51,710.00	235,928.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	PIPE PPR CLASS SDR 7.4								
	DIA. 1"	54.00	ม.	159.00	8,586.00	30.00	1,620.00	10,206.00	
	DIA. 3/4"	85.00	ม.	146.00	12,410.00	30.00	2,550.00	14,960.00	
	DIA. 1/2"	282.00	ม.	88.00	24,816.00	30.00	8,460.00	33,276.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	23,000.00	23,000.00	6,900.00	6,900.00	29,900.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	9,200.00	9,200.00	2,760.00	2,760.00	11,960.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,600.00	4,600.00	1,380.00	1,380.00	5,980.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	DIA. 1" X 1" THICKNESS	54.00	ม.	107.00	5,778.00	32.00	1,728.00	7,506.00	
	DIA. 3/4" X 3/4" THICKNESS	85.00	ม.	74.00	6,290.00	22.00	1,870.00	8,160.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THICKNESS	282.00	ม.	69.00	19,458.00	20.00	5,640.00	25,098.00	
	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,100.00	2,100.00	630.00	630.00	2,730.00	
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS	-	เหมา						
3.2.3	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								
	DIA. 1/2"	34.00	ชุด	235.00	7,990.00	100.00	3,400.00	11,390.00	
3.2.4	GLOBE VALVE								
	DIA. 1/2"	17.00	ชุด	1,092.00	18,564.00	100.00	1,700.00	20,264.00	
3.2.5	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
3.2.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.2				142,792.00		38,638.00	181,430.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 2"	246.00	ม.	127.00	31,242.00	40.00	9,840.00	41,082.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	142.00	ม.	258.00	36,636.00	75.00	10,650.00	47,286.00	
	DIA. 4"	380.00	ม.	395.00	150,100.00	120.00	45,600.00	195,700.00	
	DIA. 6"	276.00	ม.	786.00	216,936.00	250.00	69,000.00	285,936.00	
	DIA. 8"	180.00	ม.	1,385.00	249,300.00	350.00	63,000.00	312,300.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	273,700.00	273,700.00	82,110.00	82,110.00	355,810.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	136,900.00	136,900.00	41,070.00	41,070.00	177,970.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	65,300.00	65,300.00	19,590.00	19,590.00	84,890.00	
3.3.2	ท่อระบายอากาศ (V.PIPE) PP CLASS "A"								
	DIA. 1 1/2"	153.00	ม.	38.00	5,814.00	30.00	4,590.00	10,404.00	
	DIA. 2"	352.00	ม.	52.00	18,304.00	40.00	14,080.00	32,384.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	9,700.00	9,700.00	2,910.00	2,910.00	12,610.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	4,900.00	4,900.00	1,470.00	1,470.00	6,370.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
3.3.3	ช่องระบายน้ำท่อที่พื้น (FD.) ขนาด 2 นิ้ว		ชุด						
3.3.4	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 3"	60.00	ชุด	1,000.00	60,000.00	300.00	18,000.00	78,000.00	
3.3.5	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 4"	44.00	ชุด	1,200.00	52,800.00	400.00	17,600.00	70,400.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				1,314,132.00		400,260.00	1,714,392.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch								
	DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
3.5.2.2	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.5.2.3	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.5.2.4	FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"	-	ชุด						
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD	302.00	ชุด	250.00	75,500.00	50.00	15,100.00	90,600.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				134,280.00		18,620.00	152,900.00	
3.5.3	ELECTRICAL WORK								
3.5.3.1	CONTROL PANEL	-	เหมา						
3.5.3.2	ANNUNCIATOR	-	เหมา						
3.5.3.3	WIRING	-	เหมา						
3.5.3.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				12,000.00		4,000.00	16,000.00	
3.5.4	FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER								
3.5.4.1	FIRE HOSE CABINET	-	ชุด						
3.5.4.2	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- CO ₂ FIRE EXTINGUISHER	-	ชุด						
	รวมราคารายการที่ 3.5.4				1,800.00		200.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานชั้น 7</u>								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 4"	224.00	ม.	1,766.00	395,584.00	150.00	33,600.00	429,184.00	
	DIA. 2"	64.00	ม.	593.00	37,952.00	75.00	4,800.00	42,752.00	
	DIA. 1 1/2"	138.00	ม.	350.00	48,300.00	50.00	6,900.00	55,200.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	488.00	ม.	159.00	77,592.00	30.00	14,640.00	92,232.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	26.00	ม.	146.00	3,796.00	30.00	780.00	4,576.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	598.00	ม.	88.00	52,624.00	30.00	17,940.00	70,564.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	308,000.00	308,000.00	92,400.00	92,400.00	400,400.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	123,200.00	123,200.00	36,960.00	36,960.00	160,160.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	61,600.00	61,600.00	18,480.00	18,480.00	80,080.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 4"	10.00	ชุด	9,780.00	97,800.00	800.00	8,000.00	105,800.00	
	DIA. 3"	-	ชุด						
	DIA. 2 1/2"	-	ชุด						
	DIA. 2"	4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00	400.00	1,600.00	20,840.00	
	DIA. 1 1/2"	32.00	ชุด	656.00	20,992.00	300.00	9,600.00	30,592.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1"	58.00	ชุด	384.00	22,272.00	200.00	11,600.00	33,872.00	
	DIA. 3/4"	-	ชุด						
	DIA. 1/2"	8.00	ชุด	232.00	1,856.00	100.00	800.00	2,656.00	
3.1.3	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	54.00	ชุด	90.00	4,860.00	50.00	2,700.00	7,560.00	
3.1.4	ANGLE STOP VALVE								
	DIA. 1/2"	56.00	ชุด	90.00	5,040.00	50.00	2,800.00	7,840.00	
3.1.5	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.1				1,280,708.00		263,600.00	1,544,308.00	
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	PIPE PPR CLASS SDR 7.4								
	DIA. 4"	-	ม.						
	DIA. 3"	230.00	ม.	1,207.00	277,610.00	120.00	27,600.00	305,210.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 2"	-	ม.						
	DIA. 1 1/2"	84.00	ม.	350.00	29,400.00	50.00	4,200.00	33,600.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	96.00	ม.	159.00	15,264.00	30.00	2,880.00	18,144.00	
	DIA. 3/4"	52.00	ม.	146.00	7,592.00	30.00	1,560.00	9,152.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1/2"	434.00	ม.	88.00	38,192.00	30.00	13,020.00	51,212.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	184,100.00	184,100.00	55,230.00	55,230.00	239,330.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	73,700.00	73,700.00	22,110.00	22,110.00	95,810.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	36,900.00	36,900.00	11,070.00	11,070.00	47,970.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	DIA. 3" X 1 1/2" THICKNESS	230.00	ม.	471.00	108,330.00	140.00	32,200.00	140,530.00	
	DIA. 1 1/2" X 1" THICKNESS	84.00	ม.	152.00	12,768.00	45.00	3,780.00	16,548.00	
	DIA. 1" X 1" THICKNESS	96.00	ม.	107.00	10,272.00	32.00	3,072.00	13,344.00	
	DIA. 3/4" X 3/4" THICKNESS	52.00	ม.	74.00	3,848.00	22.00	1,144.00	4,992.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THICKNESS	434.00	ม.	69.00	29,946.00	20.00	8,680.00	38,626.00	
	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	هما	10,800.00	10,800.00	3,240.00	3,240.00	14,040.00	
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS	-	هما						
3.2.3	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								
	DIA. 1 1/2"	4.00	ชุด	665.00	2,660.00	300.00	1,200.00	3,860.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	32.00	ชุด	390.00	12,480.00	200.00	6,400.00	18,880.00	
	DIA. 3/4"	-	ชุด						
	DIA. 1/2"	54.00	ชุด	235.00	12,690.00	100.00	5,400.00	18,090.00	
3.2.4	ระบบไฟฟ้า	-	هما						
3.2.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	-	هما						
	รวมราคารายการที่ 3.2				866,552.00		202,786.00	1,069,338.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 2"	468.00	ม.	127.00	59,436.00	40.00	18,720.00	78,156.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	256.00	ม.	258.00	66,048.00	75.00	19,200.00	85,248.00	
	DIA. 4"	624.00	ม.	395.00	246,480.00	120.00	74,880.00	321,360.00	
	DIA. 6"	94.00	ม.	786.00	73,884.00	250.00	23,500.00	97,384.00	
	DIA. 8"	-	ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	178,400.00	178,400.00	53,520.00	53,520.00	231,920.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	89,200.00	89,200.00	26,760.00	26,760.00	115,960.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	38,700.00	38,700.00	11,610.00	11,610.00	50,310.00	
3.3.2	ท่อระบายอากาศ (V.PIPE) PP CLASS "A"								
	DIA. 1 1/2"	296.00	ม.	38.00	11,248.00	30.00	8,880.00	20,128.00	
	DIA. 2"	654.00	ม.	52.00	34,008.00	40.00	26,160.00	60,168.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	18,200.00	18,200.00	5,460.00	5,460.00	23,660.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	9,100.00	9,100.00	2,730.00	2,730.00	11,830.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	4,600.00	4,600.00	1,380.00	1,380.00	5,980.00	
3.3.3	ช่องระบายน้ำท่อที่พื้น (FD.) ขนาด 2 นิ้ว		ชุด						
3.3.4	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 3"	96.00	ชุด	1,000.00	96,000.00	300.00	28,800.00	124,800.00	
3.3.5	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 4"	80.00	ชุด	1,200.00	96,000.00	400.00	32,000.00	128,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				1,021,304.00		333,600.00	1,354,904.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.4.1	ท่อระบายน้ำฝน (RL.PIPE) PVC 13.5								
	DIA. 2"	28.00	ม.	59.00	1,652.00	40.00	1,120.00	2,772.00	
	DIA. 3"	52.00	ม.	136.00	7,072.00	75.00	3,900.00	10,972.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
3.4.2	รูระบายน้ำฝน (RD.)								
	DIA. 2"	12.00	ชุด	360.00	4,320.00	100.00	1,200.00	5,520.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4				19,244.00		8,080.00	27,324.00	
3.5	ระบบดับเพลิง								
3.5.1	ท่อน้ำดับเพลิง								
3.5.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดมีตะเข็บ								
	DIA. 6"	12.00	ม.	1,069.00	12,828.00	500.00	6,000.00	18,828.00	
	DIA. 4"	92.00	ม.	615.00	56,580.00	280.00	25,760.00	82,340.00	
	DIA. 3"	20.00	ม.	410.00	8,200.00	200.00	4,000.00	12,200.00	
	DIA. 2 1/2"	90.00	ม.	318.00	28,620.00	150.00	13,500.00	42,120.00	
	DIA. 2"	20.00	ม.	200.00	4,000.00	95.00	1,900.00	5,900.00	
	DIA. 1 1/2"	64.00	ม.	147.00	9,408.00	70.00	4,480.00	13,888.00	
	DIA. 1 1/4"	170.00	ม.	128.00	21,760.00	60.00	10,200.00	31,960.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1"	823.00	ม.	92.00	75,716.00	45.00	37,035.00	112,751.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	86,900.00	86,900.00	26,070.00	26,070.00	112,970.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	43,500.00	43,500.00	13,050.00	13,050.00	56,550.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	21,800.00	21,800.00	6,540.00	6,540.00	28,340.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	هما	65,200.00	65,200.00	19,560.00	19,560.00	84,760.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.1				369,312.00		148,535.00	602,607.00	
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch								
	DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
3.5.2.2	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.5.2.3	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.5.2.4	FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"		ชุด						
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD	296.00	ชุด	250.00	74,000.00	50.00	14,800.00	88,800.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				132,780.00		18,320.00	151,100.00	
3.5.3	ELECTRICAL WORK								
3.5.3.1	CONTROL PANEL	-	هما						
3.5.3.2	ANNUNCIATOR	-	هما						
3.5.3.3	WIRING	-	هما						
3.5.3.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				12,000.00		4,000.00	16,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้น 8								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 1 1/2"	58.00	ม.	350.00	20,300.00	50.00	2,900.00	23,200.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	468.00	ม.	159.00	74,412.00	30.00	14,040.00	88,452.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	26.00	ม.	146.00	3,796.00	30.00	780.00	4,576.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	598.00	ม.	88.00	52,624.00	30.00	17,940.00	70,564.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	75,600.00	75,600.00	22,680.00	22,680.00	98,280.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	30,300.00	30,300.00	9,090.00	9,090.00	39,390.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	15,200.00	15,200.00	4,560.00	4,560.00	19,760.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 1"	58.00	ชุด	384.00	22,272.00	200.00	11,600.00	33,872.00	
	DIA. 3/4"	-	ชุด						
	DIA. 1/2"	8.00	ชุด	232.00	1,856.00	100.00	800.00	2,656.00	
3.1.3	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	54.00	ชุด	90.00	4,860.00	50.00	2,700.00	7,560.00	
3.1.4	ANGLE STOP VALVE								
	DIA. 1/2"	56.00	ชุด	90.00	5,040.00	50.00	2,800.00	7,840.00	
3.1.5	ระบบไฟฟ้า		هما						
3.1.6	รายการอื่น ๆ								
	รวมราคารายการที่ 3.1				306,260.00		89,890.00	396,150.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	PIPE PPR CLASS SDR 7.4								
	DIA. 1"	54.00	ม.	159.00	8,586.00	30.00	1,620.00	10,206.00	
	DIA. 3/4"	175.00	ม.	146.00	25,550.00	30.00	5,250.00	30,800.00	
	DIA. 1/2"	454.00	ม.	88.00	39,952.00	30.00	13,620.00	53,572.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	37,100.00	37,100.00	11,130.00	11,130.00	48,230.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	14,900.00	14,900.00	4,470.00	4,470.00	19,370.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	DIA. 1" X 1" THICKNESS	54.00	ม.	107.00	5,778.00	32.00	1,728.00	7,506.00	
	DIA. 3/4" X 3/4" THICKNESS	175.00	ม.	74.00	12,950.00	22.00	3,850.00	16,800.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THICKNESS	454.00	ม.	69.00	31,326.00	20.00	9,080.00	40,406.00	
	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00	4,290.00	
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS		เหมา						
3.2.3	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								
	DIA. 1"	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	200.00	600.00	1,770.00	
	DIA. 3/4"	-	ชุด						
	DIA. 1/2"	86.00	ชุด	235.00	20,210.00	100.00	8,600.00	28,810.00	
3.2.4	GLOBE VALVE								
	DIA. 1/2"	32.00	ชุด	1,092.00	34,944.00	100.00	3,200.00	38,144.00	
3.2.5	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
3.2.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.2				243,266.00		66,388.00	309,654.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 2"	468.00	ม.	127.00	59,436.00	40.00	18,720.00	78,156.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	256.00	ม.	258.00	66,048.00	75.00	19,200.00	85,248.00	
	DIA. 4"	502.00	ม.	395.00	198,290.00	120.00	60,240.00	258,530.00	
	DIA. 6"	-	ม.						
	DIA. 8"	-	ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	129,600.00	129,600.00	38,880.00	38,880.00	168,480.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	64,800.00	64,800.00	19,440.00	19,440.00	84,240.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	26,500.00	26,500.00	7,950.00	7,950.00	34,450.00	
3.3.2	ท่อระบายอากาศ (V.PIPE) PP CLASS "A"								
	DIA. 1 1/2"	296.00	ม.	38.00	11,248.00	30.00	8,880.00	20,128.00	
	DIA. 2"	654.00	ม.	52.00	34,008.00	40.00	26,160.00	60,168.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	18,200.00	18,200.00	5,460.00	5,460.00	23,660.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	9,100.00	9,100.00	2,730.00	2,730.00	11,830.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	4,600.00	4,600.00	1,380.00	1,380.00	5,980.00	
3.3.3	ช่องระบายน้ำที่พื้น (FD.) ขนาด 2 นิ้ว		ชุด						
3.3.4	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 3"	96.00	ชุด	1,000.00	96,000.00	300.00	28,800.00	124,800.00	
3.3.5	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 4"	80.00	ชุด	1,200.00	96,000.00	400.00	32,000.00	128,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	รวมราคารายการที่ 3.3				813,830.00		269,840.00	1,083,670.00	
3.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.4.1	ท่อระบายน้ำฝน (RL.PIPE) PVC 13.5								
	DIA. 2"	28.00	ม.	59.00	1,652.00	40.00	1,120.00	2,772.00	
	DIA. 3"	52.00	ม.	136.00	7,072.00	75.00	3,900.00	10,972.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
3.4.2	รูระบายน้ำฝน (RD.)								
	DIA. 2"	12.00	ชุด	360.00	4,320.00	100.00	1,200.00	5,520.00	
3.4.3	งานระบบไฟฟ้า	-	เหมา						
3.4.5	รายการอื่น ๆ								
	รวมราคารายการที่ 3.4				19,244.00		8,080.00	27,324.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch								
	DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
3.5.2.2	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.5.2.3	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.5.2.4	FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"		ชุด						
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD	296.00	ชุด	250.00	74,000.00	50.00	14,800.00	88,800.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				132,780.00		18,320.00	151,100.00	
3.5.3	ELECTRICAL WORK								
3.5.3.1	CONTROL PANEL	-	เหมา						
3.5.3.2	ANNUNCIATOR	-	เหมา						
3.5.3.3	WIRING	-	เหมา						
3.5.3.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				12,000.00		4,000.00	16,000.00	
3.5.4	FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER								
3.5.4.1	FIRE HOSE CABINET	-	ชุด						
3.5.4.2	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- CO ₂ FIRE EXTINGUISHER	-	ชุด						
	รวมราคารายการที่ 3.5.4				1,800.00		200.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานชั้น 9</u>								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 4"	224.00	ม.	1,766.00	395,584.00	150.00	33,600.00	429,184.00	
	DIA. 3"	-	ม.						
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 2"	64.00	ม.	593.00	37,952.00	75.00	4,800.00	42,752.00	
	DIA. 1 1/2"	164.00	ม.	350.00	57,400.00	50.00	8,200.00	65,600.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	488.00	ม.	159.00	77,592.00	30.00	14,640.00	92,232.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	24.00	ม.	146.00	3,504.00	30.00	720.00	4,224.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	598.00	ม.	88.00	52,624.00	30.00	17,940.00	70,564.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	312,400.00	312,400.00	93,720.00	93,720.00	406,120.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	125,000.00	125,000.00	37,500.00	37,500.00	162,500.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	62,500.00	62,500.00	18,750.00	18,750.00	81,250.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 4"	10.00	ชุด	9,780.00	97,800.00	800.00	8,000.00	105,800.00	
	DIA. 3"	-	ชุด						
	DIA. 2 1/2"	-	ชุด						
	DIA. 2"	4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00	400.00	1,600.00	20,840.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1 1/2"	32.00	ชุด	656.00	20,992.00	300.00	9,600.00	30,592.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	58.00	ชุด	384.00	22,272.00	200.00	11,600.00	33,872.00	
	DIA. 3/4"	-	ชุด						
	DIA. 1/2"	8.00	ชุด	232.00	1,856.00	100.00	800.00	2,656.00	
3.1.3	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	54.00	ชุด	90.00	4,860.00	50.00	2,700.00	7,560.00	
3.1.4	ANGLE STOP VALVE								
	DIA. 1/2"	56.00	ชุด	90.00	5,040.00	50.00	2,800.00	7,840.00	
3.1.5	ระบบไฟฟ้า		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.1				1,296,616.00		266,970.00	1,563,586.00	
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	PIPE PPR CLASS SDR 7.4								
	DIA. 3"	230.00	ม.	1,207.00	277,610.00	120.00	27,600.00	305,210.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 2"	-	ม.						
	DIA. 1 1/2"	84.00	ม.	350.00	29,400.00	50.00	4,200.00	33,600.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	96.00	ม.	159.00	15,264.00	30.00	2,880.00	18,144.00	
	DIA. 3/4"	52.00	ม.	146.00	7,592.00	30.00	1,560.00	9,152.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1/2"	434.00	ม.	88.00	38,192.00	30.00	13,020.00	51,212.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	184,100.00	184,100.00	55,230.00	55,230.00	239,330.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	73,700.00	73,700.00	22,110.00	22,110.00	95,810.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	36,900.00	36,900.00	11,070.00	11,070.00	47,970.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	DIA. 3" X 1 1/2" THICKNESS	230.00	ม.	471.00	108,330.00	140.00	32,200.00	140,530.00	
	DIA. 1 1/2" X 1" THICKNESS	84.00	ม.	152.00	12,768.00	45.00	3,780.00	16,548.00	
	DIA. 1" X 1" THICKNESS	96.00	ม.	107.00	10,272.00	32.00	3,072.00	13,344.00	
	DIA. 3/4" X 3/4" THICKNESS	52.00	ม.	74.00	3,848.00	22.00	1,144.00	4,992.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THICKNESS	434.00	ม.	69.00	29,946.00	20.00	8,680.00	38,626.00	
	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	هما	10,800.00	10,800.00	3,240.00	3,240.00	14,040.00	
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS	-	هما						
3.2.3	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								
	DIA. 1 1/2"	4.00	ชุด	665.00	2,660.00	300.00	1,200.00	3,860.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	32.00	ชุด	390.00	12,480.00	200.00	6,400.00	18,880.00	
	DIA. 3/4"	-	ชุด						
	DIA. 1/2"	54.00	ชุด	235.00	12,690.00	100.00	5,400.00	18,090.00	
3.2.4	ระบบไฟฟ้า	-	هما						
3.2.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	-	هما						
	รวมราคารายการที่ 3.2				866,552.00		202,786.00	1,069,338.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 2"	468.00	ม.	127.00	59,436.00	40.00	18,720.00	78,156.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	256.00	ม.	258.00	66,048.00	75.00	19,200.00	85,248.00	
	DIA. 4"	502.00	ม.	395.00	198,290.00	120.00	60,240.00	258,530.00	
	DIA. 6"	-	ม.						
	DIA. 8"	-	ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	129,600.00	129,600.00	38,880.00	38,880.00	168,480.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	64,800.00	64,800.00	19,440.00	19,440.00	84,240.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	26,500.00	26,500.00	7,950.00	7,950.00	34,450.00	
3.3.2	ท่อระบายอากาศ (V.PIPE) PP CLASS "A"								
	DIA. 1 1/2"	296.00	ม.	38.00	11,248.00	30.00	8,880.00	20,128.00	
	DIA. 2"	654.00	ม.	52.00	34,008.00	40.00	26,160.00	60,168.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	18,200.00	18,200.00	5,460.00	5,460.00	23,660.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	9,100.00	9,100.00	2,730.00	2,730.00	11,830.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	4,600.00	4,600.00	1,380.00	1,380.00	5,980.00	
3.3.3	ช่องระบายน้ำท่อที่พื้น (FD.) ขนาด 2 นิ้ว		ชุด						
3.3.4	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 3"	96.00	ชุด	1,000.00	96,000.00	300.00	28,800.00	124,800.00	
3.3.5	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 4"	80.00	ชุด	1,200.00	96,000.00	400.00	32,000.00	128,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				813,830.00		269,840.00	1,083,670.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch								
	DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
3.5.2.2	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.5.2.3	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.5.2.4	FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"	-	ชุด						
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD	296.00	ชุด	250.00	74,000.00	50.00	14,800.00	88,800.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				132,780.00		18,320.00	151,100.00	
3.5.3	ELECTRICAL WORK								
3.5.3.1	CONTROL PANEL	-	เหมา						
3.5.3.2	ANNUNCIATOR	-	เหมา						
3.5.3.3	WIRING	-	เหมา						
3.5.3.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				12,000.00		4,000.00	16,000.00	
3.5.4	FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER								
3.5.4.1	FIRE HOSE CABINET	-	ชุด						
3.5.4.2	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- CO ₂ FIRE EXTINGUISHER	-	ชุด						
	รวมราคารายการที่ 3.5.4				1,800.00		200.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้น 10								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 2 1/2"	4.00	ม.	836.00	3,344.00	100.00	400.00	3,744.00	
	DIA. 2"	26.00	ม.	593.00	15,418.00	75.00	1,950.00	17,368.00	
	DIA. 1 1/2"	38.00	ม.	350.00	13,300.00	50.00	1,900.00	15,200.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	184.00	ม.	159.00	29,256.00	30.00	5,520.00	34,776.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	66.00	ม.	146.00	9,636.00	30.00	1,980.00	11,616.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	316.00	ม.	88.00	27,808.00	30.00	9,480.00	37,288.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	49,400.00	49,400.00	14,820.00	14,820.00	64,220.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	19,800.00	19,800.00	5,940.00	5,940.00	25,740.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	9,900.00	9,900.00	2,970.00	2,970.00	12,870.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 2"	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	400.00	800.00	10,420.00	
	DIA. 1 1/2"	-	ชุด						
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	4.00	ชุด	384.00	1,536.00	200.00	800.00	2,336.00	
	DIA. 3/4"	-	ชุด						
	DIA. 1/2"	4.00	ชุด	232.00	928.00	100.00	400.00	1,328.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.1.3	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	14.00	ชุด	90.00	1,260.00	50.00	700.00	1,960.00	
3.1.4	ANGLE STOP VALVE								
	DIA. 1/2"	4.00	ชุด	90.00	360.00	50.00	200.00	560.00	
3.1.5	ระบบไฟฟ้า	-	เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.1				191,566.00		47,860.00	239,426.00	
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	PIPE PPR CLASS SDR 7.4								
	DIA. 3/4"	38.00	ม.	146.00	5,548.00	30.00	1,140.00	6,688.00	
	DIA. 1/2"	52.00	ม.	88.00	4,576.00	30.00	1,560.00	6,136.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	5,100.00	5,100.00	1,530.00	1,530.00	6,630.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	2,100.00	2,100.00	630.00	630.00	2,730.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	DIA. 3/4" X 3/4" THICKNESS	38.00	ม.	74.00	2,812.00	22.00	836.00	3,648.00	
	DIA. 1/2" X 3/4" THICKNESS	52.00	ม.	69.00	3,588.00	20.00	1,040.00	4,628.00	
	ADHESIVE & ACCESSORIES	1.00	เหมา	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS		เหมา						
3.2.3	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 3/4"	1.00	ชุด	280.00	280.00	150.00	150.00	430.00	
	DIA. 1/2"	3.00	ชุด	235.00	705.00	100.00	300.00	1,005.00	
3.2.4	GLOBE VALVE								
	DIA. 1/2"	1.00	ชุด	1,092.00	1,092.00	100.00	100.00	1,192.00	
3.2.5	THERMOSTATIC TEMPERING VALVE DIA. 1/2"	2.00	ชุด	2,010.00	4,020.00	300.00	600.00	4,620.00	
3.2.6	ระบบไฟฟ้า	-	เหมา						
3.2.7	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	-	เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.2				31,421.00		8,366.00	39,787.00	
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 2"	234.00	ม.	127.00	29,718.00	40.00	9,360.00	39,078.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	94.00	ม.	258.00	24,252.00	75.00	7,050.00	31,302.00	
	DIA. 4"	182.00	ม.	395.00	71,890.00	120.00	21,840.00	93,730.00	
	DIA. 6"	22.00	ม.	786.00	17,292.00	250.00	5,500.00	22,792.00	
	DIA. 8"	-	ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	57,300.00	57,300.00	17,190.00	17,190.00	74,490.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	28,700.00	28,700.00	8,610.00	8,610.00	37,310.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	11,400.00	11,400.00	3,420.00	3,420.00	14,820.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3.2	ท่อระบายอากาศ (V.PIPE) PP CLASS "A"								
	DIA. 1 1/2"	248.00	ม.	38.00	9,424.00	30.00	7,440.00	16,864.00	
	DIA. 2"	188.00	ม.	52.00	9,776.00	40.00	7,520.00	17,296.00	
	DIA. 2 1/2"	-	ม.						
	DIA. 3"	84.00	ม.	108.00	9,072.00	75.00	6,300.00	15,372.00	
	DIA. 4"	-	ม.						
	DIA. 6" (CLASS "B")	-	ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	11,400.00	11,400.00	3,420.00	3,420.00	14,820.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	5,700.00	5,700.00	1,710.00	1,710.00	7,410.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	2,900.00	2,900.00	870.00	870.00	3,770.00	
3.3.3	ช่องระบายน้ำท่อที่พื้น (FD.) ขนาด 2 นิ้ว		ชุด						
3.3.4	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 3"	10.00	ชุด	1,000.00	10,000.00	300.00	3,000.00	13,000.00	
3.3.5	ช่องแยงท่อที่พื้น (FCO.) DIA. 4"	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	400.00	3,200.00	12,800.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				308,424.00		106,430.00	414,854.00	
3.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.4.1	ท่อระบายน้ำฝน (RL.PIPE) PVC 13.5								
	DIA. 2"	46.00	ม.	59.00	2,714.00	40.00	1,840.00	4,554.00	
	DIA. 3"	26.00	ม.	136.00	3,536.00	75.00	1,950.00	5,486.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	1,300.00	1,300.00	390.00	390.00	1,690.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	700.00	700.00	210.00	210.00	910.00	
3.4.2	รูระบายน้ำฝน (RD.)								
	DIA. 2"	12.00	ชุด	360.00	4,320.00	100.00	1,200.00	5,520.00	
	DIA. 3"	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	100.00	400.00	1,840.00	
3.4.3	งานระบบไฟฟ้า	-	เหมา						
3.4.4	งานขุดดินวางท่อและบ่อสูบระบายน้ำ	-	เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.4				16,510.00		6,740.00	23,250.00	
3.5	ระบบดับเพลิง								
3.5.1	ท่อน้ำดับเพลิง								
3.5.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดมีตะเข็บ								
	DIA. 6"	44.00	ม.	1,069.00	47,036.00	500.00	22,000.00	69,036.00	
	DIA. 4"	70.00	ม.	615.00	43,050.00	280.00	19,600.00	62,650.00	
	DIA. 3"	30.00	ม.	410.00	12,300.00	200.00	6,000.00	18,300.00	
	DIA. 2 1/2"	84.00	ม.	318.00	26,712.00	150.00	12,600.00	39,312.00	
	DIA. 2"	84.00	ม.	200.00	16,800.00	95.00	7,980.00	24,780.00	
	DIA. 1 1/2"	24.00	ม.	147.00	3,528.00	70.00	1,680.00	5,208.00	
	DIA. 1 1/4"	168.00	ม.	128.00	21,504.00	60.00	10,080.00	31,584.00	
	DIA. 1"	718.00	ม.	92.00	66,056.00	45.00	32,310.00	98,366.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	94,800.00	94,800.00	28,440.00	28,440.00	123,240.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	47,400.00	47,400.00	14,220.00	14,220.00	61,620.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	23,700.00	23,700.00	7,110.00	7,110.00	30,810.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	เหมา	71,100.00	71,100.00	21,330.00	21,330.00	92,430.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.1				402,886.00		162,020.00	657,336.00	
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch DIA. 6"	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,200.00	2,400.00	53,400.00	
3.5.2.2	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	200.00	400.00	3,300.00	
3.5.2.3	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	180.00	720.00	5,600.00	
3.5.2.4	FIRE DEPARTMENT CONNECTION DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"	-	ชุด						
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD	239.00	ชุด	250.00	59,750.00	50.00	11,950.00	71,700.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				118,530.00		15,470.00	134,000.00	
3.5.3	ELECTRICAL WORK								
3.5.3.1	CONTROL PANEL	-	เหมา						
3.5.3.2	ANNUNCIATOR	-	เหมา						
3.5.3.3	WIRING	-	เหมา						
3.5.3.4	FLOW SWITCH	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				12,000.00		4,000.00	16,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5.4	FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER								
3.5.4.1	FIRE HOSE CABINET	-	ชุด						
3.5.4.2	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC FIRE EXTINGUISHER	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	200.00	400.00	4,000.00	
	- CO ₂ FIRE EXTINGUISHER	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	200.00	200.00	7,400.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.4				10,800.00		600.00	11,400.00	
3.5.5	FIRE BARRIER SYSTEM	1.00	เหมา	68,000.00	68,000.00	11,000.00	11,000.00	79,000.00	
3.5.6	PAINTING	1.00	เหมา	2,700.00	2,700.00	800.00	800.00	3,500.00	
3.5.7	TESING & CLEANING	1.00	เหมา	3,900.00	3,900.00	1,100.00	1,100.00	5,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5.5 - 3.5.7				74,600.00		12,900.00	87,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3.5				618,816.00		194,990.00	906,236.00	
	รวมงานชั้น 10				1,166,737.00		364,386.00	1,623,553.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้นดาดฟ้า								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 8"	12.00	ม.	6,875.00	82,500.00	350.00	4,200.00	86,700.00	
	DIA. 6"	84.00	ม.	3,153.00	264,852.00	250.00	21,000.00	285,852.00	
	DIA. 4"	168.00	ม.	1,766.00	296,688.00	150.00	25,200.00	321,888.00	
	DIA. 3"	-	ม.						
	DIA. 2 1/2"	56.00	ม.	836.00	46,816.00	100.00	5,600.00	52,416.00	
	DIA. 2"	8.00	ม.	593.00	4,744.00	75.00	600.00	5,344.00	
	DIA. 1 1/2"	18.00	ม.	350.00	6,300.00	50.00	900.00	7,200.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	42.00	ม.	159.00	6,678.00	30.00	1,260.00	7,938.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	34.00	ม.	146.00	4,964.00	30.00	1,020.00	5,984.00	
	DIA. 1/2" (SDR 6)	66.00	ม.	88.00	5,808.00	30.00	1,980.00	7,788.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	359,700.00	359,700.00	107,910.00	107,910.00	467,610.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	143,900.00	143,900.00	43,170.00	43,170.00	187,070.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	72,000.00	72,000.00	21,600.00	21,600.00	93,600.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 8"	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1,500.00	3,000.00	53,000.00	
	DIA. 6"	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 4"	12.00	ชุด	9,780.00	117,360.00	800.00	9,600.00	126,960.00	
	DIA. 3"	2.00	ชุด	6,610.00	13,220.00	600.00	1,200.00	14,420.00	
	DIA. 2 1/2"	1.00	ชุด	6,210.00	6,210.00	500.00	500.00	6,710.00	
	DIA. 2"	-	ชุด						
	DIA. 1 1/2"	2.00	ชุด	656.00	1,312.00	300.00	600.00	1,912.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	-	ชุด						
	DIA. 3/4"	-	ชุด						
	DIA. 1/2"	3.00	ชุด	232.00	696.00	100.00	300.00	996.00	
3.1.3	CHECK VALVE								
	DIA. 6" (SURGE ANTICIPATOR)	-	ชุด						
	DIA. 4"	2.00	ชุด	15,375.00	30,750.00	800.00	1,600.00	32,350.00	
	DIA. 3"	-	ชุด						
3.1.4	FAUCET OR HOSE BIBB								
	DIA. 1/2"	5.00	ชุด	90.00	450.00	50.00	250.00	700.00	
3.1.5	MAIN EQUIPMENTS								
	- COLD WATER BOOSTER PUMP (BP1)	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	16,600.00	16,600.00	176,600.00	
3.1.6	ระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1				1,684,948.00		271,090.00	1,956,038.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	COPPER TUBE TYPE "L"								
	DIA. 4"	-	ม.						
	DIA. 3"	62.00	ม.	2,958.00	183,396.00	850.00	52,700.00	236,096.00	
	DIA. 2 1/2"	28.00	ม.	2,255.00	63,140.00	650.00	18,200.00	81,340.00	
	DIA. 2"	78.00	ม.	1,488.00	116,064.00	450.00	35,100.00	151,164.00	
	DIA. 1 1/2"	198.00	ม.	1,000.00	198,000.00	600.00	118,800.00	316,800.00	
	DIA. 1"	105.00	ม.	560.00	58,800.00	500.00	52,500.00	111,300.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	247,800.00	247,800.00	74,340.00	74,340.00	322,140.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	123,900.00	123,900.00	37,170.00	37,170.00	161,070.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	62,000.00	62,000.00	18,600.00	18,600.00	80,600.00	
3.2.2	CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION								
	ALUMINIUM JACKET 0.5 MM. THICKNESS	1.00	เหมา	65,500.00	65,500.00	16,650.00	16,650.00	82,150.00	
3.2.3	STRAINER WORKING PRESSURE 250 PSIG								
	DIA. 2"	-	ชุด						
	DIA. 1 1/2"	2.00	ชุด	3,330.00	6,660.00	300.00	600.00	7,260.00	
	DIA. 1"	6.00	ชุด	570.00	3,420.00	200.00	1,200.00	4,620.00	
3.2.4	BALANCING VALVE								
	DIA. 2"	2.00	ชุด	2,464.00	4,928.00	400.00	800.00	5,728.00	
3.2.5	THERMOSTATIC TEMPERING VALVE DIA. 1/2"	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.2.6	PRESSURE GAUGE	12.00	ชุด	1,400.00	16,800.00	300.00	3,600.00	20,400.00	
3.2.7	THERMOMETER	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	300.00	2,400.00	22,400.00	
3.2.8	AQUASTAT	-	ชุด						
3.2.9	MAIN EQUIPMENTS								
3.2.9.1	HOT WATER STORAGE TANK 6,000 L.	2.00	ชุด	395,000.00	790,000.00	40,000.00	80,000.00	870,000.00	
3.2.9.2	SOLAR-COLLECTOR	42.00	ชุด	35,000.00	1,470,000.00	5,000.00	210,000.00	1,680,000.00	
3.2.9.3	HEAT PUMP (HP1-2)	2.00	ชุด	390,000.00	780,000.00	60,000.00	120,000.00	900,000.00	
3.2.9.4	CIRCULATING PUMP 1-2, 3-4	4.00	ชุด	25,110.00	100,440.00	4,500.00	18,000.00	118,440.00	
3.2.9.5	HOT WATER RETURN PUMP								
	- HWRP 1-2	2.00	ชุด	37,800.00	75,600.00	6,300.00	12,600.00	88,200.00	
	- HWRP 3-4	2.00	ชุด	37,800.00	75,600.00	6,300.00	12,600.00	88,200.00	
3.2.9.6	WATER TEMPERATURE CONTROL	2.00	ชุด	175,000.00	350,000.00	28,500.00	57,000.00	407,000.00	
3.2.9.7	SOLAR CONTROLLER	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	2,250.00	2,250.00	152,250.00	
3.2.9.8	โครงสร้างสำหรับติดตั้ง SOLAR COLLECTOR	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
3.2.9.9	CONCRETE FOUNDATION	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	4,000.00	4,000.00	39,000.00	
3.2.9.10	VIBRATION ISOLATOR	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
3.2.10	ระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	85,000.00	85,000.00	25,500.00	25,500.00	110,500.00	
3.2.11	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	24,000.00	24,000.00	104,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.2				5,292,048.00		1,037,610.00	6,329,658.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.3.1	ท่อระบายน้ำฝน (RL.PIPES) PVC 13.5								
	DIA. 2"		ม.						
	DIA. 3"	10.00	ม.	136.00	1,360.00	75.00	750.00	2,110.00	
	DIA. 4"	44.00	ม.	220.00	9,680.00	100.00	4,400.00	14,080.00	
	DIA. 6"		ม.						
	DIA. 8"		ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
3.3.2	รูระบายน้ำฝน (RD.)								
	DIA. 2"	-	ชุด						
	DIA. 3"	9.00	ชุด	360.00	3,240.00	100.00	900.00	4,140.00	
	DIA. 4"	20.00	ชุด	450.00	9,000.00	150.00	3,000.00	12,000.00	
	DIA. 6"		ชุด						
	รวมราคารายการที่ 3.3				31,280.00		11,450.00	42,730.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.4.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.4.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch								
	DIA. 8"	-	ชุด						
	DIA. 6"	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	1,200.00	1,200.00	26,700.00	
	DIA. 4"	-	ชุด						
	DIA. 3"	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	600.00	600.00	17,200.00	
3.4.2.2	CHECK VALVE SWING TYPE								
	DIA. 6"	1.00	ชุด	22,200.00	22,200.00	1,200.00	1,200.00	23,400.00	
	DIA. 4"		ชุด						
3.4.2.3	SIGHT GLASS & CUPLING W/ORIFICE PLATE	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	200.00	200.00	1,650.00	
3.4.2.4	BALL VALVE UL/FM 175 PSI	2.00	ชุด	1,220.00	2,440.00	180.00	360.00	2,800.00	
3.4.2.5	FIRE DEPARTMENT CONNECTION								
	DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"	-	ชุด						
3.4.2.6	SPRINKLER HEAD	28.00	ชุด	250.00	7,000.00	50.00	1,400.00	8,400.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4.2				75,190.00		4,960.00	80,150.00	
3.4.3	ELECTRICAL WORK								
3.4.3.1	CONTROL PANEL	-	เหมา						
3.4.3.2	ANNUNCIATOR	-	เหมา						
3.4.3.3	WIRING	-	เหมา						
3.4.3.4	FLOW SWITCH	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4.3				6,000.00		2,000.00	8,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งาน RISER								
3.1	ระบบน้ำประปาและน้ำอ่อน								
3.1.1	PIPE PPR CLASS SDR 11								
	DIA. 6"	56.00	ม.	3,153.00	176,568.00	250.00	14,000.00	190,568.00	
	DIA. 4"	202.00	ม.	1,766.00	356,732.00	150.00	30,300.00	387,032.00	
	DIA. 1 1/2"	548.00	ม.	350.00	191,800.00	50.00	27,400.00	219,200.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	DIA. 1"	142.00	ม.	159.00	22,578.00	30.00	4,260.00	26,838.00	
	DIA. 3/4" (SDR 6)	-	ม.						
	DIA. 1/2" (SDR 6)	-	ม.						
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	373,900.00	373,900.00	112,170.00	112,170.00	486,070.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	149,600.00	149,600.00	44,880.00	44,880.00	194,480.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	74,800.00	74,800.00	22,440.00	22,440.00	97,240.00	
3.1.2	GATE VALVE								
	DIA. 8"	-	ชุด						
	DIA. 6"	-	ชุด						
	DIA. 4"	5.00	ชุด	9,780.00	48,900.00	800.00	4,000.00	52,900.00	
	DIA. 3"	-	ชุด						
	DIA. 2 1/2"	8.00	ชุด	6,210.00	49,680.00	500.00	4,000.00	53,680.00	
	DIA. 2"	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	400.00	800.00	10,420.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1 1/2"	2.00	ชุด	656.00	1,312.00	300.00	600.00	1,912.00	
	DIA. 1 1/4"	-	ชุด						
	DIA. 1"	1.00	ชุด	384.00	384.00	200.00	200.00	584.00	
	DIA. 3/4"	-	ชุด						
	DIA. 1/2"	-	ชุด						
3.1.3	ระบบไฟฟ้า	-	เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.1				1,455,874.00		265,050.00	1,720,924.00	
3.2	ระบบน้ำร้อน								
3.2.1	GATE VALVE WORKING PRESSURE 150 PSIG								
	DIA. 3"	16.00	ชุด	12,375.00	198,000.00	600.00	9,600.00	207,600.00	
3.2.2	ระบบไฟฟ้า	-	เหมา						
3.2.3	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	-	เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.2				198,000.00		9,600.00	207,600.00	
3.3	ระบบท่อน้ำทิ้งและโสโครก								
3.3.1	ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก (S, W, KW., LW.) PP CLASS "B"								
	DIA. 4"	706.00	ม.	395.00	278,870.00	120.00	84,720.00	363,590.00	
	DIA. 6"	675.00	ม.	786.00	530,550.00	250.00	168,750.00	699,300.00	
	DIA. 8"	209.00	ม.	1,385.00	289,465.00	350.00	73,150.00	362,615.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	439,600.00	439,600.00	131,880.00	131,880.00	571,480.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	219,800.00	219,800.00	65,940.00	65,940.00	285,740.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	109,900.00	109,900.00	32,970.00	32,970.00	142,870.00	
3.3.2	ท่อระบายอากาศ (V.PIPE) PP CLASS "A"								
	DIA. 3"	754.00	ม.	108.00	81,432.00	75.00	56,550.00	137,982.00	
	DIA. 4"	292.00	ม.	183.00	53,436.00	120.00	35,040.00	88,476.00	
	DIA. 6" (CLASS "B")	84.00	ม.	789.00	66,276.00	250.00	21,000.00	87,276.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	80,500.00	80,500.00	24,150.00	24,150.00	104,650.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	40,300.00	40,300.00	12,090.00	12,090.00	52,390.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	20,200.00	20,200.00	6,060.00	6,060.00	26,260.00	
3.3.3	ช่องระบายอากาศพร้อมตะแกรงกันแมลง (VTW.)	1.00	เหมา	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				2,212,129.00		712,840.00	2,924,969.00	
3.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
3.4.1	ท่อระบายน้ำฝน (RL.PIPE) PVC 13.5								
	DIA. 2"	-	ม.						
	DIA. 3"	36.00	ม.	136.00	4,896.00	75.00	2,700.00	7,596.00	
	DIA. 4"	48.00	ม.	220.00	10,560.00	100.00	4,800.00	15,360.00	
	DIA. 6"	160.00	ม.	466.00	74,560.00	200.00	32,000.00	106,560.00	
	DIA. 8"	554.00	ม.	792.00	438,768.00	350.00	193,900.00	632,668.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	211,600.00	211,600.00	63,480.00	63,480.00	275,080.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	105,800.00	105,800.00	31,740.00	31,740.00	137,540.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	52,900.00	52,900.00	15,870.00	15,870.00	68,770.00	
	รวมราคารายการที่ 3.4				899,084.00		344,490.00	1,243,574.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.5.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/Supervisory Switch DIA. 6"	23.00	ชุด	25,500.00	586,500.00	1,200.00	27,600.00	614,100.00	
3.5.2.2	AUTOMATIC AIR VENT	8.00	ชุด	3,800.00	30,400.00	570.00	4,560.00	34,960.00	
3.5.2.3	FLEXIBLE CONNECTION DIA. 4"	4.00	ชุด	5,550.00	22,200.00	800.00	3,200.00	25,400.00	
3.5.2.4	FIRE DEPARTMENT CONNECTION DIA. 4 x 2 1/2" x 2 1/2"	4.00	ชุด	13,750.00	55,000.00	4,500.00	18,000.00	73,000.00	
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD	-	ชุด						
	รวมราคารายการที่ 3.5.2				694,100.00		53,360.00	747,460.00	
3.5.3	FIRE HOSE CABINET & FIRE EXTINGUISHER								
3.5.3.1	FIRE HOSE CABINET	78.00	ชุด	22,500.00	1,755,000.00	3,400.00	265,200.00	2,020,200.00	
3.5.3.2	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC FIRE EXTINGUISHER	-	ชุด						
	- CO ₂ FIRE EXTINGUISHER	-	ชุด						
	รวมราคารายการที่ 3.5.3				1,755,000.00		265,200.00	2,020,200.00	
3.5.4	ELECTRICAL WORK								
3.5.4.1	CONTROL PANEL	-	เหมา						
3.5.4.2	ANNUNCIATOR	-	เหมา						
	รวมราคารายการที่ 3.5.4				-		-	-	

4 หมดงานระบบไฟฟ้า

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.1.1	EMERGENCY GENERATOR AND AUTOMATIC TRANSFER SWITCH								
4.1.1.1	1000 KVA EMERGENCY GENERATOR 230/400 V. 3P.4W. 50Hz	2.00	ชุด	6,500,000.00	13,000,000.00	100,000.00	200,000.00	13,200,000.00	
4.1.1.2	2000 A AUTOMATIC TRANSFER SWITCH 4P. 600V.	2.00	ชุด	1,320,000.00	2,640,000.00	20,000.00	40,000.00	2,680,000.00	
4.1.1.3	SOUND PROOF ROOM	1.00	เหมา	400,000.00	400,000.00	50,000.00	50,000.00	450,000.00	
4.1.1.4	DAY TANK 5,000 LITRES	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	20,000.00	40,000.00	140,000.00	
4.1.1.5	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.1.1				16,180,000.00		340,000.00	16,520,000.00	
4.1.2	MAIN DISTRIBUTION BOARD AND EMERGENCY MAIN DISTRIBUTION BOARD								
	(MDB AND EMDB)								
4.1.2.1	CIRCUIT BREAKER								
	4,000 AT. 3P.	5.00	ชุด	485,300.00	2,426,500.00	2,500.00	12,500.00	2,439,000.00	
	1,600 AT. 3P.	6.00	ชุด	155,800.00	934,800.00	2,500.00	15,000.00	949,800.00	
	1,200 AT. 3P.	4.00	ชุด	127,380.00	509,520.00	1,500.00	6,000.00	515,520.00	
	250 AT. 3P.	4.00	ชุด	13,700.00	54,800.00	550.00	2,200.00	57,000.00	
	200 AT. 3P.	6.00	ชุด	12,900.00	77,400.00	550.00	3,300.00	80,700.00	
	175 AT. 3P.	4.00	ชุด	10,200.00	40,800.00	550.00	2,200.00	43,000.00	
	150 AT. 3P.	3.00	ชุด	10,200.00	30,600.00	550.00	1,650.00	32,250.00	
	125 AT. 3P.	7.00	ชุด	10,200.00	71,400.00	550.00	3,850.00	75,250.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.1.3	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
4.1.3.1	PANEL BOARD								
	DB1-X	1.00	ชุด	51,460.00	51,460.00	2,000.00	2,000.00	53,460.00	
	DB1-1	1.00	ชุด	97,630.00	97,630.00	2,000.00	2,000.00	99,630.00	
	DB1-2	1.00	ชุด	68,160.00	68,160.00	2,000.00	2,000.00	70,160.00	
	DB2-1	1.00	ชุด	55,970.00	55,970.00	2,000.00	2,000.00	57,970.00	
	DB2-2	1.00	ชุด	69,020.00	69,020.00	2,000.00	2,000.00	71,020.00	
	DB3-1	1.00	ชุด	56,450.00	56,450.00	2,000.00	2,000.00	58,450.00	
	DB3-2	1.00	ชุด	50,590.00	50,590.00	2,000.00	2,000.00	52,590.00	
	DB4-1	1.00	ชุด	50,590.00	50,590.00	2,000.00	2,000.00	52,590.00	
	DB4-2	1.00	ชุด	41,180.00	41,180.00	2,000.00	2,000.00	43,180.00	
	DB5-1	1.00	ชุด	46,940.00	46,940.00	2,000.00	2,000.00	48,940.00	
	DB5-2	1.00	ชุด	66,910.00	66,910.00	2,000.00	2,000.00	68,910.00	
	DB6-1	1.00	ชุด	46,660.00	46,660.00	2,000.00	2,000.00	48,660.00	
	DB6-2	1.00	ชุด	46,660.00	46,660.00	2,000.00	2,000.00	48,660.00	
	DB7-1	1.00	ชุด	46,660.00	46,660.00	2,000.00	2,000.00	48,660.00	
	DB7-2	1.00	ชุด	46,660.00	46,660.00	2,000.00	2,000.00	48,660.00	
	DB8-1	1.00	ชุด	46,660.00	46,660.00	2,000.00	2,000.00	48,660.00	
	DB8-2	1.00	ชุด	46,660.00	46,660.00	2,000.00	2,000.00	48,660.00	
	DB9-1	1.00	ชุด	46,660.00	46,660.00	2,000.00	2,000.00	48,660.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DB9-2	1.00	ชุด	46,660.00	46,660.00	2,000.00	2,000.00	48,660.00	
	DB10-1	1.00	ชุด	46,750.00	46,750.00	2,000.00	2,000.00	48,750.00	
	DB10-2	1.00	ชุด	46,750.00	46,750.00	2,000.00	2,000.00	48,750.00	
	EDB1-1	1.00	ชุด	52,510.00	52,510.00	2,000.00	2,000.00	54,510.00	
	EDB1-2	1.00	ชุด	52,320.00	52,320.00	2,000.00	2,000.00	54,320.00	
	EDB3-1	1.00	ชุด	57,890.00	57,890.00	2,000.00	2,000.00	59,890.00	
	EDB3-2	1.00	ชุด	45,700.00	45,700.00	2,000.00	2,000.00	47,700.00	
	EDB4-1	1.00	ชุด	50,780.00	50,780.00	2,000.00	2,000.00	52,780.00	
	EDB4-2	1.00	ชุด	51,740.00	51,740.00	2,000.00	2,000.00	53,740.00	
	EDB5-1	1.00	ชุด	45,890.00	45,890.00	2,000.00	2,000.00	47,890.00	
	EDB5-2	1.00	ชุด	45,890.00	45,890.00	2,000.00	2,000.00	47,890.00	
	EDB6-1	1.00	ชุด	47,330.00	47,330.00	2,000.00	2,000.00	49,330.00	
	EDB6-2	1.00	ชุด	47,330.00	47,330.00	2,000.00	2,000.00	49,330.00	
	EDB9-1	1.00	ชุด	47,420.00	47,420.00	2,000.00	2,000.00	49,420.00	
	EDB9-2	1.00	ชุด	47,040.00	47,040.00	2,000.00	2,000.00	49,040.00	
	EP4-U	1.00	ชุด	17,180.00	17,180.00	1,000.00	1,000.00	18,180.00	
	EP10-S(SERVER)	1.00	ชุด	16,090.00	16,090.00	1,000.00	1,000.00	17,090.00	
	EPL-R-1	1.00	ชุด	39,260.00	39,260.00	1,000.00	1,000.00	40,260.00	
	EPL-R-2	1.00	ชุด	39,260.00	39,260.00	1,000.00	1,000.00	40,260.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.1.3.3	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	45,520.00	45,520.00	11,380.00	11,380.00	56,900.00	
	รวมราคารายการที่ 4.1.3				1,870,830.00		81,380.00	1,952,210.00	
4.1.4	CONDUIT								
	IMC. DIA. 4"	245.00	ม.	654.00	160,230.00	80.00	19,600.00	179,830.00	
	IMC. DIA. 3 1/2"	470.00	ม.	528.00	248,160.00	70.00	32,900.00	281,060.00	
	IMC. DIA. 3"	423.00	ม.	413.00	174,699.00	60.00	25,380.00	200,079.00	
	IMC. DIA. 2 1/2"	2,342.00	ม.	334.00	782,228.00	52.00	121,784.00	904,012.00	
	IMC. DIA. 1"	133.00	ม.	96.00	12,768.00	32.00	4,256.00	17,024.00	
	IMC. DIA. 1/2"	1,047.00	ม.	54.00	56,538.00	28.00	29,316.00	85,854.00	
	EMT. DIA. 2"	173.00	ม.	131.00	22,663.00	42.00	7,266.00	29,929.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	258.00	ม.	106.00	27,348.00	38.00	9,804.00	37,152.00	
	FIRE STOP	1.00	เหมา	690,000.00	690,000.00	200,000.00	200,000.00	890,000.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	133,440.00	133,440.00	33,360.00	33,360.00	166,800.00	
	รวมราคารายการที่ 4.1.4				2,308,074.00		483,666.00	2,791,740.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.1.5	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 300 SQ.MM	980.00	ม.	1,199.00	1,175,020.00	110.00	107,800.00	1,282,820.00	
	IEC01. # 240 SQ.MM	157.00	ม.	956.00	150,092.00	96.00	15,072.00	165,164.00	
	IEC01. # 185 SQ.MM	841.00	ม.	729.00	613,089.00	85.00	71,485.00	684,574.00	
	IEC01. # 120 SQ.MM	633.00	ม.	406.00	256,998.00	60.00	37,980.00	294,978.00	
	IEC01. # 95 SQ.MM	5,050.00	ม.	320.50	1,618,525.00	55.00	277,750.00	1,896,275.00	
	IEC01. # 70 SQ.MM	3,052.00	ม.	232.50	709,590.00	45.00	137,340.00	846,930.00	
	IEC01. # 50 SQ.MM	885.00	ม.	162.50	143,812.50	40.00	35,400.00	179,212.50	
	IEC01. # 25 SQ.MM	1,070.00	ม.	85.00	90,950.00	25.00	26,750.00	117,700.00	
	IEC01. # 16 SQ.MM	2,170.00	ม.	54.00	117,180.00	20.00	43,400.00	160,580.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	172.00	ม.	35.00	6,020.00	16.00	2,752.00	8,772.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	258.00	ม.	20.00	5,160.00	12.00	3,096.00	8,256.00	
	FRC. # 185 SQ.MM	1,189.00	ม.	1,036.00	1,231,804.00	90.00	107,010.00	1,338,814.00	
	FRC. # 95 SQ.MM	396.00	ม.	716.00	283,536.00	65.00	25,740.00	309,276.00	
	FRC. # 70 SQ.MM	1,138.00	ม.	521.00	592,898.00	60.00	68,280.00	661,178.00	
	FRC. # 25 SQ.MM	776.00	ม.	218.00	169,168.00	35.00	27,160.00	196,328.00	
	FRC. # 16 SQ.MM	379.00	ม.	152.00	57,608.00	30.00	11,370.00	68,978.00	
	FRC. # 6 SQ.MM	399.00	ม.	81.00	32,319.00	16.00	6,384.00	38,703.00	
	FRC. # 4 SQ.MM	266.00	ม.	62.00	16,492.00	14.00	3,724.00	20,216.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	331,200.00	331,200.00	82,800.00	82,800.00	414,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.1.5				7,601,461.50		1,091,293.00	8,692,754.50	
4.1.6	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	-	ชุด						
	THREE-WAY SWITCH WITH COVER	-	ชุด						
	DIMMER SWITCH 500 W.	-	ชุด						
	SWITCH CENTER								
	- "SC"10/1	-	ชุด						
	- "SC"10/2	-	ชุด						
	FLOOR DUPLEX RECEPTACLE (RED)	-	ชุด						
	SIMPLEX RECEPTACLE (RED) WITH COVER	-	ชุด						
	DUPLEX RECEPTACLE (WHITE) WITH COVER	-	ชุด						
	DUPLEX RECEPTACLE (RED, YELLOW) WITH COVER	-	ชุด						
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER (WATER PROOF)	-	ชุด						
	POWER PLUG 32A 230V.	-	ชุด						
	FLOOR JUNCTION BOX	-	ชุด						
	JUNCTION BOX	-	ชุด						
	MOTION SENSOR WITH RELAY	-	ชุด						
	MOTION SENSOR	-	ชุด						
	UPS(30KVA)	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	30,000.00	30,000.00	430,000.00	
	SAFETY BREAKER 20A 2P	-	ชุด						
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	17,200.00	17,200.00	4,300.00	4,300.00	21,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.1.6				417,200.00		34,300.00	451,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.1.8	BUSWAY								
	4000 A ALUMINUM BUSWAY (FEEDER TYPE)	152.00	ม.	35,900.00	5,456,800.00	3,000.00	456,000.00	5,912,800.00	
	2000 A ALUMINUM BUSWAY (FEEDER TYPE)	27.00	ม.	18,300.00	494,100.00	2,000.00	54,000.00	548,100.00	
	1600 A ALUMINUM BUSWAY (FEEDER TYPE)	164.00	ม.	15,500.00	2,542,000.00	1,500.00	246,000.00	2,788,000.00	
	1200 A ALUMINUM BUSWAY (FEEDER TYPE)	94.00	ม.	12,000.00	1,128,000.00	1,500.00	141,000.00	1,269,000.00	
	1600 A ALUMINUM BUSWAY (PLUG TYPE)	104.00	ม.	16,900.00	1,757,600.00	2,000.00	208,000.00	1,965,600.00	
	4000 A ELBOW	17.00	ชุด	35,900.00	610,300.00	3,000.00	51,000.00	661,300.00	
	2000 A ELBOW	5.00	ชุด	24,800.00	124,000.00	2,000.00	10,000.00	134,000.00	
	1600 A ELBOW	9.00	ชุด	21,600.00	194,400.00	2,000.00	18,000.00	212,400.00	
	1200 A ELBOW	13.00	ชุด	17,700.00	230,100.00	1,500.00	19,500.00	249,600.00	
	4000 A FLANGED END	8.00	ชุด	43,600.00	348,800.00	2,000.00	16,000.00	364,800.00	
	2000 A FLANGED END	4.00	ชุด	19,900.00	79,600.00	2,000.00	8,000.00	87,600.00	
	1600 A FLANGED END	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	2,000.00	4,000.00	38,000.00	
	1200 A FLANGED END	8.00	ชุด	14,900.00	119,200.00	1,500.00	12,000.00	131,200.00	
	1600 A END CLOSURE	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	2,000.00	4,000.00	10,000.00	
	125-250 A. PLUG IN CIRCUIT BREAKER	18.00	ชุด	34,900.00	628,200.00	500.00	9,000.00	637,200.00	
	300-400 A. PLUG IN CIRCUIT BREAKER	2.00	ชุด	51,600.00	103,200.00	500.00	1,000.00	104,200.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	604,560.00	604,560.00	151,140.00	151,140.00	755,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4.1.8				14,460,860.00		1,408,640.00	15,869,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.2.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	PANEL BOARD								
	LPB-1	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00	1,000.00	1,000.00	19,300.00	
	LPB-2	1.00	ชุด	22,340.00	22,340.00	1,000.00	1,000.00	23,340.00	
	EPB	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00	1,000.00	1,000.00	19,300.00	
	CIRCUIT BREAKER WITH BOX - 30 AT	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	500.00	500.00	7,100.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,680.00	1,680.00	420.00	420.00	2,100.00	
	รวมราคารายการที่ 4.2.1				67,220.00		3,920.00	71,140.00	
4.2.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F3'	16.00	ชุด	3,400.00	54,400.00	150.00	2,400.00	56,800.00	
	TYPE 'F13'	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	
	TYPE 'F15'	5.00	ชุด	1,900.00	9,500.00	150.00	750.00	10,250.00	
	TYPE 'F16'	158.00	ชุด	1,600.00	252,800.00	150.00	23,700.00	276,500.00	
	TYPE 'F17'	82.00	ชุด	1,000.00	82,000.00	115.00	9,430.00	91,430.00	
	TYPE 'D7'	12.00	ชุด	2,200.00	26,400.00	115.00	1,380.00	27,780.00	
	TYPE 'D9'	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	115.00	1,035.00	14,535.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	19,440.00	19,440.00	4,860.00	4,860.00	24,300.00	
	รวมราคารายการที่ 4.2.2				466,140.00		44,005.00	510,145.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.2.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 1/2"	2,936.00	ม.	54.00	158,544.00	26.00	76,336.00	234,880.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	25.00	ม.	106.00	2,650.00	38.00	950.00	3,600.00	
	EMT. DIA. 1 1/4"	50.00	ม.	91.00	4,550.00	32.00	1,600.00	6,150.00	
	EMT. DIA. 1"	154.00	ม.	53.00	8,162.00	28.00	4,312.00	12,474.00	
	EMT. DIA. 1/2"	764.00	ม.	25.00	19,100.00	22.00	16,808.00	35,908.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	23,520.00	23,520.00	5,880.00	5,880.00	29,400.00	
	รวมราคารายการที่ 4.2.3				216,526.00		105,886.00	322,412.00	
4.2.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 25 SQ.MM	101.00	ม.	85.00	8,585.00	25.00	2,525.00	11,110.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	202.00	ม.	35.00	7,070.00	16.00	3,232.00	10,302.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	487.00	ม.	20.00	9,740.00	12.00	5,844.00	15,584.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	1,443.00	ม.	12.00	17,316.00	10.00	14,430.00	31,746.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	10,893.00	ม.	8.00	87,144.00	7.00	76,251.00	163,395.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	9,360.00	9,360.00	2,340.00	2,340.00	11,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4.2.4				139,215.00		104,622.00	243,837.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.2.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	76.00	ชุด	57.00	4,332.00	80.00	6,080.00	10,412.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (WHITE) WITH COVER	29.00	ชุด	140.00	4,060.00	90.00	2,610.00	6,670.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (RED, YELLOW) WITH COVER	8.00	ชุด	180.00	1,440.00	90.00	720.00	2,160.00	
	JUNCTION BOX	5.00	ชุด	50.00	250.00	50.00	250.00	500.00	
	MOTION SENSOR	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	300.00	600.00	8,600.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.2.5				19,282.00		10,560.00	29,842.00	
4.2.6	EMERGENCY LIGHT AND EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT SYSTEM								
	REMOTER EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP)	25.00	ชุด	2,500.00	62,500.00	200.00	5,000.00	67,500.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	-	ชุด						
	EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT (LED LAMP)	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	
	REMOTE EMERGENCY LIGHT 1 x 9 W. (LED LAMP)	-	ชุด						
	IMC. DIA. 1/2"	875.00	ม.	54.00	47,250.00	26.00	22,750.00	70,000.00	
	FRC. # 4 SQ.MM.	1,925.00	ม.	62.00	119,350.00	14.00	26,950.00	146,300.00	
	CENTRAL CONTROL UNIT								
	250 W.	-	ชุด						
	500 W.	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.3.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	PANEL BOARD								
	LP1-1	1.00	ชุด	11,830.00	11,830.00	1,000.00	1,000.00	12,830.00	
	LP1-2	1.00	ชุด	15,070.00	15,070.00	1,000.00	1,000.00	16,070.00	
	LP1-3	1.00	ชุด	7,560.00	7,560.00	500.00	500.00	8,060.00	
	LP1-4	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	1,000.00	1,000.00	11,080.00	
	LP1-5	1.00	ชุด	20,780.00	20,780.00	1,000.00	1,000.00	21,780.00	
	LP1-6	1.00	ชุด	17,400.00	17,400.00	1,000.00	1,000.00	18,400.00	
	LP1-AC-1	1.00	ชุด	15,370.00	15,370.00	1,000.00	1,000.00	16,370.00	
	LP1-AC-2	1.00	ชุด	18,380.00	18,380.00	1,000.00	1,000.00	19,380.00	
	LP1-AC-3	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	1,000.00	1,000.00	14,320.00	
	LP1-AC-4	1.00	ชุด	16,070.00	16,070.00	1,000.00	1,000.00	17,070.00	
	LPS1-1	1.00	ชุด	3,920.00	3,920.00	300.00	300.00	4,220.00	
	LPS1-2	1.00	ชุด	3,920.00	3,920.00	300.00	300.00	4,220.00	
	LPS1-3	1.00	ชุด	3,920.00	3,920.00	300.00	300.00	4,220.00	
	LPS1-4	1.00	ชุด	3,920.00	3,920.00	300.00	300.00	4,220.00	
	LPS1-5	1.00	ชุด	16,580.00	16,580.00	1,000.00	1,000.00	17,580.00	
	LPS1-6	1.00	ชุด	16,580.00	16,580.00	1,000.00	1,000.00	17,580.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EP1-1	1.00	ชุด	12,460.00	12,460.00	1,000.00	1,000.00	13,460.00	
	EP1-2	1.00	ชุด	11,830.00	11,830.00	1,000.00	1,000.00	12,830.00	
	EP1-3	1.00	ชุด	19,870.00	19,870.00	1,000.00	1,000.00	20,870.00	
	EP1-4	1.00	ชุด	18,120.00	18,120.00	1,000.00	1,000.00	19,120.00	
	CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	100 AT	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	500.00	1,000.00	15,400.00	
	50 AT	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	500.00	500.00	7,100.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	7,120.00	7,120.00	1,780.00	1,780.00	8,900.00	
	รวมราคารายการที่ 4.3.1				285,100.00		19,980.00	305,080.00	
4.3.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F2'	24.00	ชุด	3,500.00	84,000.00	150.00	3,600.00	87,600.00	
	TYPE 'F3'	65.00	ชุด	3,400.00	221,000.00	150.00	9,750.00	230,750.00	
	TYPE 'F4'	19.00	ชุด	2,600.00	49,400.00	150.00	2,850.00	52,250.00	
	TYPE 'F6'	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	135.00	405.00	5,805.00	
	TYPE 'F8'	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	170.00	680.00	10,280.00	
	TYPE 'F9'	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	135.00	135.00	2,035.00	
	TYPE 'F10'	36.00	ชุด	2,000.00	72,000.00	135.00	4,860.00	76,860.00	
	TYPE 'F12'	10.00	ชุด	15,000.00	150,000.00	150.00	1,500.00	151,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	TYPE 'F13'	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	
	TYPE 'F15'	34.00	ชุด	1,900.00	64,600.00	150.00	5,100.00	69,700.00	
	TYPE 'F16'	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	150.00	900.00	10,500.00	
	TYPE 'F17'	27.00	ชุด	1,000.00	27,000.00	115.00	3,105.00	30,105.00	
	TYPE 'F18'	1.00	ชุด	800.00	800.00	115.00	115.00	915.00	
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'D6'	15.00	ชุด	600.00	9,000.00	115.00	1,725.00	10,725.00	
	TYPE 'D7'	529.00	ชุด	2,200.00	1,163,800.00	115.00	60,835.00	1,224,635.00	
	TYPE 'D8'	20.00	ชุด	1,800.00	36,000.00	115.00	2,300.00	38,300.00	
	TYPE 'D9'	32.00	ชุด	1,500.00	48,000.00	115.00	3,680.00	51,680.00	
	TYPE 'D12'	57.00	ชุด	3,500.00	199,500.00	165.00	9,405.00	208,905.00	
	TYPE 'PD1'	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	150.00	750.00	8,250.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	92,240.00	92,240.00	23,060.00	23,060.00	115,300.00	
	รวมราคารายการที่ 4.3.2				2,283,440.00		136,585.00	2,420,025.00	
4.3.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 2 1/2"	8.00	ม.	334.00	2,672.00	52.00	416.00	3,088.00	
	IMC. DIA. 1/2"	2,079.00	ม.	54.00	112,266.00	26.00	54,054.00	166,320.00	
	EMT. DIA. 2"	66.00	ม.	131.00	8,646.00	42.00	2,772.00	11,418.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	188.00	ม.	106.00	19,928.00	38.00	7,144.00	27,072.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EMT. DIA. 1 1/4"	442.00	ม.	91.00	40,222.00	32.00	14,144.00	54,366.00	
	EMT. DIA. 3/4"	255.00	ม.	36.50	9,307.50	24.00	6,120.00	15,427.50	
	EMT. DIA. 1/2"	8,603.00	ม.	25.00	215,075.00	22.00	189,266.00	404,341.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	54,640.00	54,640.00	13,660.00	13,660.00	68,300.00	
	รวมราคารายการที่ 4.3.3				462,756.50		287,576.00	750,332.50	
4.3.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 70 SQ.MM	34.00	ม.	232.50	7,905.00	45.00	1,530.00	9,435.00	
	IEC01. # 50 SQ.MM	147.00	ม.	162.50	23,887.50	40.00	5,880.00	29,767.50	
	IEC01. # 35 SQ.MM	67.00	ม.	113.00	7,571.00	30.00	2,010.00	9,581.00	
	IEC01. # 25 SQ.MM	687.00	ม.	85.00	58,395.00	25.00	17,175.00	75,570.00	
	IEC01. # 16 SQ.MM	1,025.00	ม.	54.00	55,350.00	20.00	20,500.00	75,850.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	914.00	ม.	35.00	31,990.00	16.00	14,624.00	46,614.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	718.00	ม.	20.00	14,360.00	12.00	8,616.00	22,976.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	5,673.00	ม.	12.00	68,076.00	10.00	56,730.00	124,806.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	29,089.00	ม.	8.00	232,712.00	7.00	203,623.00	436,335.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	33,280.00	33,280.00	8,320.00	8,320.00	41,600.00	
	รวมราคารายการที่ 4.3.4				533,526.50		339,008.00	872,534.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.3.6	EMERGENCY LIGHT AND EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT SYSTEM								
	REMOTER EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP)	42.00	ชุด	2,500.00	105,000.00	200.00	8,400.00	113,400.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	200.00	400.00	7,400.00	
	EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT (LED LAMP)	21.00	ชุด	2,500.00	52,500.00	200.00	4,200.00	56,700.00	
	REMOTE EMERGENCY LIGHT 1 x 9 W. (LED LAMP)	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
	IMC. DIA. 1/2"	1,540.00	ม.	54.00	83,160.00	26.00	40,040.00	123,200.00	
	FRC. # 4 SQ.MM.	3,388.00	ม.	62.00	210,056.00	14.00	47,432.00	257,488.00	
	CENTRAL CONTROL UNIT								
	500 W.	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	3,000.00	6,000.00	96,000.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	15,840.00	15,840.00	3,960.00	3,960.00	19,800.00	
	THE OTHER								
	รวมราคารายการที่ 4.3.6				565,956.00		110,832.00	676,788.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.4.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F1'	-	ชุด						
	TYPE 'F2'	39.00	ชุด	3,500.00	136,500.00	150.00	5,850.00	142,350.00	
	TYPE 'F3'	120.00	ชุด	3,400.00	408,000.00	150.00	18,000.00	426,000.00	
	TYPE 'F4'	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	150.00	450.00	8,250.00	
	TYPE 'F5'	-	ชุด						
	TYPE 'F6'	-	ชุด						
	TYPE 'F7'	-	ชุด						
	TYPE 'F8'	-	ชุด						
	TYPE 'F9'	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	135.00	135.00	2,035.00	
	TYPE 'F10'	45.00	ชุด	2,000.00	90,000.00	135.00	6,075.00	96,075.00	
	TYPE 'F11'	-	ชุด						
	TYPE 'F12'	-	ชุด						
	TYPE 'F13'	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	
	TYPE 'F14'	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	135.00	135.00	1,235.00	
	TYPE 'F15'	-	ชุด						
	TYPE 'F16'	5.00	ชุด	1,600.00	8,000.00	150.00	750.00	8,750.00	
	TYPE 'F17'	23.00	ชุด	1,000.00	23,000.00	115.00	2,645.00	25,645.00	
	TYPE 'F18'	-	ชุด						
	TYPE 'F19'	-	ชุด						
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'D2'	84.00	ชุด	5,500.00	462,000.00	165.00	13,860.00	475,860.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	TYPE 'D3'	-	ชุด						
	TYPE 'D4'	-	ชุด						
	TYPE 'D5'	74.00	ม.	1,000.00	74,000.00	115.00	8,510.00	82,510.00	
	TYPE 'D6'	18.00	ชุด	600.00	10,800.00	115.00	2,070.00	12,870.00	
	TYPE 'D7'	575.00	ชุด	2,200.00	1,265,000.00	115.00	66,125.00	1,331,125.00	
	TYPE 'D8'	-	ชุด						
	TYPE 'D9'	29.00	ชุด	1,500.00	43,500.00	115.00	3,335.00	46,835.00	
	TYPE 'D10'	-	ชุด						
	TYPE 'D11'	-	ชุด						
	TYPE 'D12'	-	ชุด						
	TYPE 'W1'	-	ชุด						
	TYPE 'W2'	-	ชุด						
	TYPE 'W3'	-	ชุด						
	TYPE 'W4'	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	165.00	990.00	9,990.00	
	TYPE 'W5'	-	ชุด						
	TYPE 'PD1'	-	ชุด						
	TYPE 'PD2'	2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	300.00	600.00	14,200.00	
	TYPE 'PD3'	-	ชุด						
	TYPE 'PD4'	-	ชุด						
	TYPE 'PD5'	-	ชุด						
	TYPE 'PD6'	-	ชุด						
	TYPE 'FW1'	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	X-RAY FILM VIEWER (3 VIEW)	-	ชุด						
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	108,720.00	108,720.00	27,180.00	27,180.00	135,900.00	
	รวมราคารายการที่ 4.4.2				2,695,020.00		158,540.00	2,853,560.00	
4.4.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 2 1/2"	17.00	ม.	334.00	5,678.00	52.00	884.00	6,562.00	
	IMC. DIA. 1/2"	1,911.00	ม.	54.00	103,194.00	26.00	49,686.00	152,880.00	
	EMT. DIA. 2"	56.00	ม.	131.00	7,336.00	42.00	2,352.00	9,688.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	94.00	ม.	106.00	9,964.00	38.00	3,572.00	13,536.00	
	EMT. DIA. 1 1/4"	347.00	ม.	91.00	31,577.00	32.00	11,104.00	42,681.00	
	EMT. DIA. 3/4"	29.00	ม.	36.50	1,058.50	24.00	696.00	1,754.50	
	EMT. DIA. 1/2"	7,631.00	ม.	25.00	190,775.00	22.00	167,882.00	358,657.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	46,880.00	46,880.00	11,720.00	11,720.00	58,600.00	
	รวมราคารายการที่ 4.4.3				396,462.50		247,896.00	644,358.50	
4.4.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 95 SQ.MM	34.00	ม.	320.50	10,897.00	55.00	1,870.00	12,767.00	
	IEC01. # 70 SQ.MM	34.00	ม.	232.50	7,905.00	45.00	1,530.00	9,435.00	
	IEC01. # 50 SQ.MM	224.00	ม.	162.50	36,400.00	40.00	8,960.00	45,360.00	
	IEC01. # 25 SQ.MM	312.00	ม.	85.00	26,520.00	25.00	7,800.00	34,320.00	
	IEC01. # 16 SQ.MM	882.00	ม.	54.00	47,628.00	20.00	17,640.00	65,268.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	433.00	ม.	35.00	15,155.00	16.00	6,928.00	22,083.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	IEC01. # 6 SQ.MM	841.00	ม.	20.00	16,820.00	12.00	10,092.00	26,912.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	4,585.00	ม.	12.00	55,020.00	10.00	45,850.00	100,870.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	26,214.00	ม.	8.00	209,712.00	7.00	183,498.00	393,210.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	28,480.00	28,480.00	7,120.00	7,120.00	35,600.00	
	รวมราคารายการที่ 4.4.4				454,537.00		291,288.00	745,825.00	
4.4.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	269.00	ชุด	57.00	15,333.00	80.00	21,520.00	36,853.00	
	DIMMER SWITCH 500 W.	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	80.00	160.00	1,760.00	
	FLOOR DUPLEX RECEPTACLE (RED)	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	265.00	1,060.00	9,460.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE (RED) WITH COVER	4.00	ชุด	190.00	760.00	90.00	360.00	1,120.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (WHITE) WITH COVER	166.00	ชุด	140.00	23,240.00	90.00	14,940.00	38,180.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (RED, YELLOW) WITH COVER	107.00	ชุด	180.00	19,260.00	90.00	9,630.00	28,890.00	
	FLOOR JUNCTION BOX	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	180.00	360.00	1,760.00	
	JUNCTION BOX	59.00	ชุด	50.00	2,950.00	50.00	2,950.00	5,900.00	
	MOTION SENSOR	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	300.00	3,000.00	43,000.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	6,720.00	6,720.00	1,680.00	1,680.00	8,400.00	
	รวมราคารายการที่ 4.4.5				119,663.00		55,660.00	175,323.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.4.6	EMERGENCY LIGHT AND EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT SYSTEM								
	REMOTER EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP)	37.00	ชุด	2,500.00	92,500.00	200.00	7,400.00	99,900.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	200.00	800.00	14,800.00	
	EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT (LED LAMP)	21.00	ชุด	2,500.00	52,500.00	200.00	4,200.00	56,700.00	
	REMOTE EMERGENCY LIGHT 1 x 9 W. (LED LAMP)	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
	IMC. DIA. 1/2"	1,365.00	ม.	54.00	73,710.00	26.00	35,490.00	109,200.00	
	FRC. # 4 SQ.MM.	3,003.00	ม.	62.00	186,186.00	14.00	42,042.00	228,228.00	
	CENTRAL CONTROL UNIT 500 W.	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	3,000.00	6,000.00	96,000.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	14,640.00	14,640.00	3,660.00	3,660.00	18,300.00	
	รวมราคารายการที่ 4.4.6				525,936.00		99,992.00	625,928.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.5.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	PANEL BOARD								
	DB1-X	-	ชุด						
	DB1-1	-	ชุด						
	DB1-2	-	ชุด						
	DB2-1	-	ชุด						
	DB2-2	-	ชุด						
	DB3-1	-	ชุด						
	DB3-2	-	ชุด						
	DB4-1	-	ชุด						
	DB4-2	-	ชุด						
	DB5-1	-	ชุด						
	DB5-2	-	ชุด						
	DB6-1	-	ชุด						
	DB6-2	-	ชุด						
	DB7-1	-	ชุด						
	DB7-2	-	ชุด						
	DB8-1	-	ชุด						
	DB8-2	-	ชุด						
	DB9-1	-	ชุด						
	DB9-2	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DB10-1	-	ชุด						
	DB10-2	-	ชุด						
	EDB1-1	-	ชุด						
	EDB1-2	-	ชุด						
	EDB3-1	-	ชุด						
	EDB3-2	-	ชุด						
	EDB4-1	-	ชุด						
	EDB4-2	-	ชุด						
	EDB5-1	-	ชุด						
	EDB5-2	-	ชุด						
	EDB6-1	-	ชุด						
	EDB6-2	-	ชุด						
	EDB9-1	-	ชุด						
	EDB9-2	-	ชุด						
	LPB-1	-	ชุด						
	LPB-2	-	ชุด						
	LP1-1	-	ชุด						
	LP1-2	-	ชุด						
	LP1-3	-	ชุด						
	LP1-4	-	ชุด						
	LP1-5	-	ชุด						
	LP1-6	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	LP1-AC-1	-	ชุด						
	LP1-AC-2	-	ชุด						
	LP1-AC-3	-	ชุด						
	LP1-AC-4	-	ชุด						
	LPS1-1	-	ชุด						
	LPS1-2	-	ชุด						
	LPS1-3	-	ชุด						
	LPS1-4	-	ชุด						
	LPS1-5	-	ชุด						
	LPS1-6	-	ชุด						
	LP2-1	-	ชุด						
	LP2-2	-	ชุด						
	LP2-3	-	ชุด						
	LP2-4	-	ชุด						
	LPS2-1	-	ชุด						
	LP2-AC-1	-	ชุด						
	LP2-AC-2	-	ชุด						
	LP3-1	1.00	ชุด	18,460.00	18,460.00	1,000.00	1,000.00	19,460.00	
	LP3-2	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	1,000.00	1,000.00	15,840.00	
	LP3-3	1.00	ชุด	20,150.00	20,150.00	1,000.00	1,000.00	21,150.00	
	LP3-4	1.00	ชุด	20,150.00	20,150.00	1,000.00	1,000.00	21,150.00	
	LP3-5	1.00	ชุด	20,150.00	20,150.00	1,000.00	1,000.00	21,150.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	LP3-6	1.00	ชุด	20,780.00	20,780.00	1,000.00	1,000.00	21,780.00	
	LP3-7	1.00	ชุด	20,780.00	20,780.00	1,000.00	1,000.00	21,780.00	
	LP3-AC-1	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	1,000.00	1,000.00	19,200.00	
	LP3-AC-2	1.00	ชุด	16,070.00	16,070.00	1,000.00	1,000.00	17,070.00	
	LP3-AC-3	1.00	ชุด	16,070.00	16,070.00	1,000.00	1,000.00	17,070.00	
	LP3-AC-4	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	1,000.00	1,000.00	19,200.00	
	LP3-AC-5	1.00	ชุด	20,810.00	20,810.00	1,000.00	1,000.00	21,810.00	
	LP4-1	-	ชุด						
	LP4-2	-	ชุด						
	LP4-3	-	ชุด						
	LP4-4	-	ชุด						
	LP4-5	-	ชุด						
	LPS4-1	-	ชุด						
	LP4-AC-1	-	ชุด						
	LP4-AC-2	-	ชุด						
	LP4-AC-3	-	ชุด						
	LP5-1	-	ชุด						
	LP5-2	-	ชุด						
	LP5-3	-	ชุด						
	LP5-4	-	ชุด						
	LP5-5	-	ชุด						
	LP5-6	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	LP5-AC-1	-	ชุด						
	LP5-AC-2	-	ชุด						
	LP5-AC-3	-	ชุด						
	LP5-AC-4	-	ชุด						
	LP6-1	-	ชุด						
	LP6-2	-	ชุด						
	LP6-3	-	ชุด						
	LP6-4	-	ชุด						
	LP6-AC-1	-	ชุด						
	LP6-AC-2	-	ชุด						
	LP7-1	-	ชุด						
	LP7-2	-	ชุด						
	LP7-3	-	ชุด						
	LP7-4	-	ชุด						
	LP7-AC-1	-	ชุด						
	LP7-AC-2	-	ชุด						
	LP8-1	-	ชุด						
	LP8-2	-	ชุด						
	LP8-3	-	ชุด						
	LP8-4	-	ชุด						
	LP8-AC-1	-	ชุด						
	LP8-AC-2	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	LP9-1	-	ชุด						
	LP9-2	-	ชุด						
	LP9-3	-	ชุด						
	LP9-4	-	ชุด						
	LP9-AC-1	-	ชุด						
	LP9-AC-2	-	ชุด						
	LP10-1	-	ชุด						
	LP10-2	-	ชุด						
	LP10-3	-	ชุด						
	LP10-4	-	ชุด						
	LP10-AC-1	-	ชุด						
	LP10-AC-2	-	ชุด						
	EPB	-	ชุด						
	EP1-1	-	ชุด						
	EP1-2	-	ชุด						
	EP1-3	-	ชุด						
	EP1-4	-	ชุด						
	EP2-1	-	ชุด						
	EP2-2	-	ชุด						
	EP2-3	-	ชุด						
	EP3-1	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	1,000.00	1,000.00	11,080.00	
	EP3-2	1.00	ชุด	7,560.00	7,560.00	500.00	500.00	8,060.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EP3-3	1.00	ชุด	24,700.00	24,700.00	1,000.00	1,000.00	25,700.00	
	EP3-4	1.00	ชุด	19,240.00	19,240.00	1,000.00	1,000.00	20,240.00	
	EP3-5	1.00	ชุด	19,870.00	19,870.00	1,000.00	1,000.00	20,870.00	
	EP3-6	1.00	ชุด	22,930.00	22,930.00	1,000.00	1,000.00	23,930.00	
	EP3-7	1.00	ชุด	28,200.00	28,200.00	1,000.00	1,000.00	29,200.00	
	EP4-1	-	ชุด						
	EP4-2	-	ชุด						
	EP4-3	-	ชุด						
	EP4-4	-	ชุด						
	EP4-5	-	ชุด						
	EP4-6	-	ชุด						
	EP4-AC-1	-	ชุด						
	EP4-AC-2	-	ชุด						
	EP4-U	-	ชุด						
	ISP4-1	-	ชุด						
	ISP4-2	-	ชุด						
	ISP4-3	-	ชุด						
	EP5-1	-	ชุด						
	EP5-2	-	ชุด						
	EP5-3	-	ชุด						
	EP5-4	-	ชุด						
	EP5-5	-	ชุด						
	EP5-6	-	ชุด						

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EP5-U	-	ชุด						
	ISP5-1	-	ชุด						
	EP6-1	-	ชุด						
	EP6-2	-	ชุด						
	EP7-1	-	ชุด						
	EP7-2	-	ชุด						
	EP8-1	-	ชุด						
	EP8-2	-	ชุด						
	EP9-1	-	ชุด						
	EP9-2	-	ชุด						
	EP10-1	-	ชุด						
	EP10-2	-	ชุด						
	EP10-S(SERVER)	-	ชุด						
	EPR-1	-	ชุด						
	EPR-2	-	ชุด						
	EPL-R-1	-	ชุด						
	EPL-R-2	-	ชุด						
	CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	100 AT	-	ชุด						
	50 AT	-	ชุด						
	30 AT	-	ชุด						
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	9,040.00	9,040.00	2,260.00	2,260.00	11,300.00	
	รวมราคารายการที่ 4.5.1				366,280.00		20,760.00	387,040.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.5.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F1'	6.00	ชุด	3,700.00	22,200.00	200.00	1,200.00	23,400.00	
	TYPE 'F2'	73.00	ชุด	3,500.00	255,500.00	150.00	10,950.00	266,450.00	
	TYPE 'F3'	40.00	ชุด	3,400.00	136,000.00	150.00	6,000.00	142,000.00	
	TYPE 'F4'	11.00	ชุด	2,600.00	28,600.00	150.00	1,650.00	30,250.00	
	TYPE 'F8'	8.00	ชุด	2,400.00	19,200.00	170.00	1,360.00	20,560.00	
	TYPE 'F10'	81.00	ชุด	2,000.00	162,000.00	135.00	10,935.00	172,935.00	
	TYPE 'F13'	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	
	TYPE 'F16'	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00	
	TYPE 'F17'	18.00	ชุด	1,000.00	18,000.00	115.00	2,070.00	20,070.00	
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'D3'	49.00	ชุด	2,500.00	122,500.00	115.00	5,635.00	128,135.00	
	TYPE 'D5'	125.00	ม.	1,000.00	125,000.00	115.00	14,375.00	139,375.00	
	TYPE 'D6'	13.00	ชุด	600.00	7,800.00	115.00	1,495.00	9,295.00	
	TYPE 'D7'	694.00	ชุด	2,200.00	1,526,800.00	115.00	79,810.00	1,606,610.00	
	TYPE 'D8'	19.00	ชุด	1,800.00	34,200.00	115.00	2,185.00	36,385.00	
	TYPE 'D9'	29.00	ชุด	1,500.00	43,500.00	115.00	3,335.00	46,835.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	107,360.00	107,360.00	26,840.00	26,840.00	134,200.00	
	รวมราคารายการที่ 4.5.2				2,647,160.00		170,270.00	2,817,430.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.5.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 1/2"	2,765.00	ม.	54.00	149,310.00	26.00	71,890.00	221,200.00	
	EMT. DIA. 2"	125.00	ม.	131.00	16,375.00	42.00	5,250.00	21,625.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	196.00	ม.	106.00	20,776.00	38.00	7,448.00	28,224.00	
	EMT. DIA. 1 1/4"	396.00	ม.	91.00	36,036.00	32.00	12,672.00	48,708.00	
	EMT. DIA. 1"	224.00	ม.	53.00	11,872.00	28.00	6,272.00	18,144.00	
	EMT. DIA. 1/2"	8,302.00	ม.	25.00	207,550.00	22.00	182,644.00	390,194.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	58,320.00	58,320.00	14,580.00	14,580.00	72,900.00	
	รวมราคารายการที่ 4.5.3				500,239.00		300,756.00	800,995.00	
4.5.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 35 SQ.MM	498.00	ม.	113.00	56,274.00	30.00	14,940.00	71,214.00	
	IEC01. # 25 SQ.MM	851.00	ม.	85.00	72,335.00	25.00	21,275.00	93,610.00	
	IEC01. # 16 SQ.MM	101.00	ม.	54.00	5,454.00	20.00	2,020.00	7,474.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	1,541.00	ม.	35.00	53,935.00	16.00	24,656.00	78,591.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	977.00	ม.	20.00	19,540.00	12.00	11,724.00	31,264.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	7,053.00	ม.	12.00	84,636.00	10.00	70,530.00	155,166.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	28,739.00	ม.	8.00	229,912.00	7.00	201,173.00	431,085.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	34,800.00	34,800.00	8,700.00	8,700.00	43,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.5.4				556,886.00		355,018.00	911,904.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.5.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	363.00	ชุด	57.00	20,691.00	80.00	29,040.00	49,731.00	
	THREE-WAY SWITCH WITH COVER	4.00	ชุด	82.00	328.00	85.00	340.00	668.00	
	DIMMER SWITCH 500 W.	22.00	ชุด	800.00	17,600.00	80.00	1,760.00	19,360.00	
	SWITCH CENTER								
	- "SC"10/1	-	ชุด						
	- "SC"10/2	-	ชุด						
	FLOOR DUPLEX RECEPTACLE (RED)	-	ชุด						
	SIMPLEX RECEPTACLE (RED) WITH COVER	4.00	ชุด	190.00	760.00	90.00	360.00	1,120.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (WHITE) WITH COVER	216.00	ชุด	140.00	30,240.00	90.00	19,440.00	49,680.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (RED, YELLOW) WITH COVER	179.00	ชุด	180.00	32,220.00	90.00	16,110.00	48,330.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER (WATER PROOF)	-	ชุด						
	POWER PLUG 32A 230V.	-	ชุด						
	FLOOR JUNCTION BOX	-	ชุด						
	JUNCTION BOX	83.00	ชุด	50.00	4,150.00	50.00	4,150.00	8,300.00	
	MOTION SENSOR WITH RELAY	-	ชุด						
	MOTION SENSOR	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	300.00	3,000.00	43,000.00	
	UPS(30KVA)	-	ชุด						
	SAFETY BREAKER 20A 2P	-	ชุด						
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	8,880.00	8,880.00	2,220.00	2,220.00	11,100.00	
	รวมราคารายการที่ 4.5.5				154,869.00		76,420.00	231,289.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.6.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	PANEL BOARD								
	LP4-1	1.00	ชุด	14,570.00	14,570.00	1,000.00	1,000.00	15,570.00	
	LP4-2	1.00	ชุด	14,570.00	14,570.00	1,000.00	1,000.00	15,570.00	
	LP4-3	1.00	ชุด	13,870.00	13,870.00	1,000.00	1,000.00	14,870.00	
	LP4-4	1.00	ชุด	20,780.00	20,780.00	1,000.00	1,000.00	21,780.00	
	LP4-5	1.00	ชุด	20,880.00	20,880.00	1,000.00	1,000.00	21,880.00	
	LPS4-1	1.00	ชุด	4,140.00	4,140.00	300.00	300.00	4,440.00	
	LP4-AC-1	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	1,000.00	1,000.00	19,200.00	
	LP4-AC-2	1.00	ชุด	20,810.00	20,810.00	1,000.00	1,000.00	21,810.00	
	LP4-AC-3	1.00	ชุด	21,440.00	21,440.00	1,000.00	1,000.00	22,440.00	
	EP4-1	1.00	ชุด	7,560.00	7,560.00	500.00	500.00	8,060.00	
	EP4-2	1.00	ชุด	7,560.00	7,560.00	500.00	500.00	8,060.00	
	EP4-3	1.00	ชุด	74,210.00	74,210.00	1,000.00	1,000.00	75,210.00	
	EP4-4	1.00	ชุด	25,320.00	25,320.00	1,000.00	1,000.00	26,320.00	
	EP4-5	1.00	ชุด	22,930.00	22,930.00	1,000.00	1,000.00	23,930.00	
	EP4-6	1.00	ชุด	26,820.00	26,820.00	1,000.00	1,000.00	27,820.00	
	EP4-AC-1	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	500.00	500.00	11,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EP4-AC-2	1.00	ชุด	22,940.00	22,940.00	1,000.00	1,000.00	23,940.00	
	ISP4-1	1.00	ชุด	415,000.00	415,000.00	2,500.00	2,500.00	417,500.00	
	ISP4-2	1.00	ชุด	430,000.00	430,000.00	2,500.00	2,500.00	432,500.00	
	ISP4-3	1.00	ชุด	415,000.00	415,000.00	2,500.00	2,500.00	417,500.00	
	CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	30 AT	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	500.00	500.00	7,100.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	39,360.00	39,360.00	9,840.00	9,840.00	49,200.00	
	รวมราคารายการที่ 4.6.1				1,653,760.00		32,640.00	1,686,400.00	
4.6.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F2'	90.00	ชุด	3,500.00	315,000.00	150.00	13,500.00	328,500.00	
	TYPE 'F3'	21.00	ชุด	3,400.00	71,400.00	150.00	3,150.00	74,550.00	
	TYPE 'F4'	42.00	ชุด	2,600.00	109,200.00	150.00	6,300.00	115,500.00	
	TYPE 'F5'	9.00	ชุด	2,700.00	24,300.00	150.00	1,350.00	25,650.00	
	TYPE 'F6'	19.00	ชุด	1,800.00	34,200.00	135.00	2,565.00	36,765.00	
	TYPE 'F8'	39.00	ชุด	2,400.00	93,600.00	170.00	6,630.00	100,230.00	
	TYPE 'F9'	35.00	ชุด	1,900.00	66,500.00	135.00	4,725.00	71,225.00	
	TYPE 'F10'	99.00	ชุด	2,000.00	198,000.00	135.00	13,365.00	211,365.00	
	TYPE 'F11'	44.00	ชุด	3,900.00	171,600.00	150.00	6,600.00	178,200.00	
	TYPE 'F13'	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	TYPE 'F16'	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00	
	TYPE 'F17'	23.00	ชุด	1,000.00	23,000.00	115.00	2,645.00	25,645.00	
	TYPE 'F19'	12.00	ชุด	1,800.00	21,600.00	150.00	1,800.00	23,400.00	
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'D3'	60.00	ชุด	2,500.00	150,000.00	115.00	6,900.00	156,900.00	
	TYPE 'D5'	51.00	ม.	1,000.00	51,000.00	115.00	5,865.00	56,865.00	
	TYPE 'D6'	18.00	ชุด	600.00	10,800.00	115.00	2,070.00	12,870.00	
	TYPE 'D7'	474.00	ชุด	2,200.00	1,042,800.00	115.00	54,510.00	1,097,310.00	
	TYPE 'D9'	37.00	ชุด	1,500.00	55,500.00	115.00	4,255.00	59,755.00	
	TYPE 'W5'	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	165.00	495.00	6,495.00	
	X-RAY FILM VIEWER (3 VIEW)	9.00	ชุด	12,000.00	108,000.00	500.00	4,500.00	112,500.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	109,440.00	109,440.00	27,360.00	27,360.00	136,800.00	
	รวมราคารายการที่ 4.6.2				2,700,440.00		171,015.00	2,871,455.00	
4.6.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 2 1/2"	59.00	ม.	334.00	19,706.00	52.00	3,068.00	22,774.00	
	IMC. DIA. 3/4"	504.00	ม.	72.00	36,288.00	28.00	14,112.00	50,400.00	
	IMC. DIA. 1/2"	2,933.00	ม.	54.00	158,382.00	26.00	76,258.00	234,640.00	
	EMT. DIA. 2"	174.00	ม.	131.00	22,794.00	42.00	7,308.00	30,102.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EMT. DIA. 1 1/2"	227.00	ม.	106.00	24,062.00	38.00	8,626.00	32,688.00	
	EMT. DIA. 1 1/4"	221.00	ม.	91.00	20,111.00	32.00	7,072.00	27,183.00	
	EMT. DIA. 1"	318.00	ม.	53.00	16,854.00	28.00	8,904.00	25,758.00	
	EMT. DIA. 3/4"	210.00	ม.	36.50	7,665.00	24.00	5,040.00	12,705.00	
	EMT. DIA. 1/2"	8,201.00	ม.	25.00	205,025.00	22.00	180,422.00	385,447.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	65,760.00	65,760.00	16,440.00	16,440.00	82,200.00	
	รวมราคารายการที่ 4.6.3				576,647.00		327,250.00	903,897.00	
4.6.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 70 SQ.MM	235.00	ม.	232.50	54,637.50	45.00	10,575.00	65,212.50	
	IEC01. # 50 SQ.MM	280.00	ม.	162.50	45,500.00	40.00	11,200.00	56,700.00	
	IEC01. # 35 SQ.MM	414.00	ม.	113.00	46,782.00	30.00	12,420.00	59,202.00	
	IEC01. # 25 SQ.MM	1,019.00	ม.	85.00	86,615.00	25.00	25,475.00	112,090.00	
	IEC01. # 16 SQ.MM	314.00	ม.	54.00	16,956.00	20.00	6,280.00	23,236.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	879.00	ม.	35.00	30,765.00	16.00	14,064.00	44,829.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	2,241.00	ม.	20.00	44,820.00	12.00	26,892.00	71,712.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	7,827.00	ม.	12.00	93,924.00	10.00	78,270.00	172,194.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	28,696.00	ม.	8.00	229,568.00	7.00	200,872.00	430,440.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	41,440.00	41,440.00	10,360.00	10,360.00	51,800.00	
	รวมราคารายการที่ 4.6.4				691,007.50		396,408.00	1,087,415.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยุทธศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.6.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	373.00	ชุด	57.00	21,261.00	80.00	29,840.00	51,101.00	
	THREE-WAY SWITCH WITH COVER	24.00	ชุด	82.00	1,968.00	85.00	2,040.00	4,008.00	
	DIMMER SWITCH 500 W.	13.00	ชุด	800.00	10,400.00	80.00	1,040.00	11,440.00	
	FLOOR DUPLEX RECEPTACLE (RED)	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	265.00	1,060.00	9,460.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE (RED) WITH COVER	4.00	ชุด	190.00	760.00	90.00	360.00	1,120.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (WHITE) WITH COVER	139.00	ชุด	140.00	19,460.00	90.00	12,510.00	31,970.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (RED, YELLOW) WITH COVER	280.00	ชุด	180.00	50,400.00	90.00	25,200.00	75,600.00	
	POWER PLUG 32A 230V.	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	80.00	720.00	3,870.00	
	JUNCTION BOX	95.00	ชุด	50.00	4,750.00	50.00	4,750.00	9,500.00	
	MOTION SENSOR WITH RELAY	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	300.00	1,200.00	19,200.00	
	MOTION SENSOR	16.00	ชุด	4,000.00	64,000.00	300.00	4,800.00	68,800.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	11,520.00	11,520.00	2,880.00	2,880.00	14,400.00	
	รวมราคารายการที่ 4.6.5				214,069.00		86,400.00	300,469.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.7.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	PANEL BOARD								
	LP5-1	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	1,000.00	1,000.00	16,200.00	
	LP5-2	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	1,000.00	1,000.00	16,200.00	
	LP5-3	1.00	ชุด	20,780.00	20,780.00	1,000.00	1,000.00	21,780.00	
	LP5-4	1.00	ชุด	18,650.00	18,650.00	1,000.00	1,000.00	19,650.00	
	LP5-5	1.00	ชุด	22,820.00	22,820.00	1,000.00	1,000.00	23,820.00	
	LP5-6	1.00	ชุด	20,150.00	20,150.00	1,000.00	1,000.00	21,150.00	
	LP5-AC-1	1.00	ชุด	20,330.00	20,330.00	1,000.00	1,000.00	21,330.00	
	LP5-AC-2	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	1,000.00	1,000.00	13,700.00	
	LP5-AC-3	1.00	ชุด	16,700.00	16,700.00	1,000.00	1,000.00	17,700.00	
	LP5-AC-4	1.00	ชุด	22,940.00	22,940.00	1,000.00	1,000.00	23,940.00	
	EP5-1	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	500.00	500.00	8,700.00	
	EP5-2	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	500.00	500.00	8,700.00	
	EP5-3	1.00	ชุด	22,930.00	22,930.00	1,000.00	1,000.00	23,930.00	
	EP5-4	1.00	ชุด	29,560.00	29,560.00	1,000.00	1,000.00	30,560.00	
	EP5-5	1.00	ชุด	21,180.00	21,180.00	1,000.00	1,000.00	22,180.00	
	EP5-6	1.00	ชุด	42,930.00	42,930.00	1,000.00	1,000.00	43,930.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EP5-U	1.00	ชุด	4,340.00	4,340.00	300.00	300.00	4,640.00	
	ISP5-1	1.00	ชุด	415,000.00	415,000.00	2,500.00	2,500.00	417,500.00	
	CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	100 AT	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	18,320.00	18,320.00	4,580.00	4,580.00	22,900.00	
	รวมราคารายการที่ 4.7.1				763,330.00		22,880.00	786,210.00	
4.7.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F1'	4.00	ชุด	3,700.00	14,800.00	200.00	800.00	15,600.00	
	TYPE 'F2'	86.00	ชุด	3,500.00	301,000.00	150.00	12,900.00	313,900.00	
	TYPE 'F3'	39.00	ชุด	3,400.00	132,600.00	150.00	5,850.00	138,450.00	
	TYPE 'F4'	16.00	ชุด	2,600.00	41,600.00	150.00	2,400.00	44,000.00	
	TYPE 'F5'	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	
	TYPE 'F6'	5.00	ชุด	1,800.00	9,000.00	135.00	675.00	9,675.00	
	TYPE 'F10'	122.00	ชุด	2,000.00	244,000.00	135.00	16,470.00	260,470.00	
	TYPE 'F11'	20.00	ชุด	3,900.00	78,000.00	150.00	3,000.00	81,000.00	
	TYPE 'F13'	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	
	TYPE 'F16'	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	150.00	900.00	10,500.00	
	TYPE 'F17'	38.00	ชุด	1,000.00	38,000.00	115.00	4,370.00	42,370.00	
	TYPE 'F18'	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	115.00	460.00	3,660.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'D5'	108.00	ม.	1,000.00	108,000.00	115.00	12,420.00	120,420.00	
	TYPE 'D6'	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	115.00	1,150.00	7,150.00	
	TYPE 'D7'	633.00	ชุด	2,200.00	1,392,600.00	115.00	72,795.00	1,465,395.00	
	TYPE 'D8'	10.00	ชุด	1,800.00	18,000.00	115.00	1,150.00	19,150.00	
	TYPE 'D9'	29.00	ชุด	1,500.00	43,500.00	115.00	3,335.00	46,835.00	
	TYPE 'W1'	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	165.00	330.00	3,330.00	
	TYPE 'W2'	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	165.00	495.00	3,495.00	
	TYPE 'W5'	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	165.00	330.00	4,330.00	
	TYPE 'PD3'	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	300.00	600.00	22,600.00	
	TYPE 'PD4'	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	150.00	600.00	11,800.00	
	TYPE 'PD5'	7.00	ชุด	2,300.00	16,100.00	150.00	1,050.00	17,150.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	107,360.00	107,360.00	26,840.00	26,840.00	134,200.00	
	รวมราคารายการที่ 4.7.2				2,646,760.00		171,200.00	2,817,960.00	
4.7.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 3/4"	112.00	ม.	72.00	8,064.00	28.00	3,136.00	11,200.00	
	IMC. DIA. 1/2"	2,485.00	ม.	54.00	134,190.00	26.00	64,610.00	198,800.00	
	EMT. DIA. 2"	291.00	ม.	131.00	38,121.00	42.00	12,222.00	50,343.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	92.00	ม.	106.00	9,752.00	38.00	3,496.00	13,248.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EMT. DIA. 1 1/4"	174.00	ม.	91.00	15,834.00	32.00	5,568.00	21,402.00	
	EMT. DIA. 1"	294.00	ม.	53.00	15,582.00	28.00	8,232.00	23,814.00	
	EMT. DIA. 3/4"	70.00	ม.	36.50	2,555.00	24.00	1,680.00	4,235.00	
	EMT. DIA. 1/2"	8,378.00	ม.	25.00	209,450.00	22.00	184,316.00	393,766.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	57,360.00	57,360.00	14,340.00	14,340.00	71,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4.7.3				490,908.00		297,600.00	788,508.00	
4.7.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 50 SQ.MM	504.00	ม.	162.50	81,900.00	40.00	20,160.00	102,060.00	
	IEC01. # 35 SQ.MM	577.00	ม.	113.00	65,201.00	30.00	17,310.00	82,511.00	
	IEC01. # 25 SQ.MM	454.00	ม.	85.00	38,590.00	25.00	11,350.00	49,940.00	
	IEC01. # 16 SQ.MM	241.00	ม.	54.00	13,014.00	20.00	4,820.00	17,834.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	885.00	ม.	35.00	30,975.00	16.00	14,160.00	45,135.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	1,313.00	ม.	20.00	26,260.00	12.00	15,756.00	42,016.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	6,425.00	ม.	12.00	77,100.00	10.00	64,250.00	141,350.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	28,594.00	ม.	8.00	228,752.00	7.00	200,158.00	428,910.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	36,400.00	36,400.00	9,100.00	9,100.00	45,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.7.4				598,192.00		357,064.00	955,256.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.8.1	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F16'	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00	
	TYPE 'F17'	64.00	ชุด	1,000.00	64,000.00	115.00	7,360.00	71,360.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,200.00	3,200.00	800.00	800.00	4,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.8.1				73,600.00		8,760.00	82,360.00	
4.8.2	CONDUIT								
	EMT. DIA. 1/2"	554.00	ม.	25.00	13,850.00	22.00	12,188.00	26,038.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,160.00	2,160.00	540.00	540.00	2,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4.8.2				16,010.00		12,728.00	28,738.00	
4.8.3	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	2,097.00	ม.	8.00	16,776.00	7.00	14,679.00	31,455.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,280.00	1,280.00	320.00	320.00	1,600.00	
	รวมราคารายการที่ 4.8.3				18,056.00		14,999.00	33,055.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.8.4	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	8.00	ชุด	57.00	456.00	80.00	640.00	1,096.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE (RED) WITH COVER	4.00	ชุด	190.00	760.00	90.00	360.00	1,120.00	
	MOTION SENSOR	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	300.00	1,200.00	17,200.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.8.4				18,016.00		2,400.00	20,416.00	
4.8.5	EMERGENCY LIGHT AND EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT SYSTEM								
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	200.00	800.00	14,800.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.8.5				14,400.00		900.00	15,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.9.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F2'	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	150.00	750.00	18,250.00	
	TYPE 'F4'	15.00	ชุด	2,600.00	39,000.00	150.00	2,250.00	41,250.00	
	TYPE 'F5'	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	150.00	600.00	11,400.00	
	TYPE 'F8'	18.00	ชุด	2,400.00	43,200.00	170.00	3,060.00	46,260.00	
	TYPE 'F10'	28.00	ชุด	2,000.00	56,000.00	135.00	3,780.00	59,780.00	
	TYPE 'F13'	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	150.00	600.00	11,400.00	
	TYPE 'F14'	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	135.00	270.00	2,470.00	
	TYPE 'F16'	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00	
	TYPE 'F17'	60.00	ชุด	1,000.00	60,000.00	115.00	6,900.00	66,900.00	
	TYPE 'F18'	34.00	ชุด	800.00	27,200.00	115.00	3,910.00	31,110.00	
	TYPE 'F19'	18.00	ชุด	1,800.00	32,400.00	150.00	2,700.00	35,100.00	
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'D4'	153.00	ชุด	1,800.00	275,400.00	115.00	17,595.00	292,995.00	
	TYPE 'D5'	91.00	ม.	1,000.00	91,000.00	115.00	10,465.00	101,465.00	
	TYPE 'D6'	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	115.00	230.00	1,430.00	
	TYPE 'D7'	220.00	ชุด	2,200.00	484,000.00	115.00	25,300.00	509,300.00	
	TYPE 'D8'	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	115.00	460.00	7,660.00	
	TYPE 'D9'	18.00	ชุด	1,500.00	27,000.00	115.00	2,070.00	29,070.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	TYPE 'W1'	19.00	ชุด	1,500.00	28,500.00	165.00	3,135.00	31,635.00	
	TYPE 'W2'	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	165.00	990.00	6,990.00	
	TYPE 'W3'	21.00	ชุด	1,400.00	29,400.00	165.00	3,465.00	32,865.00	
	TYPE 'PD1'	17.00	ชุด	1,500.00	25,500.00	150.00	2,550.00	28,050.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	55,920.00	55,920.00	13,980.00	13,980.00	69,900.00	
	รวมราคารายการที่ 4.9.2				1,360,620.00		107,040.00	1,467,660.00	
4.9.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 1/2"	1,806.00	ม.	54.00	97,524.00	26.00	46,956.00	144,480.00	
	EMT. DIA. 2"	17.00	ม.	131.00	2,227.00	42.00	714.00	2,941.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	17.00	ม.	106.00	1,802.00	38.00	646.00	2,448.00	
	EMT. DIA. 1 1/4"	34.00	ม.	91.00	3,094.00	32.00	1,088.00	4,182.00	
	EMT. DIA. 3/4"	48.00	ม.	36.50	1,752.00	24.00	1,152.00	2,904.00	
	EMT. DIA. 1/2"	5,286.00	ม.	25.00	132,150.00	22.00	116,292.00	248,442.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	32,480.00	32,480.00	8,120.00	8,120.00	40,600.00	
	รวมราคารายการที่ 4.9.3				271,029.00		174,968.00	445,997.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.9.6	EMERGENCY LIGHT AND EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT SYSTEM								
	REMOTER EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP)	18.00	ชุด	2,500.00	45,000.00	200.00	3,600.00	48,600.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	200.00	800.00	14,800.00	
	EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT (LED LAMP)	17.00	ชุด	2,500.00	42,500.00	200.00	3,400.00	45,900.00	
	REMOTE EMERGENCY LIGHT 1 x 9 W. (LED LAMP)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
	IMC. DIA. 1/2"	665.00	ม.	54.00	35,910.00	26.00	17,290.00	53,200.00	
	FRC. # 4 SQ.MM.	1,463.00	ม.	62.00	90,706.00	14.00	20,482.00	111,188.00	
	CENTRAL CONTROL UNIT 250 W.	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	2,000.00	4,000.00	64,000.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	8,160.00	8,160.00	2,040.00	2,040.00	10,200.00	
	รวมราคารายการที่ 4.9.6				297,476.00		51,812.00	349,288.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.10.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F2'	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	150.00	1,500.00	36,500.00	
	TYPE 'F4'	30.00	ชุด	2,600.00	78,000.00	150.00	4,500.00	82,500.00	
	TYPE 'F5'	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	150.00	900.00	17,100.00	
	TYPE 'F8'	44.00	ชุด	2,400.00	105,600.00	170.00	7,480.00	113,080.00	
	TYPE 'F10'	33.00	ชุด	2,000.00	66,000.00	135.00	4,455.00	70,455.00	
	TYPE 'F13'	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	
	TYPE 'F14'	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	135.00	540.00	4,940.00	
	TYPE 'F16'	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00	
	TYPE 'F17'	116.00	ชุด	1,000.00	116,000.00	115.00	13,340.00	129,340.00	
	TYPE 'F18'	40.00	ชุด	800.00	32,000.00	115.00	4,600.00	36,600.00	
	TYPE 'F19'	44.00	ชุด	1,800.00	79,200.00	150.00	6,600.00	85,800.00	
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'D4'	342.00	ชุด	1,800.00	615,600.00	115.00	39,330.00	654,930.00	
	TYPE 'D5'	182.00	ม.	1,000.00	182,000.00	115.00	20,930.00	202,930.00	
	TYPE 'D6'	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	115.00	460.00	2,860.00	
	TYPE 'D7'	350.00	ชุด	2,200.00	770,000.00	115.00	40,250.00	810,250.00	
	TYPE 'D8'	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00	115.00	920.00	15,320.00	
	TYPE 'D9'	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	115.00	1,035.00	14,535.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	TYPE 'W1'	44.00	ชุด	1,500.00	66,000.00	165.00	7,260.00	73,260.00	
	TYPE 'W2'	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	165.00	1,980.00	13,980.00	
	TYPE 'W3'	44.00	ชุด	1,400.00	61,600.00	165.00	7,260.00	68,860.00	
	TYPE 'PD1'	23.00	ชุด	1,500.00	34,500.00	150.00	3,450.00	37,950.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	100,560.00	100,560.00	25,140.00	25,140.00	125,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4.10.2				2,443,460.00		194,360.00	2,637,820.00	
4.10.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 1/2"	3,801.00	ม.	54.00	205,254.00	26.00	98,826.00	304,080.00	
	EMT. DIA. 2"	17.00	ม.	131.00	2,227.00	42.00	714.00	2,941.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	28.00	ม.	106.00	2,968.00	38.00	1,064.00	4,032.00	
	EMT. DIA. 1 1/4"	34.00	ม.	91.00	3,094.00	32.00	1,088.00	4,182.00	
	EMT. DIA. 3/4"	48.00	ม.	36.50	1,752.00	24.00	1,152.00	2,904.00	
	EMT. DIA. 1/2"	9,117.00	ม.	25.00	227,925.00	22.00	200,574.00	428,499.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	59,760.00	59,760.00	14,940.00	14,940.00	74,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4.10.3				502,980.00		318,358.00	821,338.00	
4.10.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 50 SQ.MM	67.00	ม.	162.50	10,887.50	40.00	2,680.00	13,567.50	
	IEC01. # 25 SQ.MM	112.00	ม.	85.00	9,520.00	25.00	2,800.00	12,320.00	
	IEC01. # 16 SQ.MM	67.00	ม.	54.00	3,618.00	20.00	1,340.00	4,958.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	IEC01. # 10 SQ.MM	84.00	ม.	35.00	2,940.00	16.00	1,344.00	4,284.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	45.00	ม.	20.00	900.00	12.00	540.00	1,440.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	9,118.00	ม.	12.00	109,416.00	10.00	91,180.00	200,596.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	29,208.00	ม.	8.00	233,664.00	7.00	204,456.00	438,120.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	27,040.00	27,040.00	6,760.00	6,760.00	33,800.00	
	รวมราคารายการที่ 4.10.4				397,985.50		311,100.00	709,085.50	
4.10.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	612.00	ชุด	57.00	34,884.00	80.00	48,960.00	83,844.00	
	THREE-WAY SWITCH WITH COVER	4.00	ชุด	82.00	328.00	85.00	340.00	668.00	
	DIMMER SWITCH 500 W.	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	80.00	160.00	1,760.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE (RED) WITH COVER	4.00	ชุด	190.00	760.00	90.00	360.00	1,120.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (WHITE) WITH COVER	339.00	ชุด	140.00	47,460.00	90.00	30,510.00	77,970.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (RED, YELLOW) WITH COVER	198.00	ชุด	180.00	35,640.00	90.00	17,820.00	53,460.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER (WATER PROOF)	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	100.00	600.00	3,300.00	
	JUNCTION BOX	94.00	ชุด	50.00	4,700.00	50.00	4,700.00	9,400.00	
	MOTION SENSOR	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	300.00	1,200.00	17,200.00	
	SAFETY BREAKER 20A 2P	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.10.5				155,072.00		107,350.00	262,422.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.11.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	PANEL BOARD								
	LP8-1	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	1,000.00	1,000.00	11,080.00	
	LP8-2	1.00	ชุด	12,460.00	12,460.00	1,000.00	1,000.00	13,460.00	
	LP8-3	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	1,000.00	1,000.00	11,080.00	
	LP8-4	1.00	ชุด	12,460.00	12,460.00	1,000.00	1,000.00	13,460.00	
	LP8-AC-1	1.00	ชุด	11,580.00	11,580.00	1,000.00	1,000.00	12,580.00	
	LP8-AC-2	1.00	ชุด	11,580.00	11,580.00	1,000.00	1,000.00	12,580.00	
	EP8-1	1.00	ชุด	40,960.00	40,960.00	1,000.00	1,000.00	41,960.00	
	EP8-2	1.00	ชุด	40,960.00	40,960.00	1,000.00	1,000.00	41,960.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,840.00	3,840.00	960.00	960.00	4,800.00	
	รวมราคารายการที่ 4.11.1				154,000.00		8,960.00	162,960.00	
4.11.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F2'	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	150.00	1,500.00	36,500.00	
	TYPE 'F4'	30.00	ชุด	2,600.00	78,000.00	150.00	4,500.00	82,500.00	
	TYPE 'F5'	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	150.00	900.00	17,100.00	
	TYPE 'F8'	44.00	ชุด	2,400.00	105,600.00	170.00	7,480.00	113,080.00	
	TYPE 'F10'	33.00	ชุด	2,000.00	66,000.00	135.00	4,455.00	70,455.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	TYPE 'F13'	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	
	TYPE 'F14'	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	135.00	540.00	4,940.00	
	TYPE 'F16'	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00	
	TYPE 'F17'	116.00	ชุด	1,000.00	116,000.00	115.00	13,340.00	129,340.00	
	TYPE 'F18'	40.00	ชุด	800.00	32,000.00	115.00	4,600.00	36,600.00	
	TYPE 'F19'	44.00	ชุด	1,800.00	79,200.00	150.00	6,600.00	85,800.00	
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'D4'	342.00	ชุด	1,800.00	615,600.00	115.00	39,330.00	654,930.00	
	TYPE 'D5'	182.00	ม.	1,000.00	182,000.00	115.00	20,930.00	202,930.00	
	TYPE 'D6'	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	115.00	460.00	2,860.00	
	TYPE 'D7'	350.00	ชุด	2,200.00	770,000.00	115.00	40,250.00	810,250.00	
	TYPE 'D8'	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00	115.00	920.00	15,320.00	
	TYPE 'D9'	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	115.00	1,035.00	14,535.00	
	TYPE 'W1'	44.00	ชุด	1,500.00	66,000.00	165.00	7,260.00	73,260.00	
	TYPE 'W2'	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	165.00	1,980.00	13,980.00	
	TYPE 'W3'	44.00	ชุด	1,400.00	61,600.00	165.00	7,260.00	68,860.00	
	TYPE 'PD1'	23.00	ชุด	1,500.00	34,500.00	150.00	3,450.00	37,950.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	100,560.00	100,560.00	25,140.00	25,140.00	125,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4.11.2				2,443,460.00		194,360.00	2,637,820.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.11.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 1/2"	3,801.00	ม.	54.00	205,254.00	26.00	98,826.00	304,080.00	
	EMT. DIA. 2"	17.00	ม.	131.00	2,227.00	42.00	714.00	2,941.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	39.00	ม.	106.00	4,134.00	38.00	1,482.00	5,616.00	
	EMT. DIA. 1 1/4"	34.00	ม.	91.00	3,094.00	32.00	1,088.00	4,182.00	
	EMT. DIA. 3/4"	48.00	ม.	36.50	1,752.00	24.00	1,152.00	2,904.00	
	EMT. DIA. 1/2"	9,117.00	ม.	25.00	227,925.00	22.00	200,574.00	428,499.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	59,920.00	59,920.00	14,980.00	14,980.00	74,900.00	
	รวมราคารายการที่ 4.11.3				504,306.00		318,816.00	823,122.00	
4.11.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 50 SQ.MM	67.00	ม.	162.50	10,887.50	40.00	2,680.00	13,567.50	
	IEC01. # 25 SQ.MM	157.00	ม.	85.00	13,345.00	25.00	3,925.00	17,270.00	
	IEC01. # 16 SQ.MM	67.00	ม.	54.00	3,618.00	20.00	1,340.00	4,958.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	84.00	ม.	35.00	2,940.00	16.00	1,344.00	4,284.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	56.00	ม.	20.00	1,120.00	12.00	672.00	1,792.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	9,118.00	ม.	12.00	109,416.00	10.00	91,180.00	200,596.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	29,208.00	ม.	8.00	233,664.00	7.00	204,456.00	438,120.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	27,280.00	27,280.00	6,820.00	6,820.00	34,100.00	
	รวมราคารายการที่ 4.11.4				402,270.50		312,417.00	714,687.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.11.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	612.00	ชุด	57.00	34,884.00	80.00	48,960.00	83,844.00	
	THREE-WAY SWITCH WITH COVER	4.00	ชุด	82.00	328.00	85.00	340.00	668.00	
	DIMMER SWITCH 500 W.	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	80.00	160.00	1,760.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE (RED) WITH COVER	4.00	ชุด	190.00	760.00	90.00	360.00	1,120.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (WHITE) WITH COVER	339.00	ชุด	140.00	47,460.00	90.00	30,510.00	77,970.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (RED, YELLOW) WITH COVER	198.00	ชุด	180.00	35,640.00	90.00	17,820.00	53,460.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER (WATER PROOF)	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	100.00	600.00	3,300.00	
	JUNCTION BOX	94.00	ชุด	50.00	4,700.00	50.00	4,700.00	9,400.00	
	MOTION SENSOR	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	300.00	1,200.00	17,200.00	
	SAFETY BREAKER 20A 2P	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	150.00	1,150.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.11.5				155,072.00		107,300.00	262,372.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.11.6	EMERGENCY LIGHT AND EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT SYSTEM								
	REMOTER EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP)	22.00	ชุด	2,500.00	55,000.00	200.00	4,400.00	59,400.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	200.00	800.00	14,800.00	
	EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT (LED LAMP) IMC. DIA. 1/2"	20.00	ชุด	2,500.00	50,000.00	200.00	4,000.00	54,000.00	
	FRC. # 4 SQ.MM.	770.00	ม.	54.00	41,580.00	26.00	20,020.00	61,600.00	
	CENTRAL CONTROL UNIT 250 W.	1,694.00	ม.	62.00	105,028.00	14.00	23,716.00	128,744.00	
	ACCESSORIES	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	2,000.00	4,000.00	64,000.00	
		1.00	เหมา	9,200.00	9,200.00	2,300.00	2,300.00	11,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.11.6				334,808.00		59,236.00	394,044.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.12.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	PANEL BOARD								
	LP9-1	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	1,000.00	1,000.00	11,080.00	
	LP9-2	1.00	ชุด	12,460.00	12,460.00	1,000.00	1,000.00	13,460.00	
	LP9-3	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	1,000.00	1,000.00	11,080.00	
	LP9-4	1.00	ชุด	12,460.00	12,460.00	1,000.00	1,000.00	13,460.00	
	LP9-AC-1	1.00	ชุด	11,580.00	11,580.00	1,000.00	1,000.00	12,580.00	
	LP9-AC-2	1.00	ชุด	11,580.00	11,580.00	1,000.00	1,000.00	12,580.00	
	EP9-1	1.00	ชุด	32,510.00	32,510.00	1,000.00	1,000.00	33,510.00	
	EP9-2	1.00	ชุด	32,510.00	32,510.00	1,000.00	1,000.00	33,510.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,440.00	3,440.00	860.00	860.00	4,300.00	
	รวมราคารายการที่ 4.12.1				136,700.00		8,860.00	145,560.00	
4.12.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F2'	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	150.00	1,500.00	36,500.00	
	TYPE 'F4'	30.00	ชุด	2,600.00	78,000.00	150.00	4,500.00	82,500.00	
	TYPE 'F5'	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	150.00	900.00	17,100.00	
	TYPE 'F8'	44.00	ชุด	2,400.00	105,600.00	170.00	7,480.00	113,080.00	
	TYPE 'F10'	33.00	ชุด	2,000.00	66,000.00	135.00	4,455.00	70,455.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	TYPE 'F13'	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	150.00	450.00	8,550.00	
	TYPE 'F14'	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	135.00	540.00	4,940.00	
	TYPE 'F16'	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00	
	TYPE 'F17'	116.00	ชุด	1,000.00	116,000.00	115.00	13,340.00	129,340.00	
	TYPE 'F18'	40.00	ชุด	800.00	32,000.00	115.00	4,600.00	36,600.00	
	TYPE 'F19'	44.00	ชุด	1,800.00	79,200.00	150.00	6,600.00	85,800.00	
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'D4'	342.00	ชุด	1,800.00	615,600.00	115.00	39,330.00	654,930.00	
	TYPE 'D5'	182.00	ม.	1,000.00	182,000.00	115.00	20,930.00	202,930.00	
	TYPE 'D6'	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	115.00	460.00	2,860.00	
	TYPE 'D7'	350.00	ชุด	2,200.00	770,000.00	115.00	40,250.00	810,250.00	
	TYPE 'D8'	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00	115.00	920.00	15,320.00	
	TYPE 'D9'	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	115.00	1,035.00	14,535.00	
	TYPE 'W1'	44.00	ชุด	1,500.00	66,000.00	165.00	7,260.00	73,260.00	
	TYPE 'W2'	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	165.00	1,980.00	13,980.00	
	TYPE 'W3'	44.00	ชุด	1,400.00	61,600.00	165.00	7,260.00	68,860.00	
	TYPE 'PD1'	23.00	ชุด	1,500.00	34,500.00	150.00	3,450.00	37,950.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	100,560.00	100,560.00	25,140.00	25,140.00	125,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4.12.2				2,443,460.00		194,360.00	2,637,820.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.12.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 1/2"	3,801.00	ม.	54.00	205,254.00	26.00	98,826.00	304,080.00	
	EMT. DIA. 2"	17.00	ม.	131.00	2,227.00	42.00	714.00	2,941.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	17.00	ม.	106.00	1,802.00	38.00	646.00	2,448.00	
	EMT. DIA. 1 1/4"	34.00	ม.	91.00	3,094.00	32.00	1,088.00	4,182.00	
	EMT. DIA. 3/4"	48.00	ม.	36.50	1,752.00	24.00	1,152.00	2,904.00	
	EMT. DIA. 1/2"	9,117.00	ม.	25.00	227,925.00	22.00	200,574.00	428,499.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	59,680.00	59,680.00	14,920.00	14,920.00	74,600.00	
	รวมราคารายการที่ 4.12.3				501,734.00		317,920.00	819,654.00	
4.12.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 50 SQ.MM	67.00	ม.	162.50	10,887.50	40.00	2,680.00	13,567.50	
	IEC01. # 25 SQ.MM	67.00	ม.	85.00	5,695.00	25.00	1,675.00	7,370.00	
	IEC01. # 16 SQ.MM	67.00	ม.	54.00	3,618.00	20.00	1,340.00	4,958.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	84.00	ม.	35.00	2,940.00	16.00	1,344.00	4,284.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	34.00	ม.	20.00	680.00	12.00	408.00	1,088.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	9,118.00	ม.	12.00	109,416.00	10.00	91,180.00	200,596.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	29,208.00	ม.	8.00	233,664.00	7.00	204,456.00	438,120.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	26,800.00	26,800.00	6,700.00	6,700.00	33,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.12.4				393,700.50		309,783.00	703,483.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.13.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	PANEL BOARD								
	LP10-1	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	1,000.00	1,000.00	11,080.00	
	LP10-2	1.00	ชุด	12,460.00	12,460.00	1,000.00	1,000.00	13,460.00	
	LP10-3	1.00	ชุด	10,720.00	10,720.00	1,000.00	1,000.00	11,720.00	
	LP10-4	1.00	ชุด	11,830.00	11,830.00	1,000.00	1,000.00	12,830.00	
	LP10-AC-1	1.00	ชุด	29,860.00	29,860.00	1,000.00	1,000.00	30,860.00	
	LP10-AC-2	1.00	ชุด	29,860.00	29,860.00	1,000.00	1,000.00	30,860.00	
	EP10-1	1.00	ชุด	22,750.00	22,750.00	1,000.00	1,000.00	23,750.00	
	EP10-2	1.00	ชุด	19,610.00	19,610.00	1,000.00	1,000.00	20,610.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,760.00	3,760.00	940.00	940.00	4,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4.13.1				150,930.00		8,940.00	159,870.00	
4.13.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F2'	32.00	ชุด	3,500.00	112,000.00	150.00	4,800.00	116,800.00	
	TYPE 'F3'	163.00	ชุด	3,400.00	554,200.00	150.00	24,450.00	578,650.00	
	TYPE 'F7'	18.00	ชุด	1,200.00	21,600.00	135.00	2,430.00	24,030.00	
	TYPE 'F10'	59.00	ชุด	2,000.00	118,000.00	135.00	7,965.00	125,965.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	TYPE 'F13'	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	150.00	300.00	5,700.00	
	TYPE 'F16'	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00	
	TYPE 'F17'	40.00	ชุด	1,000.00	40,000.00	115.00	4,600.00	44,600.00	
	TYPE 'D1'	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	115.00	1,380.00	25,380.00	
	TYPE 'D5'	198.00	ม.	1,000.00	198,000.00	115.00	22,770.00	220,770.00	
	TYPE 'D6'	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	115.00	230.00	1,430.00	
	TYPE 'D7'	288.00	ชุด	2,200.00	633,600.00	115.00	33,120.00	666,720.00	
	TYPE 'D8'	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00	115.00	920.00	15,320.00	
	TYPE 'D9'	31.00	ชุด	1,500.00	46,500.00	115.00	3,565.00	50,065.00	
	TYPE 'D10'	56.00	ชุด	2,500.00	140,000.00	115.00	6,440.00	146,440.00	
	TYPE 'D11'	31.00	ชุด	4,500.00	139,500.00	165.00	5,115.00	144,615.00	
	TYPE 'PD2'	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	300.00	300.00	7,100.00	
	TYPE 'PD6'	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	1,000.00	1,000.00	18,500.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	88,000.00	88,000.00	22,000.00	22,000.00	110,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.13.2				2,167,100.00		141,985.00	2,309,085.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.13.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 1/2"	1,911.00	ม.	54.00	103,194.00	26.00	49,686.00	152,880.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	48.00	ม.	106.00	5,088.00	38.00	1,824.00	6,912.00	
	EMT. DIA. 1 1/4"	31.00	ม.	91.00	2,821.00	32.00	992.00	3,813.00	
	EMT. DIA. 3/4"	115.00	ม.	36.50	4,197.50	24.00	2,760.00	6,957.50	
	EMT. DIA. 1/2"	7,500.00	ม.	25.00	187,500.00	22.00	165,000.00	352,500.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	41,920.00	41,920.00	10,480.00	10,480.00	52,400.00	
	รวมราคารายการที่ 4.13.3				344,720.50		230,742.00	575,462.50	
4.13.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 25 SQ.MM	190.00	ม.	85.00	16,150.00	25.00	4,750.00	20,900.00	
	IEC01. # 16 SQ.MM	56.00	ม.	54.00	3,024.00	20.00	1,120.00	4,144.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	67.00	ม.	35.00	2,345.00	16.00	1,072.00	3,417.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	62.00	ม.	20.00	1,240.00	12.00	744.00	1,984.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	4,344.00	ม.	12.00	52,128.00	10.00	43,440.00	95,568.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	27,086.00	ม.	8.00	216,688.00	7.00	189,602.00	406,290.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	21,360.00	21,360.00	5,340.00	5,340.00	26,700.00	
	รวมราคารายการที่ 4.13.4				312,935.00		246,068.00	559,003.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.13.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	210.00	ชุด	57.00	11,970.00	80.00	16,800.00	28,770.00	
	THREE-WAY SWITCH WITH COVER	12.00	ชุด	82.00	984.00	85.00	1,020.00	2,004.00	
	DIMMER SWITCH 500 W.	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	80.00	640.00	7,040.00	
	SWITCH CENTER								
	- "SC"10/1	1.00	ชุด	492.00	492.00	200.00	200.00	692.00	
	- "SC"10/2	1.00	ชุด	2,646.00	2,646.00	200.00	200.00	2,846.00	
	FLOOR DUPLEX RECEPTACLE (RED)	21.00	ชุด	2,100.00	44,100.00	265.00	5,565.00	49,665.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE (RED) WITH COVER	4.00	ชุด	190.00	760.00	90.00	360.00	1,120.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (WHITE) WITH COVER	170.00	ชุด	140.00	23,800.00	90.00	15,300.00	39,100.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (RED, YELLOW) WITH COVER	82.00	ชุด	180.00	14,760.00	90.00	7,380.00	22,140.00	
	JUNCTION BOX	99.00	ชุด	50.00	4,950.00	50.00	4,950.00	9,900.00	
	MOTION SENSOR	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	300.00	3,000.00	43,000.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	8,320.00	8,320.00	2,080.00	2,080.00	10,400.00	
	รวมราคารายการที่ 4.13.5				159,182.00		57,495.00	216,677.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบระบบไฟฟ้า								
4.14.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER WITH BOX								
	PANEL BOARD								
	EPR-1	1.00	ชุด	25,810.00	25,810.00	1,000.00	1,000.00	26,810.00	
	EPR-2	1.00	ชุด	21,290.00	21,290.00	1,000.00	1,000.00	22,290.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.14.1				48,300.00		2,300.00	50,600.00	
4.14.2	LIGHTING FIXTURE								
	TYPE 'F2'	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	150.00	750.00	18,250.00	
	TYPE 'F13'	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	150.00	300.00	5,700.00	
	TYPE 'F16'	48.00	ชุด	1,600.00	76,800.00	150.00	7,200.00	84,000.00	
	TYPE 'F17'	16.00	ชุด	1,000.00	16,000.00	115.00	1,840.00	17,840.00	
	TYPE 'D7'	50.00	ชุด	2,200.00	110,000.00	115.00	5,750.00	115,750.00	
	TYPE 'D9'	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	115.00	920.00	12,920.00	
	TYPE 'FW1'	10.00	ชุด	9,000.00	90,000.00	500.00	5,000.00	95,000.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	14,000.00	14,000.00	3,500.00	3,500.00	17,500.00	
	รวมราคารายการที่ 4.14.2				341,700.00		25,260.00	366,960.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.14.3	CONDUIT								
	IMC. DIA. 1/2"	1,526.00	ม.	54.00	82,404.00	26.00	39,676.00	122,080.00	
	EMT. DIA. 2"	20.00	ม.	131.00	2,620.00	42.00	840.00	3,460.00	
	EMT. DIA. 1 1/2"	20.00	ม.	106.00	2,120.00	38.00	760.00	2,880.00	
	EMT. DIA. 1 1/4"	22.00	ม.	91.00	2,002.00	32.00	704.00	2,706.00	
	EMT. DIA. 1/2"	556.00	ม.	25.00	13,900.00	22.00	12,232.00	26,132.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	12,640.00	12,640.00	3,160.00	3,160.00	15,800.00	
	รวมราคารายการที่ 4.14.3				115,686.00		57,372.00	173,058.00	
4.14.4	CABLE AND WIRE								
	IEC01. # 50 SQ.MM	79.00	ม.	162.50	12,837.50	40.00	3,160.00	15,997.50	
	IEC01. # 25 SQ.MM	79.00	ม.	85.00	6,715.00	25.00	1,975.00	8,690.00	
	IEC01. # 10 SQ.MM	87.00	ม.	35.00	3,045.00	16.00	1,392.00	4,437.00	
	IEC01. # 6 SQ.MM	20.00	ม.	20.00	400.00	12.00	240.00	640.00	
	IEC01. # 4 SQ.MM	1,215.00	ม.	12.00	14,580.00	10.00	12,150.00	26,730.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	5,387.00	ม.	8.00	43,096.00	7.00	37,709.00	80,805.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,520.00	5,520.00	1,380.00	1,380.00	6,900.00	
	รวมราคารายการที่ 4.14.4				86,193.50		58,006.00	144,199.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4.14.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	53.00	ชุด	57.00	3,021.00	80.00	4,240.00	7,261.00	
	SIMPLEX RECEPTACLE (RED) WITH COVER	12.00	ชุด	190.00	2,280.00	90.00	1,080.00	3,360.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (RED, YELLOW) WITH COVER	38.00	ชุด	180.00	6,840.00	90.00	3,420.00	10,260.00	
	JUNCTION BOX	20.00	ชุด	50.00	1,000.00	50.00	1,000.00	2,000.00	
	MOTION SENSOR	9.00	ชุด	4,000.00	36,000.00	300.00	2,700.00	38,700.00	
	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,480.00	2,480.00	620.00	620.00	3,100.00	
	รวมราคารายการที่ 4.14.5				51,621.00		13,060.00	64,681.00	
4.14.6	EMERGENCY LIGHT AND EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT SYSTEM								
	REMOTER EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP)	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	200.00	1,600.00	21,600.00	
	EMERGENCY LIGHT 2 x 9 W. (LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	200.00	2,400.00	44,400.00	
	EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT (LED LAMP)	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	200.00	1,600.00	21,600.00	
	REMOTE EMERGENCY LIGHT 1 x 9 W. (LED LAMP)	-	ชุด						
	IMC. DIA. 1/2"	280.00	ม.	54.00	15,120.00	26.00	7,280.00	22,400.00	
	FRC. # 4 SQ.MM.	616.00	ม.	62.00	38,192.00	14.00	8,624.00	46,816.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,840.00	3,840.00	960.00	960.00	4,800.00	
	รวมราคารายการที่ 4.14.6				139,152.00		22,464.00	161,616.00	

5 งานระบบสื่อสารและโสตทัศนูปกรณ์

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>สรุปงานโครงการศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์</u>								
5	หมวดงานระบบสื่อสารและไอทีที่ศูนย์								
5.1	งานระบบสื่อสาร				54,094,625.00		12,238,755.00	66,333,380.00	
5.2	งานระบบไอทีที่ศูนย์				1,488,200.00		78,920.00	1,567,120.00	
รวมงานไอทีที่ศูนย์					55,582,825.00		12,317,675.00	67,900,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	อาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์								
5.1	หมวดงานระบบสื่อสาร								
5.1.1	งานชั้นใต้ดิน		รวม		2,032,025.00		337,575.00	2,369,600.00	
5.1.2	งานชั้น 1		รวม		5,149,995.00		1,158,100.00	6,308,095.00	
5.1.3	งานชั้น 2		รวม		4,463,680.00		1,054,210.00	5,517,890.00	
5.1.4	งานชั้น 3		รวม		6,433,515.00		1,431,690.00	7,865,205.00	
5.1.5	งานชั้น 4		รวม		6,156,825.00		1,320,580.00	7,477,405.00	
5.1.6	งานชั้น 5		รวม		5,996,570.00		1,424,150.00	7,420,720.00	
5.1.7	งานชั้น 6		รวม		3,508,860.00		925,240.00	4,434,100.00	
5.1.8	งานชั้น 7		รวม		4,991,090.00		1,112,550.00	6,103,640.00	
5.1.9	งานชั้น 8		รวม		4,977,925.00		1,110,290.00	6,088,215.00	
5.1.10	งานชั้น 9		รวม		4,989,830.00		1,111,910.00	6,101,740.00	
5.1.11	งานชั้น 10		รวม		5,000,980.00		1,151,420.00	6,152,400.00	
5.1.12	งานชั้นดาดฟ้า		รวม		393,330.00		101,040.00	494,370.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				54,094,625.00		12,238,755.00	66,333,380.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.1	หมวดงานระบบสื่อสาร								
	<u>งานชั้นใต้ดิน</u>								
5.1.1	IP TELEPHONE SYSTEM								
5.1.1.1	TELEPHONE OUTLET CAT-06 RJ-45	5	ชุด	250.00	1,250.00	40.00	200.00	1,450.00	
5.1.1.2	4 PR UTP CAT-6 CABLE	250	เมตร	18.00	4,500.00	5.00	1,250.00	5,750.00	
5.1.1.3	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	20	เมตร	36.50	730.00	24.00	480.00	1,210.00	
	DIA. 1/2"	25	เมตร	25.00	625.00	22.00	550.00	1,175.00	
5.1.1.4	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1.1				7,505.00		2,580.00	10,085.00	
5.1.2	COMPUTER SYSTEM								
5.1.2.1	COMPUTER RACK								
	9 U.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
5.1.2.2	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	5	ชุด	250.00	1,250.00	40.00	200.00	1,450.00	
5.1.2.3	24 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	200	เมตร	130.00	26,000.00	20.00	4,000.00	30,000.00	
5.1.2.4	4 PR UTP CAT-6 CABLE	250	เมตร	18.00	4,500.00	5.00	1,250.00	5,750.00	
5.1.2.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	20	เมตร	36.50	730.00	24.00	480.00	1,210.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1/2"	25	เมตร	25.00	625.00	22.00	550.00	1,175.00	
5.1.2.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	2,160.00	2,160.00	540.00	540.00	2,700.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1.2				47,265.00		8,020.00	55,285.00	
5.1.3	SOUND SYSTEM								
5.1.3.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	17	ชุด	1,000.00	17,000.00	100.00	1,700.00	18,700.00	
5.1.3.2	PROJECTOR TYPE 10 W.	32	ชุด	2,640.00	84,480.00	100.00	3,200.00	87,680.00	
5.1.3.3	SOUND VOLUME CONTROL	10	ชุด	1,800.00	18,000.00	80.00	800.00	18,800.00	
5.1.3.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	1,880	เมตร	27.00	50,760.00	9.00	16,920.00	67,680.00	
5.1.3.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	630	เมตร	36.50	22,995.00	24.00	15,120.00	38,115.00	
	DIA. 1/2"	620	เมตร	25.00	15,500.00	22.00	13,640.00	29,140.00	
5.1.3.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	10,480.00	10,480.00	2,620.00	2,620.00	13,100.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1.3				219,215.00		54,000.00	273,215.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.1.4	FIRE ALARM SYSTEM								
5.1.4.1	FIRE ALARM CONTROL PANEL WITH ACC.	1	ชุด	390,000.00	390,000.00	5,000.00	5,000.00	395,000.00	
5.1.4.2	COLOUR GRAPHIC ANNUNCIATOR WITH ACC.	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	10,000.00	10,000.00	130,000.00	
5.1.4.3	VOICE ECACUATION SYSTEM C/W POWER SUPPLY/ BATTERY CHARGER, PEGING MICROPHONE, DIGITAL MESSAGE REPEATER WITH BACK UP AMPLIFIER	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	5,000.00	5,000.00	205,000.00	
5.1.4.4	INPUT MODULE	18	ชุด	3,900.00	70,200.00	240.00	4,320.00	74,520.00	
5.1.4.5	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	18	ชุด	2,100.00	37,800.00	100.00	1,800.00	39,600.00	
5.1.4.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	33	ชุด	1,400.00	46,200.00	100.00	3,300.00	49,500.00	
5.1.4.7	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	131	ชุด	750.00	98,250.00	100.00	13,100.00	111,350.00	
5.1.4.8	HEAT DETECTOR (FIXED TEMPERAT TYPE)		ชุด						
5.1.4.9	STOBE WITH SPEAKER	20	ชุด	4,700.00	94,000.00	200.00	4,000.00	98,000.00	
5.1.4.10	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	4	ชุด	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00	
5.1.4.11	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	90	เมตร	60.00	5,400.00	5.00	450.00	5,850.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	2,810	เมตร	30.00	84,300.00	12.00	33,720.00	118,020.00	
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	7,800	เมตร	7.00	54,600.00	4.00	31,200.00	85,800.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	1,360	เมตร	8.00	10,880.00	3.00	4,080.00	14,960.00	
5.1.4.12	IMC. CONDUIT								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1 1/2"	40	เมตร	153.00	6,120.00	42.00	1,680.00	7,800.00	
5.1.4.13	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,320	เมตร	38.00	50,160.00	23.00	30,360.00	80,520.00	
	DIA. 1/2"	1,270	เมตร	26.00	33,020.00	21.00	26,670.00	59,690.00	
5.1.4.14	IEC01. CABLE # 25 SQ.MM.	65	เมตร	97.00	6,305.00	23.00	1,495.00	7,800.00	
5.1.4.15	PVC CONDUIT DIA. 1"	65	เมตร	22.00	1,430.00	14.00	910.00	2,340.00	
5.1.4.16	COPPER GROUND ROD 5/8", 10' LONG	3	ชุด	800.00	2,400.00	150.00	450.00	2,850.00	
5.1.4.17	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	59,680.00	59,680.00	14,920.00	14,920.00	74,600.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1.4				1,373,145.00		192,855.00	1,566,000.00	
5.1.5	IP CCTV SYSTEM								
5.1.5.1	SECURITY RACK								
	9 U	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
5.1.5.2	24 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	520	เมตร	130.00	67,600.00	20.00	10,400.00	78,000.00	
5.1.5.3	4 PR UTP-CAT 6	1,690	เมตร	18.00	30,420.00	5.00	8,450.00	38,870.00	
5.1.5.4	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1/2"	960	เมตร	25.00	24,000.00	22.00	21,120.00	45,120.00	
5.1.5.5	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	7,040.00	7,040.00	1,760.00	1,760.00	8,800.00	
5.1.5.6	THE OTHER	1	เหมา	58,500.00	58,500.00	22,500.00	22,500.00	81,000.00	****
	รวมราคารายการที่ 5.1.5				199,560.00		65,230.00	264,790.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.1.6	ACCESS CONTROL SYSTEM								
5.1.6.1	ACCESS CONTROL PANEL (CONTROLLER)	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	2,000.00	2,000.00	57,000.00	
5.1.6.2	FINGER SCAN AND CARD READER	1	ชุด	78,000.00	78,000.00	1,000.00	1,000.00	79,000.00	
5.1.6.3	MAGNETIC LOCK AND MAGNETIC CONTACT	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00	
5.1.6.4	EXIT SWITCH, EMERGENCY EXIT (BREAK GLASS), BUZZER AND POWER SUPPLY	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	1,000.00	1,000.00	8,600.00	
5.1.6.5	ACCESS SWITCH 24 PORT WITH UPS 1 KVA.	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,000.00	1,000.00	18,000.00	
5.1.6.6	CABLE AND WIRE								
	IEC01# 1.5 SQ.MM.	50	เมตร	5.00	250.00	5.00	250.00	500.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	100	เมตร	8.00	800.00	6.00	600.00	1,400.00	
	6C-22 AWG. TWISTED PAIR/SHIELD	100	เมตร	52.00	5,200.00	20.00	2,000.00	7,200.00	
	IEC01 #2.5 SQ.MM.	60	เมตร	8.00	480.00	7.00	420.00	900.00	
	4PR UTP CAT-5E CABLE	80	เมตร	15.00	1,200.00	5.00	400.00	1,600.00	
5.1.6.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1"	100	เมตร	53.00	5,300.00	28.00	2,800.00	8,100.00	
	DIA. 3/4"	50	เมตร	36.50	1,825.00	24.00	1,200.00	3,025.00	
5.1.6.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	7,680.00	7,680.00	1,920.00	1,920.00	9,600.00	
	รวมราคารายการที่ 5.1.6				185,335.00		14,890.00	200,225.00	
	รวมงานชั้นใต้ดิน				2,032,025.00		337,575.00	2,369,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรณศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.2	งานชั้น 1								
5.2.1	IP TELEPHONE SYSTEM								
5.2.1.1	TELEPHONE OUTLET CAT-06 RJ-45	70	ชุด	250.00	17,500.00	40.00	2,800.00	20,300.00	
5.2.1.2	JUNCTION BOX FOR TELEPHONE	4	ชุด	500.00	2,000.00	50.00	200.00	2,200.00	
5.2.1.3	4 PR UTP CAT-6 CABLE	5,600	เมตร	18.00	100,800.00	5.00	28,000.00	128,800.00	
5.2.1.4	WIRE WAY FOR COMMUNICATION								
	SIZE 4" x 6"	350	เมตร	650.00	227,500.00	200.00	70,000.00	297,500.00	
5.2.1.5	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.2.1.6	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,400	เมตร	36.50	51,100.00	24.00	33,600.00	84,700.00	
	DIA. 1/2"	450	เมตร	25.00	11,250.00	22.00	9,900.00	21,150.00	
5.2.1.7	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	22,720.00	22,720.00	5,680.00	5,680.00	28,400.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2.1				441,960.00		153,890.00	595,850.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.2.2	COMPUTER SYSTEM								
5.2.2.1	COMPUTER RACK								
	36 U.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.2.2.2	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	109	ชุด	250.00	27,250.00	40.00	4,360.00	31,610.00	
5.2.2.3	24 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	290	เมตร	130.00	37,700.00	20.00	5,800.00	43,500.00	
5.2.2.4	4 PR UTP CAT-6 CABLE	8,720	เมตร	18.00	156,960.00	5.00	43,600.00	200,560.00	
5.2.2.5	JUNCTION BOX FOR COMPUTER	4	ชุด	500.00	2,000.00	50.00	200.00	2,200.00	
5.2.2.6	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	SIZE 4" x 8"	350	เมตร	850.00	297,500.00	200.00	70,000.00	367,500.00	
5.2.2.7	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.2.2.8	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	2,180	เมตร	36.50	79,570.00	24.00	52,320.00	131,890.00	
	DIA. 1/2"	645	เมตร	25.00	16,125.00	22.00	14,190.00	30,315.00	
5.2.2.9	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	34,880.00	34,880.00	8,720.00	8,720.00	43,600.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2.2				709,075.00		204,900.00	913,975.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.2.4	SOUND SYSTEM								
5.2.4.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	123	ชุด	1,000.00	123,000.00	100.00	12,300.00	135,300.00	
	CABINET TYPE 20W.	8	ชุด	4,500.00	36,000.00	80.00	640.00	36,640.00	
5.2.4.2	SOUND JUNCTION BOX	1	ชุด	1,140.00	1,140.00	80.00	80.00	1,220.00	
5.2.4.3	SOUND VOLUME CONTROL	42	ชุด	1,800.00	75,600.00	80.00	3,360.00	78,960.00	
5.2.4.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	5,440	เมตร	27.00	146,880.00	9.00	48,960.00	195,840.00	
5.2.4.5	IMC. CONDUIT								
	DIA. 2"	120	เมตร	210.00	25,200.00	48.00	5,760.00	30,960.00	
5.2.4.6	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	2,200	เมตร	36.50	80,300.00	24.00	52,800.00	133,100.00	
	DIA. 1/2"	1,030	เมตร	25.00	25,750.00	22.00	22,660.00	48,410.00	
5.2.4.7	WIRE WAY								
	SIZE 4" x 4"	150	เมตร	450.00	67,500.00	200.00	30,000.00	97,500.00	
5.2.4.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	30,320.00	30,320.00	7,580.00	7,580.00	37,900.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2.4				611,690.00		184,140.00	795,830.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.2.5	FIRE ALARM SYSTEM								
5.2.5.1	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
5.2.5.2	INPUT MODULE	33	ชุด	3,900.00	128,700.00	240.00	7,920.00	136,620.00	
5.2.5.3	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
5.2.5.4	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	18	ชุด	2,100.00	37,800.00	100.00	1,800.00	39,600.00	
5.2.5.5	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
5.2.5.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	160	ชุด	1,400.00	224,000.00	100.00	16,000.00	240,000.00	
5.2.5.7	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	18	ชุด	750.00	13,500.00	100.00	1,800.00	15,300.00	
5.2.5.8	STOBE WITH SPEAKER	20	ชุด	4,700.00	94,000.00	200.00	4,000.00	98,000.00	
5.2.5.9	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	2	ชุด	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
5.2.5.10	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	10	เมตร	60.00	600.00	5.00	50.00	650.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	2,600	เมตร	30.00	78,000.00	12.00	31,200.00	109,200.00	
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	8,400	เมตร	5.00	42,000.00	5.00	42,000.00	84,000.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	1,320	เมตร	8.00	10,560.00	6.00	7,920.00	18,480.00	
5.2.5.11	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,320	เมตร	36.50	48,180.00	24.00	31,680.00	79,860.00	
	DIA. 1/2"	1,650	เมตร	25.00	41,250.00	22.00	36,300.00	77,550.00	
5.2.5.12	WIRE WAY								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	SIZE 4" x 4"	150	เมตร	450.00	67,500.00	200.00	30,000.00	97,500.00	
5.2.5.13	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	40,720.00	40,720.00	10,180.00	10,180.00	50,900.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2.5				846,230.00		222,090.00	1,068,320.00	
5.2.6	IP CCTV SYSTEM								
5.2.6.1	SECURITY RACK								
	36 U	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.2.6.3	24 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	500	เมตร	130.00	65,000.00	20.00	10,000.00	75,000.00	
5.2.6.4	4 PR UTP-CAT 6	2,130	เมตร	18.00	38,340.00	5.00	10,650.00	48,990.00	
5.2.6.5	WIRE WAY								
	SIZE 4" x 4"	350	เมตร	450.00	157,500.00	200.00	70,000.00	227,500.00	
5.2.6.6	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1/2"	1,200	เมตร	25.00	30,000.00	22.00	26,400.00	56,400.00	
5.2.6.7	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	18,320.00	18,320.00	4,580.00	4,580.00	22,900.00	
5.2.6.8	THE OTHER	1	เหมา	58,500.00	58,500.00	22,500.00	22,500.00	81,000.00	****
	รวมราคารายการที่ 5.2.6				415,660.00		146,130.00	561,790.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.2.7	NURSE CALL SYSTEM								
5.2.7.1	IP MASTER STATION AND SERVER w/POWER SUPPLY	2	ชุด	170,000.00	340,000.00	10,000.00	20,000.00	360,000.00	
5.2.7.2	IP NURSE CALL SWITCH INTERCOM TYPE (ห้องตรวจ/ห้องผ่าตัด)	11	ชุด	22,000.00	242,000.00	500.00	5,500.00	247,500.00	
5.2.7.3	TOILET CALL STATION	29	ชุด	4,200.00	121,800.00	200.00	5,800.00	127,600.00	
5.2.7.4	ROOM SIGNAL LIGHT	18	ชุด	2,500.00	45,000.00	200.00	3,600.00	48,600.00	
5.2.7.5	CABLE AND WIRES								
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	1,650	เมตร	18.00	29,700.00	5.00	8,250.00	37,950.00	
5.2.7.6	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	200	เมตร	36.50	7,300.00	24.00	4,800.00	12,100.00	
	DIA. 1/2"	1,500	เมตร	25.00	37,500.00	22.00	33,000.00	70,500.00	
5.2.7.7	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	36,240.00	36,240.00	9,060.00	9,060.00	45,300.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2.7				859,540.00		90,010.00	949,550.00	
5.2.8	ACCESS CONTROL SYSTEM								
5.2.8.1	ACCESS CONTROL PANEL (CONTROLLER)	2	ชุด	55,000.00	110,000.00	2,000.00	4,000.00	114,000.00	
5.2.8.2	FINGER SCAN AND CARD READER	9	ชุด	78,000.00	702,000.00	1,000.00	9,000.00	711,000.00	
5.2.8.3	MAGNETIC LOCK AND MAGNETIC CONTACT	9	ชุด	5,000.00	45,000.00	300.00	2,700.00	47,700.00	
5.2.8.4	EXIT SWITCH, EMERGENCY EXIT (BREAK GLASS),								
	BUZZER AND POWER SUPPLY	9	ชุด	7,600.00	68,400.00	1,000.00	9,000.00	77,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.2.8.5	ACCESS SWITCH 24 PORT WITH UPS 1 KVA.	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	1,000.00	2,000.00	36,000.00	
5.2.8.6	CABLE AND WIRE								
	IEC01# 1.5 SQ.MM.	450	เมตร	5.00	2,250.00	5.00	2,250.00	4,500.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	900	เมตร	8.00	7,200.00	6.00	5,400.00	12,600.00	
	6C-22 AWG. TWISTED PAIR/SHIELD	900	เมตร	52.00	46,800.00	20.00	18,000.00	64,800.00	
	IEC01 #2.5 SQ.MM.	540	เมตร	8.00	4,320.00	7.00	3,780.00	8,100.00	
	4PR UTP CAT-5E CABLE	720	เมตร	15.00	10,800.00	5.00	3,600.00	14,400.00	
5.2.8.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1"	900	เมตร	53.00	47,700.00	28.00	25,200.00	72,900.00	
	DIA. 3/4"	520	เมตร	36.50	18,980.00	24.00	12,480.00	31,460.00	
5.2.8.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	47,840.00	47,840.00	11,960.00	11,960.00	59,800.00	
	รวมราคารายการที่ 5.2.8				1,145,290.00		109,370.00	1,254,660.00	
	รวมงานชั้น 1				5,149,995.00		1,158,100.00	6,308,095.00	
5.3	งานชั้น 2								
5.3.1	IP TELEPHONE SYSTEM								
5.3.1.1	TELEPHONE OUTLET CAT-06 RJ-45	75	ชุด	250.00	18,750.00	40.00	3,000.00	21,750.00	
5.3.1.2	4 PR UTP CAT-6 CABLE	6,000	เมตร	18.00	108,000.00	5.00	30,000.00	138,000.00	
5.3.1.3	WIRE WAY FOR COMMUNICATION								
	SIZE 4" x 6"	350	เมตร	650.00	227,500.00	200.00	70,000.00	297,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.3.1.4	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.3.1.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,500	เมตร	36.50	54,750.00	24.00	36,000.00	90,750.00	
	DIA. 1/2"	475	เมตร	25.00	11,875.00	22.00	10,450.00	22,325.00	
5.3.1.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	23,360.00	23,360.00	5,840.00	5,840.00	29,200.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3.1				453,325.00		159,000.00	612,325.00	
5.3.2	COMPUTER SYSTEM								
5.3.2.1	COMPUTER RACK								
	36 U.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.3.2.2	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	107	ชุด	250.00	26,750.00	40.00	4,280.00	31,030.00	
5.3.2.3	24 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	280	เมตร	130.00	36,400.00	20.00	5,600.00	42,000.00	
5.3.2.4	4 PR UTP CAT-6 CABLE	8,560	เมตร	18.00	154,080.00	5.00	42,800.00	196,880.00	
5.3.2.5	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	SIZE 4" x 8"	350	เมตร	850.00	297,500.00	200.00	70,000.00	367,500.00	
5.3.2.6	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.3.2.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	2,140	เมตร	36.50	78,110.00	24.00	51,360.00	129,470.00	
	DIA. 1/2"	635	เมตร	25.00	15,875.00	22.00	13,970.00	29,845.00	
5.3.2.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	34,400.00	34,400.00	8,600.00	8,600.00	43,000.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3.2				700,205.00		202,320.00	902,525.00	
5.3.3	DIGITAL MATV SYSTEM								
5.3.3.1	BOOSTER MATV	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	100.00	200.00	12,000.00	
5.3.3.2	TELEVISION BOX	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	100.00	200.00	5,200.00	
5.3.3.3	TELEVISION OUTLET	11	ชุด	250.00	2,750.00	40.00	440.00	3,190.00	
5.3.3.4	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-11)	100	เมตร	46.00	4,600.00	6.00	600.00	5,200.00	
5.3.3.5	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-6)	990	เมตร	22.00	21,780.00	5.00	4,950.00	26,730.00	
5.3.3.6	SPLITTER	24	ชุด	360.00	8,640.00	100.00	2,400.00	11,040.00	
5.3.3.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	900	เมตร	36.50	32,850.00	24.00	21,600.00	54,450.00	
	DIA. 1/2"	260	เมตร	25.00	6,500.00	22.00	5,720.00	12,220.00	
5.3.3.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	5,280.00	5,280.00	1,320.00	1,320.00	6,600.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3.3				99,200.00		37,430.00	136,630.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.3.4	SOUND SYSTEM								
5.3.4.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	144	ชุด	1,000.00	144,000.00	100.00	14,400.00	158,400.00	
	CABINET TYPE 20W.	11	ชุด	4,500.00	49,500.00	80.00	880.00	50,380.00	
5.3.4.2	SOUND JUNCTION BOX	1	ชุด	1,140.00	1,140.00	80.00	80.00	1,220.00	
5.3.4.3	SOUND VOLUME CONTROL	43	ชุด	1,800.00	77,400.00	80.00	3,440.00	80,840.00	
5.3.4.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	5,750	เมตร	27.00	155,250.00	9.00	51,750.00	207,000.00	
5.3.4.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	2,300	เมตร	36.50	83,950.00	24.00	55,200.00	139,150.00	
	DIA. 1/2"	1,250	เมตร	25.00	31,250.00	22.00	27,500.00	58,750.00	
5.3.4.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	27,840.00	27,840.00	6,960.00	6,960.00	34,800.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3.4				570,330.00		160,210.00	730,540.00	
5.3.5	FIRE ALARM SYSTEM								
5.3.5.1	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
5.3.5.2	INPUT MODULE	24	ชุด	3,900.00	93,600.00	240.00	5,760.00	99,360.00	
5.3.5.3	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
5.3.5.4	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	18	ชุด	2,100.00	37,800.00	100.00	1,800.00	39,600.00	
5.3.5.5	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
5.3.5.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	177	ชุด	1,400.00	247,800.00	100.00	17,700.00	265,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.3.8	ACCESS CONTROL SYSTEM								
5.3.8.1	ACCESS CONTROL PANEL (CONTROLLER)	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	2,000.00	2,000.00	57,000.00	
5.3.8.2	FINGER SCAN AND CARD READER	3	ชุด	78,000.00	234,000.00	1,000.00	3,000.00	237,000.00	
5.3.8.3	MAGNETIC LOCK AND MAGNETIC CONTACT	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	300.00	900.00	15,900.00	
5.3.8.4	EXIT SWITCH, EMERGENCY EXIT (BREAK GLASS), BUZZER AND POWER SUPPLY	3	ชุด	7,600.00	22,800.00	1,000.00	3,000.00	25,800.00	
5.3.8.5	ACCESS SWITCH 24 PORT WITH UPS 1 KVA.	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,000.00	1,000.00	18,000.00	
5.3.8.6	CABLE AND WIRE								
	IEC01# 1.5 SQ.MM.	150	เมตร	5.00	750.00	5.00	750.00	1,500.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	300	เมตร	8.00	2,400.00	6.00	1,800.00	4,200.00	
	6C-22 AWG. TWISTED PAIR/SHIELD	300	เมตร	52.00	15,600.00	20.00	6,000.00	21,600.00	
	IEC01 #2.5 SQ.MM.	180	เมตร	8.00	1,440.00	7.00	1,260.00	2,700.00	
	4PR UTP CAT-5E CABLE	240	เมตร	15.00	3,600.00	5.00	1,200.00	4,800.00	
5.3.8.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1"	300	เมตร	53.00	15,900.00	28.00	8,400.00	24,300.00	
	DIA. 3/4"	160	เมตร	36.50	5,840.00	24.00	3,840.00	9,680.00	
5.3.8.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	16,960.00	16,960.00	4,240.00	4,240.00	21,200.00	
	รวมราคารายการที่ 5.3.8				406,290.00		37,390.00	443,680.00	
	รวมงานชั้น 2				4,463,680.00		1,054,210.00	5,517,890.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.4.2	COMPUTER SYSTEM								
5.4.2.1	COMPUTER RACK								
	36 U.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.4.2.2	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	166	ชุด	250.00	41,500.00	40.00	6,640.00	48,140.00	
5.4.2.3	24 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	270	เมตร	130.00	35,100.00	20.00	5,400.00	40,500.00	
5.4.2.4	4 PR UTP CAT-6 CABLE	13,280	เมตร	18.00	239,040.00	5.00	66,400.00	305,440.00	
5.4.2.5	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	SIZE 4" x 8"	350	เมตร	850.00	297,500.00	200.00	70,000.00	367,500.00	
5.4.2.6	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.4.2.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	3,320	เมตร	36.50	121,180.00	24.00	79,680.00	200,860.00	
	DIA. 1/2"	930	เมตร	25.00	23,250.00	22.00	20,460.00	43,710.00	
5.4.2.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	42,800.00	42,800.00	10,700.00	10,700.00	53,500.00	
	รวมราคารายการที่ 5.4.2				857,460.00		264,990.00	1,122,450.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.4.5	FIRE ALARM SYSTEM								
5.4.5.1	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
5.4.5.2	INPUT MODULE	23	ชุด	3,900.00	89,700.00	240.00	5,520.00	95,220.00	
5.4.5.3	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
5.4.5.4	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	21	ชุด	2,100.00	44,100.00	100.00	2,100.00	46,200.00	
5.4.5.5	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
5.4.5.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	213	ชุด	1,400.00	298,200.00	100.00	21,300.00	319,500.00	
5.4.5.7	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	21	ชุด	750.00	15,750.00	100.00	2,100.00	17,850.00	
5.4.5.8	STOBE WITH SPEAKER	25	ชุด	4,700.00	117,500.00	200.00	5,000.00	122,500.00	
5.4.5.9	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	4	ชุด	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00	
5.4.5.10	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	10	เมตร	60.00	600.00	5.00	50.00	650.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	3,080	เมตร	30.00	92,400.00	12.00	36,960.00	129,360.00	
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	10,400	เมตร	5.00	52,000.00	5.00	52,000.00	104,000.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	1,550	เมตร	8.00	12,400.00	6.00	9,300.00	21,700.00	
5.4.5.11	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,550	เมตร	36.50	56,575.00	24.00	37,200.00	93,775.00	
	DIA. 1/2"	2,170	เมตร	25.00	54,250.00	22.00	47,740.00	101,990.00	
5.4.5.12	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	43,040.00	43,040.00	10,760.00	10,760.00	53,800.00	
	รวมราคารายการที่ 5.4.5				897,135.00		231,470.00	1,128,605.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.4.6	IP CCTV SYSTEM								
5.4.6.1	SECURITY RACK								
	36 U	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.4.6.2	24 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	460	เมตร	130.00	59,800.00	20.00	9,200.00	69,000.00	
5.4.6.3	4 PR UTP-CAT 6	2,130	เมตร	18.00	38,340.00	5.00	10,650.00	48,990.00	
5.4.6.4	WIRE WAY								
	SIZE 4" x 4"	350	เมตร	450.00	157,500.00	200.00	70,000.00	227,500.00	
5.4.6.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1/2"	1,220	เมตร	25.00	30,500.00	22.00	26,840.00	57,340.00	
5.4.6.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	18,160.00	18,160.00	4,540.00	4,540.00	22,700.00	
5.4.6.7	THE OTHER	1	เหมา	58,500.00	58,500.00	22,500.00	22,500.00	81,000.00	****
	รวมราคารายการที่ 5.4.6				410,800.00		145,730.00	556,530.00	
5.4.7	NURSE CALL SYSTEM								
5.4.7.1	IP MASTER STATION AND SERVER w/POWER SUPPLY	5	ชุด	170,000.00	850,000.00	10,000.00	50,000.00	900,000.00	
5.4.7.2	IP NURSE CALL SWITCH BED HEAD TYPE	3	ชุด	25,000.00	75,000.00	500.00	1,500.00	76,500.00	
5.4.7.3	IP NURSE CALL SWITCH INTERCOM TYPE (ห้องตรวจ/ห้องผ่าตัด)	46	ชุด	22,000.00	1,012,000.00	500.00	23,000.00	1,035,000.00	
5.4.7.4	TOILET CALL STATION	26	ชุด	4,200.00	109,200.00	200.00	5,200.00	114,400.00	
5.4.7.5	ROOM SIGNAL LIGHT	53	ชุด	2,500.00	132,500.00	200.00	10,600.00	143,100.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.4.7.6	CABLE AND WIRES								
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	6,900	เมตร	18.00	124,200.00	5.00	34,500.00	158,700.00	
5.4.7.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	260	เมตร	36.50	9,490.00	24.00	6,240.00	15,730.00	
	DIA. 1/2"	6,500	เมตร	25.00	162,500.00	22.00	143,000.00	305,500.00	
5.4.7.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	110,000.00	110,000.00	27,500.00	27,500.00	137,500.00	
5.4.7.9	THE OTHER								
	รวมราคารายการที่ 5.4.7				2,584,890.00		301,540.00	2,886,430.00	
5.4.8	ACCESS CONTROL SYSTEM								
5.4.8.1	ACCESS CONTROL PANEL (CONTROLLER)	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	2,000.00	2,000.00	57,000.00	
5.4.8.2	FINGER SCAN AND CARD READER	1	ชุด	78,000.00	78,000.00	1,000.00	1,000.00	79,000.00	
5.4.8.3	MAGNETIC LOCK AND MAGNETIC CONTACT	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00	
5.4.8.4	EXIT SWITCH, EMERGENCY EXIT (BREAK GLASS), BUZZER AND POWER SUPPLY	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	1,000.00	1,000.00	8,600.00	
5.4.8.5	ACCESS SWITCH 24 PORT WITH UPS 1 KVA.	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,000.00	1,000.00	18,000.00	
5.4.8.6	CABLE AND WIRE								
	IEC01# 1.5 SQ.MM.	50	เมตร	5.00	250.00	5.00	250.00	500.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	100	เมตร	8.00	800.00	6.00	600.00	1,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.5	งานชั้น 4								
5.5.1	IP TELEPHONE SYSTEM								
5.5.1.1	TELEPHONE OUTLET CAT-06 RJ-45	56	ชุด	250.00	14,000.00	40.00	2,240.00	16,240.00	
5.5.1.2	4 PR UTP CAT-6 CABLE	4,480	เมตร	18.00	80,640.00	5.00	22,400.00	103,040.00	
5.5.1.3	WIRE WAY FOR COMMUNICATION SIZE 4" x 6"	350	เมตร	650.00	227,500.00	200.00	70,000.00	297,500.00	
5.5.1.4	IMC. CONDUIT DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.5.1.5	EMT. CONDUIT DIA. 3/4"	1,120	เมตร	36.50	40,880.00	24.00	26,880.00	67,760.00	
	DIA. 1/2"	380	เมตร	25.00	9,500.00	22.00	8,360.00	17,860.00	
5.5.1.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	20,640.00	20,640.00	5,160.00	5,160.00	25,800.00	
	รวมราคารายการที่ 5.5.1				402,250.00		138,750.00	541,000.00	
5.5.2	COMPUTER SYSTEM								
5.5.2.1	COMPUTER RACK 36 U.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.5.2.2	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	127	ชุด	250.00	31,750.00	40.00	5,080.00	36,830.00	
5.5.2.3	24 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	260	เมตร	130.00	33,800.00	20.00	5,200.00	39,000.00	
5.5.2.4	4 PR UTP CAT-6 CABLE	10,160	เมตร	18.00	182,880.00	5.00	50,800.00	233,680.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.5.2.5	COMPUTER JUNCTION BOX FOR PENDANT	9	ชุด	500.00	4,500.00	50.00	450.00	4,950.00	
5.5.2.6	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	SIZE 4" x 8"	350	เมตร	850.00	297,500.00	200.00	70,000.00	367,500.00	
5.5.2.7	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.5.2.8	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	2,540	เมตร	36.50	92,710.00	24.00	60,960.00	153,670.00	
	DIA. 1/2"	735	เมตร	25.00	18,375.00	22.00	16,170.00	34,545.00	
5.5.2.9	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	37,360.00	37,360.00	9,340.00	9,340.00	46,700.00	
	รวมราคารายการที่ 5.5.2				755,965.00		223,710.00	979,675.00	
5.5.3	DIGITAL MATV SYSTEM								
5.5.3.1	BOOSTER MATV	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	100.00	200.00	12,000.00	
5.5.3.2	TELEVISION BOX	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	100.00	200.00	5,200.00	
5.5.3.3	TELEVISION OUTLET	8	ชุด	250.00	2,000.00	40.00	320.00	2,320.00	
5.5.3.4	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-11)	100	เมตร	46.00	4,600.00	6.00	600.00	5,200.00	
5.5.3.5	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-6)	720	เมตร	22.00	15,840.00	5.00	3,600.00	19,440.00	
5.5.3.6	SPLITTER	22	ชุด	360.00	7,920.00	100.00	2,200.00	10,120.00	
5.5.3.7	EMT. CONDUIT								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	DIA. 3/4"	700	เมตร	36.50	25,550.00	24.00	16,800.00	42,350.00	
	DIA. 1/2"	240	เมตร	25.00	6,000.00	22.00	5,280.00	11,280.00	
5.5.3.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	4,320.00	4,320.00	1,080.00	1,080.00	5,400.00	
	รวมราคารายการที่ 5.5.3				83,030.00		30,280.00	113,310.00	
5.5.4	SOUND SYSTEM								
5.5.4.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	159	ชุด	1,000.00	159,000.00	100.00	15,900.00	174,900.00	
	CABINET TYPE 20W.	8	ชุด	4,500.00	36,000.00	80.00	640.00	36,640.00	
5.5.4.2	SOUND JUNCTION BOX	1	ชุด	1,140.00	1,140.00	80.00	80.00	1,220.00	
5.5.4.3	SOUND VOLUME CONTROL	49	ชุด	1,800.00	88,200.00	80.00	3,920.00	92,120.00	
5.5.4.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	6,400	เมตร	27.00	172,800.00	9.00	57,600.00	230,400.00	
5.5.4.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	2,580	เมตร	36.50	94,170.00	24.00	61,920.00	156,090.00	
	DIA. 1/2"	1,300	เมตร	25.00	32,500.00	22.00	28,600.00	61,100.00	
5.5.4.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	30,160.00	30,160.00	7,540.00	7,540.00	37,700.00	
	รวมราคารายการที่ 5.5.4				613,970.00		176,200.00	790,170.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.5.5	FIRE ALARM SYSTEM								
5.5.5.1	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
5.5.5.2	INPUT MODULE	29	ชุด	3,900.00	113,100.00	240.00	6,960.00	120,060.00	
5.5.5.3	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
5.5.5.4	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	29	ชุด	2,100.00	60,900.00	100.00	2,900.00	63,800.00	
5.5.5.5	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
5.5.5.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	214	ชุด	1,400.00	299,600.00	100.00	21,400.00	321,000.00	
5.5.5.7	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	27	ชุด	750.00	20,250.00	100.00	2,700.00	22,950.00	
5.5.5.8	STOBE WITH SPEAKER	33	ชุด	4,700.00	155,100.00	200.00	6,600.00	161,700.00	
5.5.5.9	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	4	ชุด	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00	
5.5.5.10	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	10	เมตร	60.00	600.00	5.00	50.00	650.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	4,260	เมตร	30.00	127,800.00	12.00	51,120.00	178,920.00	
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	12,800	เมตร	5.00	64,000.00	5.00	64,000.00	128,000.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	2,130	เมตร	8.00	17,040.00	6.00	12,780.00	29,820.00	
5.5.5.11	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	2,130	เมตร	36.50	77,745.00	24.00	51,120.00	128,865.00	
	DIA. 1/2"	2,220	เมตร	25.00	55,500.00	22.00	48,840.00	104,340.00	
5.5.5.12	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	51,360.00	51,360.00	12,840.00	12,840.00	64,200.00	
	รวมราคารายการที่ 5.5.5				1,063,615.00		282,750.00	1,346,365.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.6.2	COMPUTER SYSTEM								
5.6.2.1	COMPUTER RACK								
	36 U.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.6.2.2	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	137	ชุด	250.00	34,250.00	40.00	5,480.00	39,730.00	
5.6.2.3	24 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	250	เมตร	130.00	32,500.00	20.00	5,000.00	37,500.00	
5.6.2.4	4 PR UTP CAT-6 CABLE	10,960	เมตร	18.00	197,280.00	5.00	54,800.00	252,080.00	
5.6.2.5	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	SIZE 4" x 8"	350	เมตร	850.00	297,500.00	200.00	70,000.00	367,500.00	
5.6.2.6	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.6.2.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	2,740	เมตร	36.50	100,010.00	24.00	65,760.00	165,770.00	
	DIA. 1/2"	785	เมตร	25.00	19,625.00	22.00	17,270.00	36,895.00	
5.6.2.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	38,560.00	38,560.00	9,640.00	9,640.00	48,200.00	
	รวมราคารายการที่ 5.6.2				776,815.00		233,660.00	1,010,475.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.6.3	DIGITAL MATV SYSTEM								
5.6.3.1	BOOSTER MATV	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	100.00	200.00	12,000.00	
5.6.3.2	TELEVISION BOX	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	100.00	200.00	5,200.00	
5.6.3.3	TELEVISION OUTLET	16	ชุด	250.00	4,000.00	40.00	640.00	4,640.00	
5.6.3.4	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-11)	100	เมตร	46.00	4,600.00	6.00	600.00	5,200.00	
5.6.3.5	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-6)	1,440	เมตร	22.00	31,680.00	5.00	7,200.00	38,880.00	
5.6.3.6	SPLITTER	22	ชุด	360.00	7,920.00	100.00	2,200.00	10,120.00	
5.6.3.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,300	เมตร	36.50	47,450.00	24.00	31,200.00	78,650.00	
	DIA. 1/2"	280	เมตร	25.00	7,000.00	22.00	6,160.00	13,160.00	
5.6.3.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	6,720.00	6,720.00	1,680.00	1,680.00	8,400.00	
	รวมราคารายการที่ 5.6.3				126,170.00		50,080.00	176,250.00	
5.6.4	SOUND SYSTEM								
5.6.4.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	192	ชุด	1,000.00	192,000.00	100.00	19,200.00	211,200.00	
	CABINET TYPE 20W.	14	ชุด	4,500.00	63,000.00	80.00	1,120.00	64,120.00	
5.6.4.2	SOUND JUNCTION BOX	1	ชุด	1,140.00	1,140.00	80.00	80.00	1,220.00	
5.6.4.3	SOUND VOLUME CONTROL	63	ชุด	1,800.00	113,400.00	80.00	5,040.00	118,440.00	
5.6.4.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	8,250	เมตร	27.00	222,750.00	9.00	74,250.00	297,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.6.4.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	3,300	เมตร	36.50	120,450.00	24.00	79,200.00	199,650.00	
	DIA. 1/2"	1,630	เมตร	25.00	40,750.00	22.00	35,860.00	76,610.00	
5.6.4.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	38,800.00	38,800.00	9,700.00	9,700.00	48,500.00	
	รวมราคารายการที่ 5.6.4				792,290.00		224,450.00	1,016,740.00	
5.6.5	FIRE ALARM SYSTEM								
5.6.5.1	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
5.6.5.2	INPUT MODULE	26	ชุด	3,900.00	101,400.00	240.00	6,240.00	107,640.00	
5.6.5.3	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
5.6.5.4	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	38	ชุด	2,100.00	79,800.00	100.00	3,800.00	83,600.00	
5.6.5.5	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
5.6.5.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	313	ชุด	1,400.00	438,200.00	100.00	31,300.00	469,500.00	
5.6.5.7	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	21	ชุด	750.00	15,750.00	100.00	2,100.00	17,850.00	
5.6.5.8	STOBE WITH SPEAKER	40	ชุด	4,700.00	188,000.00	200.00	8,000.00	196,000.00	
5.6.5.9	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	2	ชุด	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
5.6.5.10	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	10	เมตร	60.00	600.00	5.00	50.00	650.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	5,500	เมตร	30.00	165,000.00	12.00	66,000.00	231,000.00	
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	17,300	เมตร	5.00	86,500.00	5.00	86,500.00	173,000.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	2,800	เมตร	8.00	22,400.00	6.00	16,800.00	39,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.6.5.11	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	2,800	เมตร	36.50	102,200.00	24.00	67,200.00	169,400.00	
	DIA. 1/2"	3,100	เมตร	25.00	77,500.00	22.00	68,200.00	145,700.00	
5.6.5.12	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	66,240.00	66,240.00	16,560.00	16,560.00	82,800.00	
	รวมราคารายการที่ 5.6.5				1,363,010.00		373,990.00	1,737,000.00	
5.6.6	IP CCTV SYSTEM								
5.6.6.1	SECURITY RACK								
	36 U	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.6.6.2	24 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	420	เมตร	130.00	54,600.00	20.00	8,400.00	63,000.00	
5.6.6.3	4 PR UTP-CAT 6	2,000	เมตร	18.00	36,000.00	5.00	10,000.00	46,000.00	
5.6.6.4	WIRE WAY								
	SIZE 4" x 4"	350	เมตร	450.00	157,500.00	200.00	70,000.00	227,500.00	
5.6.6.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1/2"	1,130	เมตร	25.00	28,250.00	22.00	24,860.00	53,110.00	
5.6.6.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	17,600.00	17,600.00	4,400.00	4,400.00	22,000.00	
5.6.6.7	THE OTHER	1	เหมา	58,500.00	58,500.00	22,500.00	22,500.00	81,000.00	****
	รวมราคารายการที่ 5.6.6				400,450.00		142,160.00	542,610.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.7	งานชั้น 6								
5.7.1	IP TELEPHONE SYSTEM								
5.7.1.1	TELEPHONE OUTLET CAT-06 RJ-45	106	ชุด	250.00	26,500.00	40.00	4,240.00	30,740.00	
5.7.1.2	4 PR UTP CAT-6 CABLE	8,480	เมตร	18.00	152,640.00	5.00	42,400.00	195,040.00	
5.7.1.3	WIRE WAY FOR COMMUNICATION SIZE 4" x 6"	350	เมตร	650.00	227,500.00	200.00	70,000.00	297,500.00	
5.7.1.4	IMC. CONDUIT DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.7.1.5	EMT. CONDUIT DIA. 3/4"	2,120	เมตร	36.50	77,380.00	24.00	50,880.00	128,260.00	
	DIA. 1/2"	630	เมตร	25.00	15,750.00	22.00	13,860.00	29,610.00	
5.7.1.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	27,760.00	27,760.00	6,940.00	6,940.00	34,700.00	
	รวมราคารายการที่ 5.7.1				536,620.00		192,030.00	728,650.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.7.3	DIGITAL MATV SYSTEM								
5.7.3.1	BOOSTER MATV	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	100.00	200.00	12,000.00	
5.7.3.2	TELEVISION BOX	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	100.00	200.00	5,200.00	
5.7.3.3	TELEVISION OUTLET	28	ชุด	250.00	7,000.00	40.00	1,120.00	8,120.00	
5.7.3.4	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-11)	100	เมตร	46.00	4,600.00	6.00	600.00	5,200.00	
5.7.3.5	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-6)	2,520	เมตร	22.00	55,440.00	5.00	12,600.00	68,040.00	
5.7.3.6	SPLITTER	24	ชุด	360.00	8,640.00	100.00	2,400.00	11,040.00	
5.7.3.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	2,300	เมตร	36.50	83,950.00	24.00	55,200.00	139,150.00	
	DIA. 1/2"	340	เมตร	25.00	8,500.00	22.00	7,480.00	15,980.00	
5.7.3.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	10,640.00	10,640.00	2,660.00	2,660.00	13,300.00	
	รวมราคารายการที่ 5.7.3				195,570.00		82,460.00	278,030.00	
5.7.4	SOUND SYSTEM								
5.7.4.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	75	ชุด	1,000.00	75,000.00	100.00	7,500.00	82,500.00	
5.7.4.2	SOUND JUNCTION BOX	1	ชุด	1,140.00	1,140.00	80.00	80.00	1,220.00	
5.7.4.3	SOUND VOLUME CONTROL	15	ชุด	1,800.00	27,000.00	80.00	1,200.00	28,200.00	
5.7.4.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	2,440	เมตร	27.00	65,880.00	9.00	21,960.00	87,840.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.7.4.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	950	เมตร	36.50	34,675.00	24.00	22,800.00	57,475.00	
	DIA. 1/2"	550	เมตร	25.00	13,750.00	22.00	12,100.00	25,850.00	
5.7.4.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	11,360.00	11,360.00	2,840.00	2,840.00	14,200.00	
	รวมราคารายการที่ 5.7.4				228,805.00		68,480.00	297,285.00	
5.7.5	FIRE ALARM SYSTEM								
5.7.5.1	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
5.7.5.2	INPUT MODULE	26	ชุด	3,900.00	101,400.00	240.00	6,240.00	107,640.00	
5.7.5.3	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
5.7.5.4	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	11	ชุด	2,100.00	23,100.00	100.00	1,100.00	24,200.00	
5.7.5.5	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
5.7.5.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	137	ชุด	1,400.00	191,800.00	100.00	13,700.00	205,500.00	
5.7.5.7	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	7	ชุด	750.00	5,250.00	100.00	700.00	5,950.00	
5.7.5.8	STOBE WITH SPEAKER	15	ชุด	4,700.00	70,500.00	200.00	3,000.00	73,500.00	
5.7.5.9	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	6	ชุด	600.00	3,600.00	100.00	600.00	4,200.00	
5.7.5.10	INDICATING LAMP	18	ชุด	600.00	10,800.00	100.00	1,800.00	12,600.00	
5.7.5.11	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	10	เมตร	60.00	600.00	5.00	50.00	650.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	1,620	เมตร	30.00	48,600.00	12.00	19,440.00	68,040.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	5,900	เมตร	5.00	29,500.00	5.00	29,500.00	59,000.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	800	เมตร	8.00	6,400.00	6.00	4,800.00	11,200.00	
5.7.5.12	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	800	เมตร	36.50	29,200.00	24.00	19,200.00	48,400.00	
	DIA. 1/2"	1,350	เมตร	25.00	33,750.00	22.00	29,700.00	63,450.00	
5.7.5.13	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	28,160.00	28,160.00	7,040.00	7,040.00	35,200.00	
	รวมราคารายการที่ 5.7.5				600,880.00		137,910.00	738,790.00	
5.7.6	IP CCTV SYSTEM								
5.7.6.1	SECURITY RACK								
	36 U	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.7.6.2	24 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	400	เมตร	130.00	52,000.00	20.00	8,000.00	60,000.00	
5.7.6.3	4 PR UTP-CAT 6	1,170	เมตร	18.00	21,060.00	5.00	5,850.00	26,910.00	
5.7.6.4	WIRE WAY								
	SIZE 4" x 4"	350	เมตร	450.00	157,500.00	200.00	70,000.00	227,500.00	
5.7.6.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1/2"	670	เมตร	36.50	24,455.00	24.00	16,080.00	40,535.00	
5.7.6.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	16,240.00	16,240.00	4,060.00	4,060.00	20,300.00	
5.7.6.7	THE OTHER	1	เหมา	58,500.00	58,500.00	22,500.00	22,500.00	81,000.00	****
	รวมราคารายการที่ 5.7.6				377,755.00		128,490.00	506,245.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.8.2	COMPUTER SYSTEM								
5.8.2.1	COMPUTER RACK								
	36 U.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.8.2.2	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	88	ชุด	250.00	22,000.00	40.00	3,520.00	25,520.00	
5.8.2.3	24 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	230	เมตร	130.00	29,900.00	20.00	4,600.00	34,500.00	
5.8.2.4	4 PR UTP CAT-6 CABLE	7,040	เมตร	18.00	126,720.00	5.00	35,200.00	161,920.00	
5.8.2.5	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	SIZE 4" x 8"	350	เมตร	850.00	297,500.00	200.00	70,000.00	367,500.00	
5.8.2.6	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.8.2.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,760	เมตร	36.50	64,240.00	24.00	42,240.00	106,480.00	
	DIA. 1/2"	540	เมตร	25.00	13,500.00	22.00	11,880.00	25,380.00	
5.8.2.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	31,440.00	31,440.00	7,860.00	7,860.00	39,300.00	
	รวมราคารายการที่ 5.8.2				642,390.00		181,010.00	823,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.8.3	DIGITAL MATV SYSTEM								
5.8.3.1	BOOSTER MATV	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	100.00	200.00	12,000.00	
5.8.3.2	TELEVISION BOX	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	100.00	200.00	5,200.00	
5.8.3.3	TELEVISION OUTLET	58	ชุด	250.00	14,500.00	40.00	2,320.00	16,820.00	
5.8.3.4	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-11)	100	เมตร	46.00	4,600.00	6.00	600.00	5,200.00	
5.8.3.5	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-6)	5,220	เมตร	22.00	114,840.00	5.00	26,100.00	140,940.00	
5.8.3.6	SPLITTER	22	ชุด	360.00	7,920.00	100.00	2,200.00	10,120.00	
5.8.3.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	4,700	เมตร	36.50	171,550.00	24.00	112,800.00	284,350.00	
	DIA. 1/2"	490	เมตร	25.00	12,250.00	22.00	10,780.00	23,030.00	
5.8.3.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	19,920.00	19,920.00	4,980.00	4,980.00	24,900.00	
	รวมราคารายการที่ 5.8.3				362,380.00		160,180.00	522,560.00	
5.8.4	SOUND SYSTEM								
5.8.4.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	72	ชุด	1,000.00	72,000.00	100.00	7,200.00	79,200.00	
5.8.4.2	SOUND JUNCTION BOX	1	ชุด	1,140.00	1,140.00	80.00	80.00	1,220.00	
5.8.4.3	SOUND VOLUME CONTROL	13	ชุด	1,800.00	23,400.00	80.00	1,040.00	24,440.00	
5.8.4.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	2,170	เมตร	27.00	58,590.00	9.00	19,530.00	78,120.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.8.4.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	820	เมตร	36.50	29,930.00	24.00	19,680.00	49,610.00	
	DIA. 1/2"	530	เมตร	25.00	13,250.00	22.00	11,660.00	24,910.00	
5.8.4.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	10,320.00	10,320.00	2,580.00	2,580.00	12,900.00	
	รวมราคารายการที่ 5.8.4				208,630.00		61,770.00	270,400.00	
5.8.5	FIRE ALARM SYSTEM								
5.8.5.1	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
5.8.5.2	INPUT MODULE	27	ชุด	3,900.00	105,300.00	240.00	6,480.00	111,780.00	
5.8.5.3	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
5.8.5.4	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	11	ชุด	2,100.00	23,100.00	100.00	1,100.00	24,200.00	
5.8.5.5	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
5.8.5.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	147	ชุด	1,400.00	205,800.00	100.00	14,700.00	220,500.00	
5.8.5.7	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	4	ชุด	750.00	3,000.00	100.00	400.00	3,400.00	
5.8.5.8	STOBE WITH SPEAKER	15	ชุด	4,700.00	70,500.00	200.00	3,000.00	73,500.00	
5.8.5.9	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	2	ชุด	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
5.8.5.10	INDICATING LAMP	44	ชุด	600.00	26,400.00	100.00	4,400.00	30,800.00	
5.8.5.11	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	10	เมตร	60.00	600.00	5.00	50.00	650.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	1,620	เมตร	30.00	48,600.00	12.00	19,440.00	68,040.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	6,070	เมตร	5.00	30,350.00	5.00	30,350.00	60,700.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	800	เมตร	8.00	6,400.00	6.00	4,800.00	11,200.00	
5.8.5.12	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	800	เมตร	36.50	29,200.00	24.00	19,200.00	48,400.00	
	DIA. 1/2"	1,420	เมตร	25.00	35,500.00	22.00	31,240.00	66,740.00	
5.8.5.13	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	29,680.00	29,680.00	7,420.00	7,420.00	37,100.00	
	รวมราคารายการที่ 5.8.5				633,850.00		143,820.00	777,670.00	
5.8.6	IP CCTV SYSTEM								
5.8.6.1	SECURITY RACK								
	36 U	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.8.6.2	24 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	380	เมตร	130.00	49,400.00	20.00	7,600.00	57,000.00	
5.8.6.3	4 PR UTP-CAT 6	1,320	เมตร	18.00	23,760.00	5.00	6,600.00	30,360.00	
5.8.6.4	WIRE WAY								
	SIZE 4" x 4"	350	เมตร	450.00	157,500.00	200.00	70,000.00	227,500.00	
5.8.6.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1/2"	750	เมตร	36.50	27,375.00	24.00	18,000.00	45,375.00	
5.8.6.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	16,480.00	16,480.00	4,120.00	4,120.00	20,600.00	
5.8.6.7	THE OTHER	1	เหมา	58,500.00	58,500.00	22,500.00	22,500.00	81,000.00	****
	รวมราคารายการที่ 5.8.6				381,015.00		130,820.00	511,835.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.9.2	COMPUTER SYSTEM								
5.9.2.1	COMPUTER RACK								
	36 U.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.9.2.2	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	88	ชุด	250.00	22,000.00	40.00	3,520.00	25,520.00	
5.9.2.3	24 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	220	เมตร	130.00	28,600.00	20.00	4,400.00	33,000.00	
5.9.2.4	4 PR UTP CAT-6 CABLE	7,040	เมตร	18.00	126,720.00	5.00	35,200.00	161,920.00	
5.9.2.5	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	SIZE 4" x 8"	350	เมตร	850.00	297,500.00	200.00	70,000.00	367,500.00	
5.9.2.6	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.9.2.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,760	เมตร	36.50	64,240.00	24.00	42,240.00	106,480.00	
	DIA. 1/2"	540	เมตร	25.00	13,500.00	22.00	11,880.00	25,380.00	
5.9.2.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	31,360.00	31,360.00	7,840.00	7,840.00	39,200.00	
	รวมราคารายการที่ 5.9.2				641,010.00		180,790.00	821,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.9.3	DIGITAL MATV SYSTEM								
5.9.3.1	BOOSTER MATV	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	100.00	200.00	12,000.00	
5.9.3.2	TELEVISION BOX	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	100.00	200.00	5,200.00	
5.9.3.3	TELEVISION OUTLET	58	ชุด	250.00	14,500.00	40.00	2,320.00	16,820.00	
5.9.3.4	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-11)	100	เมตร	46.00	4,600.00	6.00	600.00	5,200.00	
5.9.3.5	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-6)	5,220	เมตร	22.00	114,840.00	5.00	26,100.00	140,940.00	
5.9.3.6	SPLITTER	22	ชุด	360.00	7,920.00	100.00	2,200.00	10,120.00	
5.9.3.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	4,700	เมตร	36.50	171,550.00	24.00	112,800.00	284,350.00	
	DIA. 1/2"	490	เมตร	25.00	12,250.00	22.00	10,780.00	23,030.00	
5.9.3.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	19,920.00	19,920.00	4,980.00	4,980.00	24,900.00	
	รวมราคารายการที่ 5.9.3				362,380.00		160,180.00	522,560.00	
5.9.4	SOUND SYSTEM								
5.9.4.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	72	ชุด	1,000.00	72,000.00	100.00	7,200.00	79,200.00	
5.9.4.2	SOUND JUNCTION BOX	1	ชุด	1,140.00	1,140.00	80.00	80.00	1,220.00	
5.9.4.3	SOUND VOLUME CONTROL	13	ชุด	1,800.00	23,400.00	80.00	1,040.00	24,440.00	
5.9.4.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	2,170	เมตร	27.00	58,590.00	9.00	19,530.00	78,120.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.9.4.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	820	เมตร	36.50	29,930.00	24.00	19,680.00	49,610.00	
	DIA. 1/2"	530	เมตร	25.00	13,250.00	22.00	11,660.00	24,910.00	
5.9.4.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	10,320.00	10,320.00	2,580.00	2,580.00	12,900.00	
	รวมราคารายการที่ 5.9.4				208,630.00		61,770.00	270,400.00	
5.9.5	FIRE ALARM SYSTEM								
5.9.5.1	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
5.9.5.2	INPUT MODULE	27	ชุด	3,900.00	105,300.00	240.00	6,480.00	111,780.00	
5.9.5.3	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
5.9.5.4	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	11	ชุด	2,100.00	23,100.00	100.00	1,100.00	24,200.00	
5.9.5.5	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
5.9.5.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	147	ชุด	1,400.00	205,800.00	100.00	14,700.00	220,500.00	
5.9.5.7	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	4	ชุด	750.00	3,000.00	100.00	400.00	3,400.00	
5.9.5.8	STOBE WITH SPEAKER	15	ชุด	4,700.00	70,500.00	200.00	3,000.00	73,500.00	
5.9.5.9	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	2	ชุด	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
5.9.5.10	INDICATING LAMP	44	ชุด	600.00	26,400.00	100.00	4,400.00	30,800.00	
5.9.5.11	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	10	เมตร	60.00	600.00	5.00	50.00	650.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	1,620	เมตร	30.00	48,600.00	12.00	19,440.00	68,040.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	6,070	เมตร	5.00	30,350.00	5.00	30,350.00	60,700.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	800	เมตร	8.00	6,400.00	6.00	4,800.00	11,200.00	
5.9.5.12	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	800	เมตร	36.50	29,200.00	24.00	19,200.00	48,400.00	
	DIA. 1/2"	1,420	เมตร	25.00	35,500.00	22.00	31,240.00	66,740.00	
5.9.5.13	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	29,680.00	29,680.00	7,420.00	7,420.00	37,100.00	
	รวมราคารายการที่ 5.9.5				633,850.00		143,820.00	777,670.00	
5.9.6	IP CCTV SYSTEM								
5.9.6.1	SECURITY RACK								
	36 U	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.9.6.2	24 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	360	เมตร	130.00	46,800.00	20.00	7,200.00	54,000.00	
5.9.6.3	4 PR UTP-CAT 6	1,320	เมตร	18.00	23,760.00	5.00	6,600.00	30,360.00	
5.9.6.4	WIRE WAY								
	SIZE 4" x 4"	350	เมตร	450.00	157,500.00	200.00	70,000.00	227,500.00	
5.9.6.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"		เมตร						
	DIA. 1/2"	750	เมตร	25.00	18,750.00	22.00	16,500.00	35,250.00	
5.9.6.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	15,920.00	15,920.00	3,980.00	3,980.00	19,900.00	
5.9.6.7	THE OTHER	1	เหมา	58,500.00	58,500.00	22,500.00	22,500.00	81,000.00	****
	รวมราคารายการที่ 5.9.6				369,230.00		128,780.00	498,010.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.1	งานชั้น 9								
5.10.1	IP TELEPHONE SYSTEM								
5.10.1.1	TELEPHONE OUTLET CAT-06 RJ-45	72	ชุด	250.00	18,000.00	40.00	2,880.00	20,880.00	
5.10.1.2	4 PR UTP CAT-6 CABLE	5,760	เมตร	18.00	103,680.00	5.00	28,800.00	132,480.00	
5.10.1.3	WIRE WAY FOR COMMUNICATION								
	SIZE 4" x 6"	350	เมตร	650.00	227,500.00	200.00	70,000.00	297,500.00	
5.10.1.4	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.10.1.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,440	เมตร	36.50	52,560.00	24.00	34,560.00	87,120.00	
	DIA. 1/2"	460	เมตร	25.00	11,500.00	22.00	10,120.00	21,620.00	
5.10.1.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	22,960.00	22,960.00	5,740.00	5,740.00	28,700.00	
	รวมราคารายการที่ 5.10.1				445,290.00		155,810.00	601,100.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.10.2	COMPUTER SYSTEM								
5.10.2.1	COMPUTER RACK								
	36 U.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.10.2.2	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	88	ชุด	250.00	22,000.00	40.00	3,520.00	25,520.00	
5.10.2.3	24 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	200	เมตร	130.00	26,000.00	20.00	4,000.00	30,000.00	
5.10.2.4	4 PR UTP CAT-6 CABLE	7,040	เมตร	18.00	126,720.00	5.00	35,200.00	161,920.00	
5.10.2.5	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	SIZE 4" x 8"	350	เมตร	850.00	297,500.00	200.00	70,000.00	367,500.00	
5.10.2.6	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.10.2.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,760	เมตร	36.50	64,240.00	24.00	42,240.00	106,480.00	
	DIA. 1/2"	540	เมตร	25.00	13,500.00	22.00	11,880.00	25,380.00	
5.10.2.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	31,200.00	31,200.00	7,800.00	7,800.00	39,000.00	
	รวมราคารายการที่ 5.10.2				638,250.00		180,350.00	818,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.10.3	DIGITAL MATV SYSTEM								
5.10.3.1	BOOSTER MATV	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	100.00	200.00	12,000.00	
5.10.3.2	TELEVISION BOX	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	100.00	200.00	5,200.00	
5.10.3.3	TELEVISION OUTLET	58	ชุด	250.00	14,500.00	40.00	2,320.00	16,820.00	
5.10.3.4	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-11)	100	เมตร	46.00	4,600.00	6.00	600.00	5,200.00	
5.10.3.5	COAXIAL CABLE IMPEDANCE 75 OHM (RG-6)	5,220	เมตร	22.00	114,840.00	5.00	26,100.00	140,940.00	
5.10.3.6	SPLITTER	22	ชุด	360.00	7,920.00	100.00	2,200.00	10,120.00	
5.10.3.7	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	4,700	เมตร	36.50	171,550.00	24.00	112,800.00	284,350.00	
	DIA. 1/2"	490	เมตร	25.00	12,250.00	22.00	10,780.00	23,030.00	
5.10.3.8	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	19,920.00	19,920.00	4,980.00	4,980.00	24,900.00	
	รวมราคารายการที่ 5.10.3				362,380.00		160,180.00	522,560.00	
5.10.4	SOUND SYSTEM								
5.10.4.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	72	ชุด	1,000.00	72,000.00	100.00	7,200.00	79,200.00	
5.10.4.2	SOUND JUNCTION BOX	1	ชุด	1,140.00	1,140.00	80.00	80.00	1,220.00	
5.10.4.3	SOUND VOLUME CONTROL	13	ชุด	1,800.00	23,400.00	80.00	1,040.00	24,440.00	
5.10.4.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	2,170	เมตร	27.00	58,590.00	9.00	19,530.00	78,120.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.10.4.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	820	เมตร	36.50	29,930.00	24.00	19,680.00	49,610.00	
	DIA. 1/2"	530	เมตร	25.00	13,250.00	22.00	11,660.00	24,910.00	
5.10.4.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	10,320.00	10,320.00	2,580.00	2,580.00	12,900.00	
	รวมราคารายการที่ 5.10.4				208,630.00		61,770.00	270,400.00	
5.10.5	FIRE ALARM SYSTEM								
5.10.5.1	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
5.10.5.2	INPUT MODULE	27	ชุด	3,900.00	105,300.00	240.00	6,480.00	111,780.00	
5.10.5.3	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
5.10.5.4	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	11	ชุด	2,100.00	23,100.00	100.00	1,100.00	24,200.00	
5.10.5.5	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
5.10.5.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	151	ชุด	1,400.00	211,400.00	100.00	15,100.00	226,500.00	
5.10.5.7	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	4	ชุด	750.00	3,000.00	100.00	400.00	3,400.00	
5.10.5.8	STOBE WITH SPEAKER	15	ชุด	4,700.00	70,500.00	200.00	3,000.00	73,500.00	
5.10.5.9	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	6	ชุด	600.00	3,600.00	100.00	600.00	4,200.00	
5.10.5.10	INDICATING LAMP	44	ชุด	600.00	26,400.00	100.00	4,400.00	30,800.00	
5.10.5.11	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	10	เมตร	60.00	600.00	5.00	50.00	650.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	1,620	เมตร	30.00	48,600.00	12.00	19,440.00	68,040.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	6,070	เมตร	5.00	30,350.00	5.00	30,350.00	60,700.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	800	เมตร	8.00	6,400.00	6.00	4,800.00	11,200.00	
5.10.5.12	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	800	เมตร	36.50	29,200.00	24.00	19,200.00	48,400.00	
	DIA. 1/2"	1,420	เมตร	25.00	35,500.00	22.00	31,240.00	66,740.00	
5.10.5.13	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	7,500.00	7,500.00	37,500.00	
	รวมราคารายการที่ 5.10.5				642,170.00		144,700.00	786,870.00	
5.10.6	IP CCTV SYSTEM								
5.10.6.1	SECURITY RACK								
	36 U	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.10.6.2	24 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	340	เมตร	130.00	44,200.00	20.00	6,800.00	51,000.00	
5.10.6.3	4 PR UTP-CAT 6	1,320	เมตร	18.00	23,760.00	5.00	6,600.00	30,360.00	
5.10.6.4	WIRE WAY								
	SIZE 4" x 4"	350	เมตร	450.00	157,500.00	200.00	70,000.00	227,500.00	
5.10.6.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1/2"	750	เมตร	36.50	27,375.00	24.00	18,000.00	45,375.00	
5.10.6.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	16,240.00	16,240.00	4,060.00	4,060.00	20,300.00	
5.10.6.7	THE OTHER	1	เหมา	58,500.00	58,500.00	22,500.00	22,500.00	81,000.00	****
	รวมราคารายการที่ 5.10.6				375,575.00		129,960.00	505,535.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.11.2	COMPUTER SYSTEM								
5.11.2.1	COMPUTER RACK								
	42 U.	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,000.00	1,000.00	29,000.00	
	36 U.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.11.2.2	COMPUTER OUTLET CAT-06 RJ-45	99	ชุด	250.00	24,750.00	40.00	3,960.00	28,710.00	
5.11.2.3	COMPUTER FLOOR OUTLET CAT-6 RJ-45 (POP UP)	4	ชุด	2,150.00	8,600.00	100.00	400.00	9,000.00	
5.11.2.4	24 CORE OPTICAL FIBER CABLE (SINGLE MODE)	180	เมตร	130.00	23,400.00	20.00	3,600.00	27,000.00	
5.11.2.5	4 PR UTP CAT-6 CABLE	7,920	เมตร	18.00	142,560.00	5.00	39,600.00	182,160.00	
5.11.2.6	WIRE WAY FOR COMPUTER								
	SIZE 4" x 8"	350	เมตร	850.00	297,500.00	200.00	70,000.00	367,500.00	
	SIZE 4" x 5"	200	เมตร	550.00	110,000.00	200.00	40,000.00	150,000.00	
5.11.2.7	IMC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	100	เมตร	72.00	7,200.00	28.00	2,800.00	10,000.00	
	DIA. 1/2"	35	เมตร	54.00	1,890.00	26.00	910.00	2,800.00	
5.11.2.8	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,980	เมตร	36.50	72,270.00	24.00	47,520.00	119,790.00	
	DIA. 1/2"	595	เมตร	25.00	14,875.00	22.00	13,090.00	27,965.00	
5.11.2.9	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	40,160.00	40,160.00	10,040.00	10,040.00	50,200.00	
	รวมราคารายการที่ 5.11.2				819,205.00		234,920.00	1,054,125.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.11.4	SOUND SYSTEM								
5.11.4.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	106	ชุด	1,000.00	106,000.00	100.00	10,600.00	116,600.00	
5.11.4.2	SOUND JUNCTION BOX	1	ชุด	1,140.00	1,140.00	80.00	80.00	1,220.00	
5.11.4.3	SOUND VOLUME CONTROL	29	ชุด	1,800.00	52,200.00	80.00	2,320.00	54,520.00	
5.11.4.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	3,820	เมตร	27.00	103,140.00	9.00	34,380.00	137,520.00	
5.11.4.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,520	เมตร	36.50	55,480.00	24.00	36,480.00	91,960.00	
	DIA. 1/2"	780	เมตร	25.00	19,500.00	22.00	17,160.00	36,660.00	
5.11.4.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	17,600.00	17,600.00	4,400.00	4,400.00	22,000.00	
	รวมราคารายการที่ 5.11.4				355,060.00		105,420.00	460,480.00	
5.11.5	FIRE ALARM SYSTEM								
5.11.5.1	FIRE ALARM MODULE CABINET	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	600.00	600.00	6,600.00	
5.11.5.2	INPUT MODULE	20	ชุด	3,900.00	78,000.00	240.00	4,800.00	82,800.00	
5.11.5.3	OUTPUT MODULE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	240.00	240.00	4,240.00	
5.11.5.4	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	11	ชุด	2,100.00	23,100.00	100.00	1,100.00	24,200.00	
5.11.5.5	MODULE FOR FIRE MAN TEL. AND GENERAL ALARM	1	ชุด	8,220.00	8,220.00	200.00	200.00	8,420.00	
5.11.5.6	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	119	ชุด	1,400.00	166,600.00	100.00	11,900.00	178,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.11.5.7	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	10	ชุด	750.00	7,500.00	100.00	1,000.00	8,500.00	
5.11.5.8	HEAT DETECTOR (FIXED TEMPERAT TYPE)	-	ชุด						
5.11.5.9	STOBE WITH SPEAKER	15	ชุด	4,700.00	70,500.00	200.00	3,000.00	73,500.00	
5.11.5.10	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	2	ชุด	600.00	1,200.00	100.00	200.00	1,400.00	
5.11.5.11	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	10	เมตร	60.00	600.00	5.00	50.00	650.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	1,620	เมตร	30.00	48,600.00	12.00	19,440.00	68,040.00	
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	5,630	เมตร	5.00	28,150.00	5.00	28,150.00	56,300.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	800	เมตร	8.00	6,400.00	6.00	4,800.00	11,200.00	
5.11.5.12	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	800	เมตร	36.50	29,200.00	24.00	19,200.00	48,400.00	
	DIA. 1/2"	1,200	เมตร	25.00	30,000.00	22.00	26,400.00	56,400.00	
5.11.5.13	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	25,200.00	25,200.00	6,300.00	6,300.00	31,500.00	
	รวมราคารายการที่ 5.11.5				533,270.00		127,380.00	660,650.00	
5.11.6	IP CCTV SYSTEM								
5.11.6.1	SECURITY RACK								
	42 U	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,000.00	1,000.00	29,000.00	
	36 U	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	1,000.00	2,000.00	50,000.00	
5.11.6.2	24 CORE FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE	320	เมตร	130.00	41,600.00	20.00	6,400.00	48,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.11.6.3	4 PR UTP-CAT 6	1,250	เมตร	18.00	22,500.00	5.00	6,250.00	28,750.00	
5.11.6.4	WIRE WAY								
	SIZE 4" x 4"	550	เมตร	450.00	247,500.00	200.00	110,000.00	357,500.00	
5.11.6.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1/2"	720	เมตร	25.00	18,000.00	22.00	15,840.00	33,840.00	
5.11.6.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	21,920.00	21,920.00	5,480.00	5,480.00	27,400.00	
5.11.6.7	THE OTHER	1	เหมา	58,500.00	58,500.00	22,500.00	22,500.00	81,000.00	****
	รวมราคารายการที่ 5.11.6				486,020.00		169,470.00	655,490.00	
5.11.7	NURSE CALL SYSTEM								
5.11.7.1	SERVER CONTROL AND MANAGEMENT IN RACK 36 U.	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	25,000.00	25,000.00	325,000.00	
5.11.7.2	TOILET CALL STATION	26	ชุด	4,200.00	109,200.00	200.00	5,200.00	114,400.00	
5.11.7.3	ROOM SIGNAL LIGHT	6	ชุด	2,500.00	15,000.00	200.00	1,200.00	16,200.00	
5.11.7.4	CABLE AND WIRES								
	4 PR UTP CAT-6 CABLE	200	เมตร	18.00	3,600.00	5.00	1,000.00	4,600.00	
5.11.7.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	200	เมตร	36.50	7,300.00	24.00	4,800.00	12,100.00	
	DIA. 1/2"	200	เมตร	25.00	5,000.00	22.00	4,400.00	9,400.00	
5.11.7.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	19,280.00	19,280.00	4,820.00	4,820.00	24,100.00	
	รวมราคารายการที่ 5.11.7				459,380.00		46,420.00	505,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5.11.8	ACCESS CONTROL SYSTEM								
5.11.8.1	ACCESS CONTROL PANEL (CONTROLLER)	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	2,000.00	2,000.00	57,000.00	
5.11.8.2	COMPUTER CONTROL SET, SERVER MANAGEMENT, OPC SERVER, UPS 5 KVA AND SERVER RACK	1	เหมา	300,000.00	300,000.00	40,000.00	40,000.00	340,000.00	
5.11.8.3	FINGER SCAN AND CARD READER	8	ชุด	78,000.00	624,000.00	1,000.00	8,000.00	632,000.00	
5.11.8.4	MAGNETIC LOCK AND MAGNETIC CONTACT	8	ชุด	5,000.00	40,000.00	300.00	2,400.00	42,400.00	
5.11.8.5	EXIT SWITCH, EMERGENCY EXIT (BREAK GLASS), BUZZER AND POWER SUPPLY	8	ชุด	7,600.00	60,800.00	1,000.00	8,000.00	68,800.00	
5.11.8.6	CARD	1,000	ชุด	300.00	300,000.00	50.00	50,000.00	350,000.00	
5.11.8.7	ACCESS SWITCH 24 PORT WITH UPS 1 KVA.	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,000.00	1,000.00	18,000.00	
5.11.8.8	CABLE AND WIRE								
	IEC01# 1.5 SQ.MM.	400	เมตร	5.00	2,000.00	5.00	2,000.00	4,000.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	800	เมตร	8.00	6,400.00	6.00	4,800.00	11,200.00	
	6C-22 AWG. TWISTED PAIR/SHIELD	800	เมตร	52.00	41,600.00	20.00	16,000.00	57,600.00	
	IEC01 #2.5 SQ.MM.	480	เมตร	8.00	3,840.00	7.00	3,360.00	7,200.00	
	4PR UTP CAT-5E CABLE	640	เมตร	15.00	9,600.00	5.00	3,200.00	12,800.00	
5.11.8.9	EMT. CONDUIT								
	DIA. 1"	800	เมตร	53.00	42,400.00	28.00	22,400.00	64,800.00	
	DIA. 3/4"	450	เมตร	36.50	16,425.00	24.00	10,800.00	27,225.00	
5.11.8.10	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	67,760.00	67,760.00	16,940.00	16,940.00	84,700.00	
	รวมราคารายการที่ 5.11.8				1,586,825.00		190,900.00	1,777,725.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	รวมงานชั้น 10				5,000,980.00		1,151,420.00	6,152,400.00	
5.12	งานชั้นดาดฟ้า								
5.12.1	SOUND SYSTEM								
5.12.1.1	LOUD SPEAKER								
	CEILING TYPE 6 W.	14	ชุด	1,000.00	14,000.00	100.00	1,400.00	15,400.00	
5.12.1.2	SOUND JUNCTION BOX	-	ชุด						
5.12.1.3	SOUND VOLUME CONTROL	4	ชุด	1,800.00	7,200.00	80.00	320.00	7,520.00	
5.12.1.4	CABLE AND WIRES								
	VTF CABLE 2C # 2.5 SQ.MM.	520	เมตร	27.00	14,040.00	9.00	4,680.00	18,720.00	
5.12.1.5	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	210	เมตร	36.50	7,665.00	24.00	5,040.00	12,705.00	
	DIA. 1/2"	105	เมตร	25.00	2,625.00	22.00	2,310.00	4,935.00	
5.12.1.6	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	2,400.00	2,400.00	600.00	600.00	3,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	รวมราคารายการที่ 5.12.1				47,930.00		14,350.00	62,280.00	
5.12.2	FIRE ALARM SYSTEM								
5.12.2.1	INPUT MODULE	10	ชุด	3,900.00	39,000.00	240.00	2,400.00	41,400.00	
5.12.2.2	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	100.00	600.00	13,200.00	
5.12.2.3	CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	35	ชุด	1,400.00	49,000.00	100.00	3,500.00	52,500.00	
5.12.2.4	HEAT DETECTOR (COMBINATION TYPE)	2	ชุด	750.00	1,500.00	100.00	200.00	1,700.00	
5.12.2.5	STOBE WITH SPEAKER	12	ชุด	4,700.00	56,400.00	200.00	2,400.00	58,800.00	
5.12.2.6	FIREMAN TELEPHONE SOCKET	10	ชุด	600.00	6,000.00	100.00	1,000.00	7,000.00	
5.12.2.7	CABLE AND WIRES								
	FRC TWISTED PAIR SHIELD 1PR#1.5 SQ.MM. (16 AWG)	10	เมตร	60.00	600.00	5.00	50.00	650.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	760	เมตร	30.00	22,800.00	12.00	9,120.00	31,920.00	
	IEC01 # 1.5 SQ.MM.	2,200	เมตร	5.00	11,000.00	5.00	11,000.00	22,000.00	
	TIEV 2 PR DIA. 0.65 MM.	380	เมตร	8.00	3,040.00	6.00	2,280.00	5,320.00	
5.12.2.8	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	380	เมตร	36.50	13,870.00	24.00	9,120.00	22,990.00	
	DIA. 1/2"	350	เมตร	25.00	8,750.00	22.00	7,700.00	16,450.00	
5.12.2.9	SUPPORT / HANGER AND ACCESSORIES	1	เหมา	10,960.00	10,960.00	2,740.00	2,740.00	13,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	รวมงานชั้นดาดฟ้า				393,330.00		101,040.00	494,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ห้องประชุมเนกประสงค์ 100 ที่นั่ง								
	- AUDIO SIGNAL CABLE	250.00	เมตร	25.00	6,250.00	10.00	2,500.00	8,750.00	
	- CAT 6E CABLE	200.00	เมตร	20.00	4,000.00	10.00	2,000.00	6,000.00	
	- HDMI SIGNAL CABLE	40.00	เมตร	200.00	8,000.00	25.00	1,000.00	9,000.00	
	- THW # 2.5 SQ.MM.	400.00	เมตร	15.00	6,000.00	12.00	4,800.00	10,800.00	
	- EMT. CONDUIT				-		-	-	
	DIA. 3/4"	250.00	เมตร	40.00	10,000.00	15.00	3,750.00	13,750.00	
	DIA. 1/2"	200.00	เมตร	29.00	5,800.00	15.00	3,000.00	8,800.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
	รวมราคาห้องประชุมเนกประสงค์ 100 ที่นั่ง				100,050.00		17,050.00	117,100.00	
	ห้องประชุม 15 ที่นั่ง								
	- HDMI SIGNAL CABLE	30.00	เมตร	200.00	6,000.00	25.00	750.00	6,750.00	
	- THW # 2.5 SQ.MM.	20.00	เมตร	15.00	300.00	12.00	240.00	540.00	
	- EMT. CONDUIT				-		-	-	
	DIA. 3/4"	40.00	เมตร	40.00	1,600.00	15.00	600.00	2,200.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
	รวมราคาห้องประชุม 15 ที่นั่ง				10,900.00		1,590.00	12,490.00	

6 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์								
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.1	ชั้นBasement		รวม		1,030,853.40		112,281.60	1,143,135.00	
6.2	ชั้น 1		รวม		56,956,425.80		3,835,735.60	60,792,161.40	
6.3	ชั้น 2		รวม		8,739,527.34		1,726,614.94	10,466,142.28	
6.4	ชั้น 3		รวม		9,676,096.63		1,812,319.38	11,488,416.01	
6.5	ชั้น 4		รวม		13,043,743.08		2,683,599.88	15,727,342.96	
6.6	ชั้น 5		รวม		13,910,319.66		2,767,552.24	16,677,871.90	
6.7	ชั้น 6		รวม		6,283,735.76		1,217,491.16	7,501,226.92	
6.8	ชั้น 7		รวม		5,528,889.40		1,105,174.95	6,634,064.35	
6.9	ชั้น 8		รวม		5,528,889.40		1,124,359.70	6,653,249.10	
6.10	ชั้น 9		รวม		5,528,889.40		1,105,674.95	6,634,564.35	
6.11	ชั้น 10		รวม		6,956,435.40		1,197,080.55	8,153,515.95	
6.12	ชั้นดาดฟ้า		รวม		271,836.60		42,485.80	314,322.40	
6.13	ชั้นห้องเครื่อง		รวม		1,237,666.00		81,760.00	1,319,426.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				134,693,307.87		18,812,130.75	153,505,438.62	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.1	ชั้น Basement								
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.1.1	ท่อ PPR		รวม		47,601.40		7,761.60	55,363.00	
6.1.2	ท่อน้ำทิ้ง		รวม		7,200.00		1,440.00	8,640.00	
6.1.3	วาล์วและอุปกรณ์		รวม		66,164.00		4,500.00	70,664.00	
6.1.4	ระบบไฟฟ้า		รวม		24,400.00		4,480.00	28,880.00	
6.1.5	เครื่องส่งลมเย็น		รวม		61,400.00		6,000.00	67,400.00	
6.1.6	พัดลมระบายอากาศ		รวม		824,088.00		88,100.00	912,188.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				1,030,853.40		112,281.60	1,143,135.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.1.1	ท่อ PPR								
6.1.1.1	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้นBasement)								
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	2.20	เมตร	437.00	961.40	50.00	110.00	1,071.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
6.1.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.20	เมตร	234.00	514.80	38.00	83.60	598.40	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
6.1.1.3	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.1.1.4	ท่อน้ำเย็น (ชั้นBasement)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	11.00	เมตร	159.00	1,749.00	30.00	330.00	2,079.00	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	46.20	เมตร	245.00	11,319.00	30.00	1,386.00	12,705.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	8.80	เมตร	310.00	2,728.00	30.00	264.00	2,992.00	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	15.40	เมตร	437.00	6,729.80	50.00	770.00	7,499.80	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,600.00	4,600.00	1,380.00	1,380.00	5,980.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.1.1.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น (ชั้นBasement)								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	11.00	เมตร	149.00	1,639.00	15.00	165.00	1,804.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	46.20	เมตร	168.00	7,761.60	25.00	1,155.00	8,916.60	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	8.80	เมตร	204.00	1,795.20	31.00	272.80	2,068.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	15.40	เมตร	234.00	3,603.60	38.00	585.20	4,188.80	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
6.1.1.6	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
	รวมราคารายการที่ 6.1.1				47,601.40		7,761.60	55,363.00	
6.1.2	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้น Basement)								
6.1.2.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	4,800.00	4,800.00	960.00	960.00	5,760.00	
6.1.2.2	อุปกรณ์การยึด, แชนวอท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	2,400.00	2,400.00	480.00	480.00	2,880.00	
	รวมราคารายการที่ 6.1.2				7,200.00		1,440.00	8,640.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.1.3	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้นBasement								
6.1.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	4.00	ชุด	440.00	1,760.00	150.00	600.00	2,360.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	250.00	1,000.00	4,520.00	
6.1.3.2	BUTTERFLY VALVES								
	ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	400.00	800.00	4,900.00	
6.1.3.3	วาล์วปรับสมดุลย์การไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 1 นิ้ว	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	200.00	400.00	13,800.00	
	ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	150.00	300.00	13,700.00	
6.1.3.4	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	668.00	1,336.00	150.00	300.00	1,636.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,824.00	3,648.00	250.00	500.00	4,148.00	
6.1.3.5	Meter	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	600.00	600.00	25,600.00	
	รวมราคารายการที่ 6.1.3				66,164.00		4,500.00	70,664.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.1.4	ระบบไฟฟ้า (ชั้น Basement)								
6.1.4.1	เทอร์มิสเตอร์ พร้อมสวิตซ์ปิด-เปิด (On-Off)	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	100.00	400.00	4,400.00	
6.1.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	
6.1.4.3	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	400.00	400.00	80.00	80.00	480.00	
	รวมราคารายการที่ 6.1.4				24,400.00		4,480.00	28,880.00	
6.1.5	เครื่องส่งลมเย็น								
6.1.5.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้นBasement)								
	F-B/1 TO 2 @42000 BTU/H,CSED	2.00	ชุด	19,300.00	38,600.00	1,500.00	3,000.00	41,600.00	
	F-B/4 @9000 BTU/H,WT	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	1,500.00	1,500.00	12,900.00	
	F-B/3 @9000 BTU/H,WT	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	1,500.00	1,500.00	12,900.00	
	รวมราคารายการที่ 6.1.5				61,400.00		6,000.00	67,400.00	
6.1.6	พัดลมระบายอากาศ								
6.1.6.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้นBasement)								
	EF-B/1 TO 2 @2000CFM,HPID	2.00	ชุด	17,199.00	34,398.00	1,000.00	2,000.00	36,398.00	
	EF-B/3 TO 4 @540CFM,PP	2.00	ชุด	1,890.00	3,780.00	450.00	900.00	4,680.00	
	EF-B/5@340CFM,PP	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	400.00	400.00	1,930.00	
	EF-B/6 TO 7 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.2	ชั้น 1								
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.2.1	ท่อ PPR		รวม		4,311,654.80		532,137.60	4,843,792.40	
6.2.2	ท่อน้ำ Preinsulation		รวม		4,053,318.00		493,320.00	4,546,638.00	
6.2.3	ท่อน้ำทิ้ง		รวม		646,800.00		129,360.00	776,160.00	
6.2.4	วาล์วและอุปกรณ์		รวม		5,206,848.00		216,750.00	5,423,598.00	
6.2.5	ท่อลม		รวม		2,008,584.00		1,163,048.00	3,171,632.00	
6.2.6	ระบบไฟฟ้า		รวม		2,379,600.00		365,880.00	2,745,480.00	
6.2.7	เครื่องทำน้ำเย็นระบายความร้อนด้วยน้ำ		รวม		27,270,000.00		214,000.00	27,484,000.00	
6.2.8	เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์		รวม		2,037,200.00		89,040.00	2,126,240.00	
6.2.9	ท่อระบายความร้อน		รวม		2,626,000.00		165,200.00	2,791,200.00	
6.2.10	เครื่องล้างคอนเดนเซอร์		รวม		1,818,000.00		23,600.00	1,841,600.00	
6.2.11	เครื่องแยกตะกอนจากเส้นท่อ CDWR		รวม		450,000.00		5,000.00	455,000.00	
6.2.12	เครื่องส่งลมเย็น		รวม		1,519,000.00		107,800.00	1,626,800.00	
6.2.13	พัดลมระบายอากาศ		รวม		1,129,421.00		80,600.00	1,210,021.00	
6.2.14	ระบบบริหารจัดการระบบผลิตน้ำเย็น		รวม		1,500,000.00		250,000.00	1,750,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				56,956,425.80		3,835,735.60	60,792,161.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.2.1	ท่อ PPR								
6.2.1.1	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้น1)								
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	4.40	เมตร	702.00	3,088.80	75.00	330.00	3,418.80	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	4.40	เมตร	945.00	4,158.00	100.00	440.00	4,598.00	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	8.80	เมตร	2,079.00	18,295.20	150.00	1,320.00	19,615.20	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	59.40	เมตร	4,270.00	253,638.00	250.00	14,850.00	268,488.00	
	ขนาดท่อ 10 นิ้ว	156.20	เมตร	10,398.00	1,624,167.60	450.00	70,290.00	1,694,457.60	
	ขนาดท่อ 14 นิ้ว	11.00	เมตร	20,138.00	221,518.00	600.00	6,600.00	228,118.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	425,000.00	425,000.00	127,500.00	127,500.00	552,500.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	212,500.00	212,500.00	63,750.00	63,750.00	276,250.00	
6.2.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	4.40	เมตร	403.00	1,773.20	50.00	220.00	1,993.20	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.40	เมตร	474.00	2,085.60	62.00	272.80	2,358.40	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	8.80	เมตร	584.00	5,139.20	100.00	880.00	6,019.20	
	สำหรับท่อขนาด 6 นิ้ว	59.40	เมตร	655.00	38,907.00	150.00	8,910.00	47,817.00	
	สำหรับท่อขนาด 10 นิ้ว	156.20	เมตร	1,090.00	170,258.00	250.00	39,050.00	209,308.00	
	สำหรับท่อขนาด 14 นิ้ว	11.00	เมตร	1,530.00	16,830.00	320.00	3,520.00	20,350.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	23,500.00	23,500.00	7,050.00	7,050.00	30,550.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.2.1.3	ท่อน้ำเย็น (ชั้น1)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	92.40	เมตร	159.00	14,691.60	30.00	2,772.00	17,463.60	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	176.00	เมตร	245.00	43,120.00	30.00	5,280.00	48,400.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	99.00	เมตร	310.00	30,690.00	30.00	2,970.00	33,660.00	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	118.80	เมตร	437.00	51,915.60	50.00	5,940.00	57,855.60	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	136.40	เมตร	702.00	95,752.80	75.00	10,230.00	105,982.80	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	180.40	เมตร	945.00	170,478.00	100.00	18,040.00	188,518.00	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	46.20	เมตร	1,404.00	64,864.80	120.00	5,544.00	70,408.80	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	11.00	เมตร	2,079.00	22,869.00	150.00	1,650.00	24,519.00	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	57.20	เมตร	4,270.00	244,244.00	250.00	14,300.00	258,544.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	147,800.00	147,800.00	44,340.00	44,340.00	192,140.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	73,900.00	73,900.00	22,170.00	22,170.00	96,070.00	
6.2.1.4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	92.40	เมตร	149.00	13,767.60	19.00	1,755.60	15,523.20	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	176.00	เมตร	168.00	29,568.00	25.00	4,400.00	33,968.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	99.00	เมตร	204.00	20,196.00	31.00	3,069.00	23,265.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	118.80	เมตร	234.00	27,799.20	38.00	4,514.40	32,313.60	
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	136.40	เมตร	403.00	54,969.20	50.00	6,820.00	61,789.20	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	180.40	เมตร	474.00	85,509.60	62.00	11,184.80	96,694.40	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	46.20	เมตร	534.00	24,670.80	75.00	3,465.00	28,135.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	11.00	เมตร	584.00	6,424.00	100.00	1,100.00	7,524.00	
	สำหรับท่อขนาด 6 นิ้ว	57.20	เมตร	655.00	37,466.00	150.00	8,580.00	46,046.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	30,100.00	30,100.00	9,030.00	9,030.00	39,130.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.1				4,311,654.80		532,137.60	4,843,792.40	
6.2.2	ท่อ Preinsulation								
6.2.2.1	ท่อน้ำเย็น								
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	12.00	เมตร	551.00	6,612.00	65.00	780.00	7,392.00	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	36.00	เมตร	865.00	31,140.00	115.00	4,140.00	35,280.00	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	36.00	เมตร	1,128.00	40,608.00	135.00	4,860.00	45,468.00	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	18.00	เมตร	1,418.00	25,524.00	180.00	3,240.00	28,764.00	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	90.00	เมตร	2,089.00	188,010.00	270.00	24,300.00	212,310.00	
	ขนาดท่อ 8 นิ้ว	90.00	เมตร	3,143.00	282,870.00	360.00	32,400.00	315,270.00	
	ขนาดท่อ 10 นิ้ว	66.00	เมตร	4,266.00	281,556.00	450.00	29,700.00	311,256.00	
	ขนาดท่อ 16 นิ้ว	78.00	เมตร	7,488.00	584,064.00	720.00	56,160.00	640,224.00	
	ขนาดท่อ 18 นิ้ว	186.00	เมตร	9,019.00	1,677,534.00	810.00	150,660.00	1,828,194.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	623,600.00	623,600.00	124,720.00	124,720.00	748,320.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	311,800.00	311,800.00	62,360.00	62,360.00	374,160.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.2				4,053,318.00		493,320.00	4,546,638.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.2.3	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้น 1)								
6.2.3.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	431,200.00	431,200.00	86,240.00	86,240.00	517,440.00	
6.2.3.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	215,600.00	215,600.00	43,120.00	43,120.00	258,720.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.3				646,800.00		129,360.00	776,160.00	
6.2.4	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น1								
6.2.4.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	20.00	ชุด	440.00	8,800.00	150.00	3,000.00	11,800.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	26.00	ชุด	590.00	15,340.00	200.00	5,200.00	20,540.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	8.00	ชุด	880.00	7,040.00	250.00	2,000.00	9,040.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12.00	ชุด	1,150.00	13,800.00	300.00	3,600.00	17,400.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ชุด	1,740.00	10,440.00	400.00	2,400.00	12,840.00	
	ขนาด 3 นิ้ว	4.00	ชุด	5,236.00	20,944.00	600.00	2,400.00	23,344.00	
6.2.4.2	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"							-	
	ขนาด 3/4 นิ้ว	10.00	ชุด	6,700.00	67,000.00	150.00	1,500.00	68,500.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	14.00	ชุด	6,700.00	93,800.00	200.00	2,800.00	96,600.00	
6.2.4.3	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "BTCV"							-	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	3.00	ชุด	46,000.00	138,000.00	250.00	750.00	138,750.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	49,700.00	298,200.00	300.00	1,800.00	300,000.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชุด	59,000.00	177,000.00	400.00	1,200.00	178,200.00	
	ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	600.00	1,200.00	131,200.00	
6.2.4.4	MOTORIZED BUTTERFLY VALVES							-	
	ขนาด 8 นิ้ว	8.00	ชุด	48,000.00	384,000.00	1,200.00	9,600.00	393,600.00	
	ขนาด 10 นิ้ว	8.00	ชุด	58,950.00	471,600.00	1,200.00	9,600.00	481,200.00	
6.2.4.5	BUTTERFLY VALVES							-	
	ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	1,742.00	3,484.00	300.00	600.00	4,084.00	
	ขนาด 2-1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	1,870.00	3,740.00	500.00	1,000.00	4,740.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	2,740.00	5,480.00	800.00	1,600.00	7,080.00	
	ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	1,200.00	1,200.00	6,050.00	
	ขนาด 8 นิ้ว	16.00	ชุด	10,600.00	169,600.00	1,200.00	19,200.00	188,800.00	
	ขนาด 10 นิ้ว	16.00	ชุด	16,000.00	256,000.00	1,200.00	19,200.00	275,200.00	
6.2.4.6	วาล์วปรับอัตราการไหลแบบอัตโนมัติ (AFCV)							-	
	ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	56,000.00	224,000.00	1,200.00	4,800.00	228,800.00	
	ขนาด 10 นิ้ว	4.00	ชุด	85,000.00	340,000.00	1,200.00	4,800.00	344,800.00	
6.2.4.7	เช็ควาล์ว (CHECK VALVE)							-	
	ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
	ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	19,500.00	78,000.00	1,200.00	4,800.00	82,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาด 10 นิ้ว	4.00	ชุด	33,000.00	132,000.00	1,200.00	4,800.00	136,800.00	
6.2.4.8	สเตรนเนอร์ (STRAINER)							-	
	ขนาด 3/4 นิ้ว	10.00	ชุด	668.00	6,680.00	150.00	1,500.00	8,180.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	13.00	ชุด	1,016.00	13,208.00	200.00	2,600.00	15,808.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	1,824.00	7,296.00	250.00	1,000.00	8,296.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	2,476.00	14,856.00	300.00	1,800.00	16,656.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชุด	3,700.00	11,100.00	400.00	1,200.00	12,300.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00	
	ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	21,500.00	86,000.00	1,200.00	4,800.00	90,800.00	
	ขนาด 10 นิ้ว	4.00	ชุด	38,000.00	152,000.00	1,200.00	4,800.00	156,800.00	
6.2.4.9	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)							-	
	ขนาด 3/4 นิ้ว	20.00	ชุด	2,050.00	41,000.00	150.00	3,000.00	44,000.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	26.00	ชุด	2,125.00	55,250.00	200.00	5,200.00	60,450.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	8.00	ชุด	3,010.00	24,080.00	250.00	2,000.00	26,080.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12.00	ชุด	3,010.00	36,120.00	300.00	3,600.00	39,720.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ชุด	4,190.00	25,140.00	400.00	2,400.00	27,540.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	4,900.00	19,600.00	500.00	2,000.00	21,600.00	
	ขนาด 8 นิ้ว	16.00	ชุด	28,000.00	448,000.00	1,200.00	19,200.00	467,200.00	
	ขนาด 10 นิ้ว	16.00	ชุด	33,600.00	537,600.00	1,200.00	19,200.00	556,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.2.4.10	เกจวัดความดัน (PRESSURE GAUGE)	32.00	ชุด	2,500.00	80,000.00	100.00	3,200.00	83,200.00	
6.2.4.11	เทอร์โมมิเตอร์ (THERMOMETER)	16.00	ชุด	2,050.00	32,800.00	100.00	1,600.00	34,400.00	
6.2.4.12	สวิทช์วัดการไหล (FLOW SWITCH)	8.00	ชุด	2,700.00	21,600.00	100.00	800.00	22,400.00	
6.2.4.13	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ พร้อม ISOLATE VALVE	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	100.00	200.00	3,800.00	
6.2.4.14	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PORT)	76.00	ชุด	300.00	22,800.00	50.00	3,800.00	26,600.00	
6.2.4.15	ชุดเครื่องมือวัดความดัน และอุณหภูมิจาก P/T Ports	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
6.2.4.16	ปั๊มสูบจ่ายสารเคมี (Antiscale)	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	2,000.00	2,000.00	29,900.00	
6.2.4.17	ปั๊มสูบจ่ายสารเคมี (Biocide)	1.00	ชุด	37,800.00	37,800.00	2,000.00	2,000.00	39,800.00	
6.2.4.18	Conductivity Controller	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	3,500.00	3,500.00	68,500.00	
6.2.4.19	Dosing Rate Controller	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	3,500.00	3,500.00	68,500.00	
6.2.4.20	Solenoid Bleed off Valve	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	3,000.00	3,000.00	16,500.00	
6.2.4.21	Closed Expansion Tank Cap 1000 L	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00	
6.2.4.22	Meter	5.00	ชุด	25,000.00	125,000.00	600.00	3,000.00	128,000.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.4				5,206,848.00		216,750.00	5,423,598.00	
6.2.5	ท่อลม								
	ท่อลม (ชั้น1)								
6.2.5.1	เหล็กแผ่นอบสังกะสี								
	เบอร์ 26	6,720.00	ตร.ฟุต	18.00	120,960.00	18.00	120,960.00	241,920.00	
	เบอร์ 24	11,232.00	ตร.ฟุต	22.00	247,104.00	24.00	269,568.00	516,672.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	เบอร์ 22	1,408.00	ตร.ฟุต	27.00	38,016.00	25.00	35,200.00	73,216.00	
	เบอร์ 20	384.00	ตร.ฟุต	32.00	12,288.00	30.00	11,520.00	23,808.00	
	เบอร์ 18	7,552.00	ตร.ฟุต	43.00	324,736.00	35.00	264,320.00	589,056.00	
6.2.5.2	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	27,296.00	ตร.ฟุต	15.00	409,440.00	5.00	136,480.00	545,920.00	
6.2.5.3	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	30,000.00	30,000.00	180,000.00	
6.2.5.4	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00	12,000.00	12,000.00	72,000.00	
6.2.5.5	หน้ากากระบายอากาศ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.2.5.6	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
6.2.5.7	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
6.2.5.8	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	77,200.00	77,200.00	15,440.00	15,440.00	92,640.00	
6.2.5.9	Stainless Steel หนาไม่น้อยกว่า 1.1 mm	5,696.00	ตร.ฟุต	40.00	227,840.00	25.00	142,400.00	370,240.00	
6.2.5.10	ฉนวนหุ้มท่อใยหิน 1.5lb/ft3 หนา 1 นิ้ว	5,696.00	ตร.ฟุต	25.00	142,400.00	15.00	85,440.00	227,840.00	
6.2.5.11	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	18,600.00	18,600.00	3,720.00	3,720.00	22,320.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.5				2,008,584.00		1,163,048.00	3,171,632.00	
6.2.6	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 1)								
6.2.6.1	ตู้เมนสวิตช์ สำหรับเครื่องทำน้ำเย็น A/C SWITCH BOARD	1.00	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	240,000.00	240,000.00	1,440,000.00	
6.2.6.2	AP PANEL สำหรับ AHU	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,800.00	3,600.00	23,600.00	
6.2.6.3	VFD (VSD) สำหรับเครื่องจ่ายลมเย็น	14.00	ชุด	45,000.00	630,000.00	1,800.00	25,200.00	655,200.00	
6.2.6.4	เทอร์โมสแตท (Proportional)	14.00	ชุด	2,800.00	39,200.00	100.00	1,400.00	40,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.2.6.5	เทอร์โมเสตรท พร้อมสวิตซ์ปิด-เปิด (On-Off)	24.00	ชุด	1,000.00	24,000.00	100.00	2,400.00	26,400.00	
6.2.6.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	275,000.00	275,000.00	55,000.00	55,000.00	330,000.00	
6.2.6.7	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	191,400.00	191,400.00	38,280.00	38,280.00	229,680.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.6				2,379,600.00		365,880.00	2,745,480.00	
6.2.7	เครื่องทำน้ำเย็นระบายความร้อนด้วยน้ำ								
	- CH-1,2,3	3.00	ชุด	5,500,000.00	16,500,000.00	40,000.00	120,000.00	16,620,000.00	
	- CH-4	1.00	ชุด	10,500,000.00	10,500,000.00	40,000.00	40,000.00	10,540,000.00	
	- CONCRETE FOUNDATION, SPRING ISOLATOR และ	1.00	เหมา	270,000.00	270,000.00	54,000.00	54,000.00	324,000.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.7				27,270,000.00		214,000.00	27,484,000.00	
6.2.8	เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์								
	- CHP-1, 2, 3, 4	4.00	ชุด	240,000.00	960,000.00	10,000.00	40,000.00	1,000,000.00	
	- CDP-1, 2, 3, 4	4.00	ชุด	240,000.00	960,000.00	10,000.00	40,000.00	1,000,000.00	
	- CSP-1	1.00	ชุด	97,000.00	97,000.00	5,000.00	5,000.00	102,000.00	
	- CONCRETE FOUNDATION, SPRING ISOLATOR และ	1.00	เหมา	20,200.00	20,200.00	4,040.00	4,040.00	24,240.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.8				2,037,200.00		89,040.00	2,126,240.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.2.9	หอรบายความร้อน								
	- CT- 1, 2, 3, 4	4.00	ชุด	650,000.00	2,600,000.00	40,000.00	160,000.00	2,760,000.00	
	- CONCRETE FOUNDATION, SPRING ISOLATOR และ	1.00	เหมา	26,000.00	26,000.00	5,200.00	5,200.00	31,200.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.9				2,626,000.00		165,200.00	2,791,200.00	
6.2.10	เครื่องล้างคอนเดนเซอร์								
	- CD- 1, 2, 3, 4	4.00	ชุด	450,000.00	1,800,000.00	5,000.00	20,000.00	1,820,000.00	
	- CONCRETE FOUNDATION, SPRING ISOLATOR และ	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	3,600.00	3,600.00	21,600.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.10				1,818,000.00		23,600.00	1,841,600.00	
6.2.11	เครื่องแยกตะกอนจากเส้นท่อ CDWR								
	SEPARATOR	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	5,000.00	5,000.00	455,000.00	
	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
	รวมราคารายการที่ 6.2.11				450,000.00		5,000.00	455,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.2.12	เครื่องส่งลมเย็น								
6.2.12.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น1)								
	A-G/1 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	A-G/2 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	A-G/3 @60000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	3,000.00	3,000.00	36,700.00	
	A-G/4 @120000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	78,300.00	78,300.00	6,000.00	6,000.00	84,300.00	
	A-G/5 @120000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	78,300.00	78,300.00	6,000.00	6,000.00	84,300.00	
	A-G/6 @54000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	2,400.00	2,400.00	36,100.00	
	A-G/7 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-G/8 @90000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-G/9 @162000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-G/10 @90000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-G/12 @144000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-G/13 @132000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00	6,000.00	6,000.00	82,500.00	
	A-G/11,14 @600000 BTU/H,VFSB	2.00	ชุด	308,100.00	616,200.00	8,000.00	16,000.00	632,200.00	
	F-G/1 @30000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	F-G/2 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-G/3 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-G/4 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-G/5 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-G/6 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-G/7 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-G/8 @30000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	F-G/9 @30000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	F-G/10 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-G/11 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-G/12 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-G/13 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-G/14 @30000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	F-G/15 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-G/16 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-G/17 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-G/18 @9000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-G/19 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-G/20 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-G/21 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-G/22 TO 23 @18000 BTU/H,CCD	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	1,500.00	3,000.00	16,400.00	
	F-G/24 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.12				1,519,000.00		107,800.00	1,626,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.2.13	พัดลมระบายอากาศ								
6.2.13.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น1)								
	EF-G/1 TO 2 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-G/1-1 TO 2-1 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-G/3 TO 4 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-G/3-1 TO 4-1 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-G/5-1 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-G/5-2 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-G/6 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-G/7 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/8 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/9 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/10 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/11 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/12 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/13 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/14 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/15 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/16 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-G/17 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/18 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/19 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/20 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-G/21 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-G/22 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/23 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/24 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/25 @1660CFM,CFSB	1.00	ชุด	15,570.00	15,570.00	2,000.00	2,000.00	17,570.00	
	EF-G/26 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/27 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/28 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/29 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/30 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/31 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/32 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/33 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/34 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-G/35 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-G/36 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/37 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/38 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/39 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/40 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/41 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/42 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/43 TO 44 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-G/45 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/46 TO 47 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	
	EF-G/48 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/49 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/50 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/51 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/52 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/53 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/54 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/55 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/56 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-G/57 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/58 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/59 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-G/60 @1100CFM,CFSB	1.00	ชุด	12,780.00	12,780.00	1,700.00	1,700.00	14,480.00	
	EF-G/61 TO 62 @4500CFM,HPID	2.00	ชุด	27,198.00	54,396.00	1,200.00	2,400.00	56,796.00	
	EF-G/63 @4500CFM,HPID	1.00	ชุด	27,198.00	27,198.00	1,200.00	1,200.00	28,398.00	
	EF-G/64 @3300CFM,HPID	1.00	ชุด	18,495.00	18,495.00	1,000.00	1,000.00	19,495.00	
	EF-G/65 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-G/66 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-G/67 TO 69 @50CFM,CL	3.00	ชุด	2,583.00	7,749.00	650.00	1,950.00	9,699.00	
	EF-G/T1 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	EF-G/T2 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	KEF-G/1 TO 2 @1850CFM,CBSB	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1,500.00	3,000.00	53,000.00	
	FAF-G/1 TO 2 @2000CFM,CFSB	2.00	ชุด	16,200.00	32,400.00	2,000.00	4,000.00	36,400.00	
	FAF-G/3 TO 4 @1480CFM,CFSB	2.00	ชุด	15,600.00	31,200.00	1,500.00	3,000.00	34,200.00	
	FAF-G/5 @2718CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,400.00	2,400.00	36,640.00	
	FAF-G/6 @720CFM,APID	1.00	ชุด	15,664.00	15,664.00	1,500.00	1,500.00	17,164.00	
	FAF-G/7 @1200CFM,APID	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	1,700.00	1,700.00	20,500.00	
	FAF-G/8 @120CFM,APID	1.00	ชุด	15,664.00	15,664.00	1,000.00	1,000.00	16,664.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	FAF-G/9 @1800CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,700.00	1,700.00	31,100.00	
	FAF-G/10 @2820CFM,APID	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	2,400.00	2,400.00	61,200.00	
	FAF-G/11 @1930CFM,APID	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	1,800.00	1,800.00	60,600.00	
	FAF-G/12 @2400CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,000.00	2,000.00	36,240.00	
	รวมราคารายการที่ 6.2.13				1,129,421.00		80,600.00	1,210,021.00	
6.2.14	ระบบบริหารจัดการระบบผลิตน้ำเย็น	1.00	เหมา	1,500,000.00	1,500,000.00	250,000.00	250,000.00	1,750,000.00	
	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
	รวมราคารายการที่ 6.2.14				1,500,000.00		250,000.00	1,750,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ</u>								
6.3.1	ท่อ PPR								
6.3.1.1	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้น2)								
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	28.60	เมตร	2,079.00	59,459.40	180.00	5,148.00	64,607.40	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	66.00	เมตร	4,270.00	281,820.00	270.00	17,820.00	299,640.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	68,300.00	68,300.00	20,490.00	20,490.00	88,790.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	34,200.00	34,200.00	10,260.00	10,260.00	44,460.00	
6.3.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	28.60	เมตร	584.00	16,702.40	100.00	2,860.00	19,562.40	
	สำหรับท่อขนาด 6 นิ้ว	66.00	เมตร	655.00	43,230.00	150.00	9,900.00	53,130.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	2,400.00	2,400.00	14,400.00	
6.3.1.3	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.3.1.4	ท่อน้ำเย็น (ชั้น2)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	110.88	เมตร	159.00	17,629.92	30.00	3,326.40	20,956.32	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	211.20	เมตร	245.00	51,744.00	30.00	6,336.00	58,080.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	118.80	เมตร	310.00	36,828.00	30.00	3,564.00	40,392.00	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	142.56	เมตร	437.00	62,298.72	50.00	7,128.00	69,426.72	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	163.58	เมตร	702.00	114,833.16	75.00	12,268.50	127,101.66	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	216.48	เมตร	945.00	204,573.60	100.00	21,648.00	226,221.60	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	55.44	เมตร	1,404.00	77,837.76	120.00	6,652.80	84,490.56	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	13.20	เมตร	2,079.00	27,442.80	150.00	1,980.00	29,422.80	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	68.64	เมตร	4,270.00	293,092.80	250.00	17,160.00	310,252.80	
	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	177,300.00	177,300.00	35,460.00	35,460.00	212,760.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	88,700.00	88,700.00	17,740.00	17,740.00	106,440.00	
6.3.1.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	110.88	เมตร	149.00	16,521.12	15.00	1,663.20	18,184.32	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	211.20	เมตร	168.00	35,481.60	25.00	5,280.00	40,761.60	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	118.80	เมตร	204.00	24,235.20	31.00	3,682.80	27,918.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	142.56	เมตร	234.00	33,359.04	38.00	5,417.28	38,776.32	
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	163.58	เมตร	403.00	65,922.74	50.00	8,179.00	74,101.74	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	216.48	เมตร	474.00	102,611.52	62.00	13,421.76	116,033.28	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	55.44	เมตร	534.00	29,604.96	75.00	4,158.00	33,762.96	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	13.20	เมตร	584.00	7,708.80	100.00	1,320.00	9,028.80	
	สำหรับท่อขนาด 6 นิ้ว	68.64	เมตร	655.00	44,959.20	150.00	10,296.00	55,255.20	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	72,100.00	72,100.00	14,420.00	14,420.00	86,520.00	
6.3.1.6	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
	รวมราคารายการที่ 6.3.1				2,100,496.74		269,979.74	2,370,476.48	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.3.2	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้น 2)								
6.3.2.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	210,100.00	210,100.00	42,020.00	42,020.00	252,120.00	
6.3.2.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	105,050.00	105,050.00	21,010.00	21,010.00	126,060.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3.2				315,150.00		63,030.00	378,180.00	
6.3.3	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น2								
6.3.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	18.00	ชุด	440.00	7,920.00	150.00	2,700.00	10,620.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	14.00	ชุด	590.00	8,260.00	200.00	2,800.00	11,060.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	8.00	ชุด	880.00	7,040.00	250.00	2,000.00	9,040.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	1,150.00	6,900.00	300.00	1,800.00	8,700.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	18.00	ชุด	1,740.00	31,320.00	400.00	7,200.00	38,520.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	8.00	ชุด	2,958.00	23,664.00	800.00	6,400.00	30,064.00	
6.3.3.2	วาล์วปรับสมดุลย์การไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	9.00	ชุด	6,700.00	60,300.00	150.00	1,350.00	61,650.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	9.00	ชุด	6,700.00	60,300.00	200.00	1,800.00	62,100.00	
6.3.3.3	วาล์วปรับสมดุลย์การไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "BTCV"								
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	46,000.00	92,000.00	250.00	500.00	92,500.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	49,700.00	149,100.00	300.00	900.00	150,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาด 2 นิ้ว	9.00	ชุด	59,000.00	531,000.00	400.00	3,600.00	534,600.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	68,000.00	272,000.00	800.00	3,200.00	275,200.00	
6.3.3.4	BUTTERFLY VALVES								
	ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	2,740.00	10,960.00	800.00	3,200.00	14,160.00	
	ขนาด 6 นิ้ว	6.00	ชุด	4,850.00	29,100.00	1,200.00	7,200.00	36,300.00	
6.3.3.5	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	9.00	ชุด	668.00	6,012.00	150.00	1,350.00	7,362.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	7.00	ชุด	1,016.00	7,112.00	200.00	1,400.00	8,512.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	1,824.00	7,296.00	250.00	1,000.00	8,296.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	2,476.00	7,428.00	300.00	900.00	8,328.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	9.00	ชุด	3,700.00	33,300.00	400.00	3,600.00	36,900.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	500.00	2,000.00	17,200.00	
6.3.3.6	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	18.00	ชุด	2,050.00	36,900.00	150.00	2,700.00	39,600.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	14.00	ชุด	2,125.00	29,750.00	200.00	2,800.00	32,550.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	8.00	ชุด	3,010.00	24,080.00	250.00	2,000.00	26,080.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	3,010.00	18,060.00	300.00	1,800.00	19,860.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	18.00	ชุด	4,190.00	75,420.00	400.00	7,200.00	82,620.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	8.00	ชุด	4,900.00	39,200.00	800.00	6,400.00	45,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.3.3.7	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PO	72.00	ชุด	300.00	21,600.00	50.00	3,600.00	25,200.00	
6.3.3.8	Meter	5.00	ชุด	25,000.00	125,000.00	600.00	3,000.00	128,000.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3.3				1,736,222.00		84,400.00	1,820,622.00	
6.3.4	ท่อลม (ชั้น2)								
6.3.4.1	เหล็กแผ่นอบสังกะสี								
	เบอร์ 26	7,728.00	ตร.ฟุต	18.00	139,104.00	18.00	139,104.00	278,208.00	
	เบอร์ 24	12,916.80	ตร.ฟุต	22.00	284,169.60	24.00	310,003.20	594,172.80	
	เบอร์ 22	1,619.20	ตร.ฟุต	27.00	43,718.40	25.00	40,480.00	84,198.40	
	เบอร์ 20	441.60	ตร.ฟุต	32.00	14,131.20	30.00	13,248.00	27,379.20	
	เบอร์ 18	8,684.80	ตร.ฟุต	43.00	373,446.40	35.00	303,968.00	677,414.40	
6.3.4.2	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	31,390.40	ตร.ฟุต	15.00	470,856.00	5.00	156,952.00	627,808.00	
6.3.4.3	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	30,000.00	30,000.00	180,000.00	
6.3.4.4	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00	12,000.00	12,000.00	72,000.00	
6.3.4.5	หน้ากากระบายอากาศ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.3.4.6	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
6.3.4.7	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
6.3.4.8	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	85,800.00	85,800.00	17,160.00	17,160.00	102,960.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3.4				1,801,225.60		1,058,915.20	2,860,140.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.3.5	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 2)								
6.3.5.1	AP PANEL สำหรับ AHU	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	1,800.00	7,200.00	47,200.00	
6.3.5.2	เทอร์โมเสตร (Proportional)	18.00	ชุด	2,800.00	50,400.00	100.00	1,800.00	52,200.00	
6.3.5.3	เทอร์โมเสตร พร้อมสวิตซ์ปิด-เปิด (On-Off)	16.00	ชุด	1,000.00	16,000.00	100.00	1,600.00	17,600.00	
6.3.5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	190,000.00	190,000.00	38,000.00	38,000.00	228,000.00	
6.3.5.5	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	10,700.00	10,700.00	2,140.00	2,140.00	12,840.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3.5				307,100.00		50,740.00	357,840.00	
6.3.6	เครื่องส่งลมเย็น								
6.3.6.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น2)								
	A-2/1 TO 2 @150000 BTU/H,HCSB	2.00	ชุด	86,400.00	172,800.00	6,000.00	12,000.00	184,800.00	
	A-2/3 @174000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	87,600.00	87,600.00	6,000.00	6,000.00	93,600.00	
	A-2/4 @168000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-2/5 @642000 BTU/H,VFSB	1.00	ชุด	32,240.00	32,240.00	8,000.00	8,000.00	40,240.00	
	A-2/6 @120000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	78,300.00	78,300.00	6,000.00	6,000.00	84,300.00	
	A-2/7 @120000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	78,300.00	78,300.00	6,000.00	6,000.00	84,300.00	
	A-2/8 @90000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-2/9 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-2/10 @138000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00	6,000.00	6,000.00	82,500.00	
	A-2/11 @132000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00	6,000.00	6,000.00	82,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	A-2/12 @144000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-2/13 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-2/14 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-2/15 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-2/16 TO 18 @420000 BTU/H,VFSB	3.00	ชุด	195,600.00	586,800.00	8,000.00	24,000.00	610,800.00	
	A-2/19 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	F-2/1 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-2/2 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-2/3 @9000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-2/4 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-2/5 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-2/6 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-2/7 @42000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,400.00	13,400.00	2,000.00	2,000.00	15,400.00	
	F-2/8 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-2/9 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-2/10 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-2/11 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-2/12 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-2/13 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-2/14 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-2/15 @9000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-2/16 @9000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-2/16 @9000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-2/17 @30000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	F-2/18 @30000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	รวมราคารายการที่ 6.3.6				1,865,140.00		140,400.00	2,005,540.00	
6.3.7	พัดลมระบายอากาศ								
6.3.7.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น2)								
	EF-2/1 @2200CFM,CFSB	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	2,000.00	2,000.00	18,380.00	
	EF-2/2 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/3 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/4 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/5 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/6 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/7 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/8 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/9 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-2/10 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/11 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/12 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/13 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/14 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/15 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/16 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/17 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/18 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/19 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/20 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/21 @400CFM,MN	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	650.00	650.00	6,500.00	
	EF-2/22 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-2/22-1 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-2/23 TO 24 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-2/25 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/26 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/27 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/28 @300CFM,MN	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	650.00	650.00	6,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-2/29 @430CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-2/30 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/31 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/32 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/33 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/34 @900CFM,CFSB	1.00	ชุด	12,780.00	12,780.00	1,700.00	1,700.00	14,480.00	
	EF-2/35 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/36 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/37 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/38 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-2/39 @2850CFM,CFSB	1.00	ชุด	18,090.00	18,090.00	2,500.00	2,500.00	20,590.00	
	EF-2/40 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/41 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-2/42 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-2/T1 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	EF-2/T2 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	CW/EF-01 TO 02 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	FAF-2/1 @2140CFM,CFSB	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	2,000.00	2,000.00	18,200.00	
	FAF-2/2 TO 4 @1400CFM,CFSB	3.00	ชุด	14,040.00	42,120.00	1,800.00	5,400.00	47,520.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.4.1	ท่อ PPR								
6.4.1.1	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้น3)								
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	2.20	เมตร	945.00	2,079.00	100.00	220.00	2,299.00	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	46.20	เมตร	1,404.00	64,864.80	120.00	5,544.00	70,408.80	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	79.20	เมตร	2,079.00	164,656.80	150.00	11,880.00	176,536.80	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	35.20	เมตร	4,270.00	150,304.00	250.00	8,800.00	159,104.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	76,400.00	76,400.00	22,920.00	22,920.00	99,320.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	38,200.00	38,200.00	11,460.00	11,460.00	49,660.00	
6.4.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	2.20	เมตร	474.00	1,042.80	62.00	136.40	1,179.20	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	46.20	เมตร	534.00	24,670.80	75.00	3,465.00	28,135.80	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	79.20	เมตร	584.00	46,252.80	100.00	7,920.00	54,172.80	
	สำหรับท่อขนาด 6 นิ้ว	35.20	เมตร	655.00	23,056.00	150.00	5,280.00	28,336.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	19,100.00	19,100.00	3,820.00	3,820.00	22,920.00	
6.4.1.3	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.4.1.4	ท่อน้ำเย็น (ชั้น3)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	106.26	เมตร	159.00	16,895.34	30.00	3,187.80	20,083.14	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	202.40	เมตร	245.00	49,588.00	30.00	6,072.00	55,660.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	113.85	เมตร	310.00	35,293.50	30.00	3,415.50	38,709.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	136.62	เมตร	437.00	59,702.94	50.00	6,831.00	66,533.94	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	156.86	เมตร	702.00	110,115.72	75.00	11,764.50	121,880.22	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	207.46	เมตร	945.00	196,049.70	100.00	20,746.00	216,795.70	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	53.13	เมตร	1,404.00	74,594.52	120.00	6,375.60	80,970.12	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	12.65	เมตร	2,079.00	26,299.35	150.00	1,897.50	28,196.85	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	65.78	เมตร	4,270.00	280,880.60	250.00	16,445.00	297,325.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	169,900.00	169,900.00	50,970.00	50,970.00	220,870.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	85,000.00	85,000.00	25,500.00	25,500.00	110,500.00	
6.4.1.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	106.26	เมตร	149.00	15,832.74	15.00	1,593.90	17,426.64	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	202.40	เมตร	168.00	34,003.20	25.00	5,060.00	39,063.20	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	113.85	เมตร	204.00	23,225.40	31.00	3,529.35	26,754.75	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	136.62	เมตร	234.00	31,969.08	38.00	5,191.56	37,160.64	
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	156.86	เมตร	403.00	63,214.58	50.00	7,843.00	71,057.58	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	207.46	เมตร	474.00	98,336.04	62.00	12,862.52	111,198.56	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	53.13	เมตร	534.00	28,371.42	75.00	3,984.75	32,356.17	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	12.65	เมตร	584.00	7,387.60	100.00	1,265.00	8,652.60	
	สำหรับท่อขนาด 6 นิ้ว	65.78	เมตร	655.00	43,085.90	150.00	9,867.00	52,952.90	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	69,100.00	69,100.00	13,820.00	13,820.00	82,920.00	
	รวมราคารายการที่ 6.4.1				2,129,472.63		299,667.38	2,429,140.01	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.4.2	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้น 3)								
6.4.2.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	213,000.00	213,000.00	42,600.00	42,600.00	255,600.00	
6.4.2.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	106,500.00	106,500.00	21,300.00	21,300.00	127,800.00	
	รวมราคารายการที่ 6.4.2				319,500.00		63,900.00	383,400.00	
6.4.3	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น3								
6.4.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	440.00	880.00	150.00	300.00	1,180.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	14.00	ชุด	590.00	8,260.00	200.00	2,800.00	11,060.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	12.00	ชุด	880.00	10,560.00	250.00	3,000.00	13,560.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12.00	ชุด	1,150.00	13,800.00	300.00	3,600.00	17,400.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	22.00	ชุด	1,740.00	38,280.00	400.00	8,800.00	47,080.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	8.00	ชุด	3,480.00	27,840.00	500.00	4,000.00	31,840.00	
6.4.3.2	วาล์วปรับสมดุลย์การไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"							-	
	ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	150.00	150.00	6,850.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	8.00	ชุด	6,700.00	53,600.00	200.00	1,600.00	55,200.00	
6.4.3.3	วาล์วปรับสมดุลย์การไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "BTCV"							-	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	5.00	ชุด	46,000.00	230,000.00	250.00	1,250.00	231,250.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	49,700.00	298,200.00	300.00	1,800.00	300,000.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	11.00	ชุด	59,000.00	649,000.00	400.00	4,400.00	653,400.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	62,000.00	248,000.00	500.00	2,000.00	250,000.00	
6.4.3.4	BUTTERFLY VALVES							-	
	ขนาด 3 นิ้ว	6.00	ชุด	1,940.00	11,640.00	600.00	3,600.00	15,240.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	6.00	ชุด	2,740.00	16,440.00	800.00	4,800.00	21,240.00	
6.4.3.5	สเตรนเนอร์ (STRAINER)							-	
	ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	668.00	668.00	150.00	150.00	818.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	7.00	ชุด	1,016.00	7,112.00	200.00	1,400.00	8,512.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	6.00	ชุด	1,824.00	10,944.00	250.00	1,500.00	12,444.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด	2,476.00	14,856.00	300.00	1,800.00	16,656.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	11.00	ชุด	3,700.00	40,700.00	400.00	4,400.00	45,100.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	500.00	2,000.00	17,200.00	
6.4.3.6	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)							-	
	ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	2,050.00	4,100.00	150.00	300.00	4,400.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	14.00	ชุด	2,125.00	29,750.00	200.00	2,800.00	32,550.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	12.00	ชุด	3,010.00	36,120.00	250.00	3,000.00	39,120.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12.00	ชุด	3,010.00	36,120.00	300.00	3,600.00	39,720.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	22.00	ชุด	4,190.00	92,180.00	400.00	8,800.00	100,980.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	8.00	ชุด	4,900.00	39,200.00	500.00	4,000.00	43,200.00	
6.4.3.7	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PORT)	70.00	ชุด	300.00	21,000.00	50.00	3,500.00	24,500.00	
6.4.3.8	Meter	7.00	ชุด	25,000.00	175,000.00	600.00	4,200.00	179,200.00	
	รวมราคารายการที่ 6.4.3				2,136,150.00		83,550.00	2,219,700.00	
6.4.4	ท่อลม								
	ท่อลม (ชั้น3)								
6.4.4.1	เหล็กแผ่นอบสังกะสี								
	เบอร์ 26	8,064.00	ตร.ฟุต	18.00	145,152.00	18.00	145,152.00	290,304.00	
	เบอร์ 24	13,472.00	ตร.ฟุต	22.00	296,384.00	24.00	323,328.00	619,712.00	
	เบอร์ 22	1,689.60	ตร.ฟุต	27.00	45,619.20	25.00	42,240.00	87,859.20	
	เบอร์ 20	460.80	ตร.ฟุต	32.00	14,745.60	30.00	13,824.00	28,569.60	
	เบอร์ 18	9,062.40	ตร.ฟุต	43.00	389,683.20	35.00	317,184.00	706,867.20	
6.4.4.2	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	32,748.80	ตร.ฟุต	15.00	491,232.00	5.00	163,744.00	654,976.00	
6.4.4.3	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	30,000.00	30,000.00	180,000.00	
6.4.4.4	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00	12,000.00	12,000.00	72,000.00	
6.4.4.5	หน้ากากระบายอากาศ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.4.4.6	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
6.4.4.7	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
6.4.4.8	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	88,700.00	88,700.00	17,740.00	17,740.00	106,440.00	
	รวมราคารายการที่ 6.4.4				1,861,516.00		1,101,212.00	2,962,728.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.4.5	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 3)								
6.4.5.1	AP PANEL สำหรับ AHU	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	1,800.00	7,200.00	47,200.00	
6.4.5.2	เทอร์โมสแตท (Proportional)	26.00	ชุด	2,800.00	72,800.00	100.00	2,600.00	75,400.00	
6.4.5.3	เทอร์โมสแตท พร้อมสวิตซ์ปิด-เปิด (On-Off)	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	100.00	900.00	9,900.00	
6.4.5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	195,000.00	195,000.00	39,000.00	39,000.00	234,000.00	
6.4.5.5	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	12,200.00	12,200.00	2,440.00	2,440.00	14,640.00	
	รวมราคารายการที่ 6.4.5				329,000.00		52,140.00	381,140.00	
6.4.6	เครื่องส่งลมเย็น								
6.4.6.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น3)								
	A-3/1 @84000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	5,000.00	5,000.00	50,400.00	
	A-3/2 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-3/3 @144000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-3/4 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-3/5 @84000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	5,000.00	5,000.00	50,400.00	
	A-3/6 @54000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	2,000.00	2,000.00	35,700.00	
	A-3/7 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-3/8 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-3/9 @144000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-3/10 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-3/11 @90000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	A-3/12 @138000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00	6,000.00	6,000.00	82,500.00	
	A-3/13 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-3/14 @78000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	118,300.00	118,300.00	3,000.00	3,000.00	121,300.00	
	A-3/15 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-3/16 @60000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	2,500.00	2,500.00	36,200.00	
	A-3/17 @108000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	56,400.00	56,400.00	5,000.00	5,000.00	61,400.00	
	A-3/18 @540000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	2,000.00	2,000.00	35,700.00	
	A-3/19 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-3/20 @144000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-3/21 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-3/22 @84000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	5,000.00	5,000.00	50,400.00	
	A-3/23 TO 26 @300000 BTU/H,VFSB	4.00	ชุด	157,800.00	631,200.00	8,000.00	32,000.00	663,200.00	
	F-3/1 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-3/2 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-3/4 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-3/3 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-3/5 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-3/6 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-3/7 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-3/8 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-3/9 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	รวมราคารายการที่ 6.4.6				2,200,200.00		151,900.00	2,352,100.00	
6.4.7	พัดลมระบายอากาศ								
6.4.7.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น3)								
	EF-3/1 @2750CFM,CFSB	1.00	ชุด	36,180.00	36,180.00	2,500.00	2,500.00	38,680.00	
	EF-3/2 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/3 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/4 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/5 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/6 TO 7 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	
	EF-3/8 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/9 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-3/10 @300CFM,MN	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	650.00	650.00	6,500.00	
	EF-3/11 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-3/12 @2400CFM,CFSB	1.00	ชุด	17,820.00	17,820.00	2,500.00	2,500.00	20,320.00	
	EF-3/13 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/14 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/15 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-3/16 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/17 @3350CFM,CFSB	1.00	ชุด	21,150.00	21,150.00	2,700.00	2,700.00	23,850.00	
	EF-3/18 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/19 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/20 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/21 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/22 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/23 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/24 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/25 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/26 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/27 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/28 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/29 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/30 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/31 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/32 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/33 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/34 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-3/35 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/36 @2410CFM,CFSB	1.00	ชุด	17,820.00	17,820.00	2,500.00	2,500.00	20,320.00	
	EF-3/37 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/38 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-3/39 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-3/T1 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	EF-3/T2 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	FAF-3/1 TO 4 @1000CFM,CFSB	4.00	ชุด	12,780.00	51,120.00	1,700.00	6,800.00	57,920.00	
	FAF-3/5 @1700CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,800.00	1,800.00	31,200.00	
	FAF-3/6 @2760CFM,APID	1.00	ชุด	68,480.00	68,480.00	2,400.00	2,400.00	70,880.00	
	FAF-3/7 @2800CFM,APID	1.00	ชุด	68,480.00	68,480.00	2,400.00	2,400.00	70,880.00	
	FAF-3/8 @1720CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,800.00	1,800.00	31,200.00	
	FAF-3/9 @2950CFM,APID	1.00	ชุด	24,224.00	24,224.00	2,400.00	2,400.00	26,624.00	
	FAF-3/10 @2260CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	2,000.00	2,000.00	31,400.00	
	FAF-3/11 @2500CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,000.00	2,000.00	36,240.00	
	FAF-G/12 @1650CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,800.00	1,800.00	31,200.00	
	รวมราคารายการที่ 6.4.7				700,258.00		59,950.00	760,208.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.5.1	ท่อ PPR								
6.5.1.1	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้น4)								
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	2.20	เมตร	1,404.00	3,088.80	120.00	264.00	3,352.80	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	15.40	เมตร	2,079.00	32,016.60	150.00	2,310.00	34,326.60	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	7,100.00	7,100.00	2,130.00	2,130.00	9,230.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,600.00	3,600.00	1,080.00	1,080.00	4,680.00	
6.5.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	2.20	เมตร	534.00	1,174.80	75.00	165.00	1,339.80	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	15.40	เมตร	584.00	8,993.60	100.00	1,540.00	10,533.60	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	2,100.00	2,100.00	420.00	420.00	2,520.00	
6.5.1.3	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.5.1.4	ท่อน้ำเย็น (ชั้น4)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	101.64	เมตร	159.00	16,160.76	30.00	3,049.20	19,209.96	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	193.60	เมตร	245.00	47,432.00	30.00	5,808.00	53,240.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	108.90	เมตร	310.00	33,759.00	30.00	3,267.00	37,026.00	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	130.68	เมตร	437.00	57,107.16	50.00	6,534.00	63,641.16	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	150.04	เมตร	702.00	105,328.08	75.00	11,253.00	116,581.08	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	198.44	เมตร	945.00	187,525.80	100.00	19,844.00	207,369.80	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	50.82	เมตร	1,404.00	71,351.28	120.00	6,098.40	77,449.68	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	75.92	เมตร	2,079.00	157,837.68	150.00	11,388.00	169,225.68	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	135,400.00	135,400.00	40,620.00	40,620.00	176,020.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	67,700.00	67,700.00	20,310.00	20,310.00	88,010.00	
6.5.1.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	101.64	เมตร	149.00	15,144.36	19.00	1,931.16	17,075.52	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	193.60	เมตร	168.00	32,524.80	25.00	4,840.00	37,364.80	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	108.90	เมตร	204.00	22,215.60	31.00	3,375.90	25,591.50	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	130.68	เมตร	234.00	30,579.12	38.00	4,965.84	35,544.96	
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	150.04	เมตร	403.00	60,466.12	50.00	7,502.00	67,968.12	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	198.44	เมตร	474.00	94,060.56	62.00	12,303.28	106,363.84	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	50.82	เมตร	534.00	27,137.88	75.00	3,811.50	30,949.38	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	75.92	เมตร	584.00	44,337.28	100.00	7,592.00	51,929.28	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	65,300.00	65,300.00	13,060.00	13,060.00	78,360.00	
	รวมราคารายการที่ 6.5.1				1,329,441.28		195,462.28	1,524,903.56	
6.5.2	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้น 4)								
6.5.2.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	133,000.00	133,000.00	26,600.00	26,600.00	159,600.00	
6.5.2.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	66,500.00	66,500.00	13,300.00	13,300.00	79,800.00	
	รวมราคารายการที่ 6.5.2				199,500.00		39,900.00	239,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.5.3	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น4								
6.5.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	8.00	ชุด	440.00	3,520.00	150.00	1,200.00	4,720.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	26.00	ชุด	590.00	15,340.00	200.00	5,200.00	20,540.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	18.00	ชุด	880.00	15,840.00	250.00	4,500.00	20,340.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	20.00	ชุด	1,150.00	23,000.00	300.00	6,000.00	29,000.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	12.00	ชุด	1,740.00	20,880.00	400.00	4,800.00	25,680.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	8.00	ชุด	3,480.00	27,840.00	500.00	4,000.00	31,840.00	
6.5.3.2	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	4.00	ชุด	6,700.00	26,800.00	150.00	600.00	27,400.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	15.00	ชุด	6,700.00	100,500.00	200.00	3,000.00	103,500.00	
6.5.3.3	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "BTCV"								
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	7.00	ชุด	46,000.00	322,000.00	250.00	1,750.00	323,750.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	10.00	ชุด	49,700.00	497,000.00	300.00	3,000.00	500,000.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ชุด	59,000.00	354,000.00	400.00	2,400.00	356,400.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	62,000.00	248,000.00	500.00	2,000.00	250,000.00	
6.5.3.4	BUTTERFLY VALVES								
	ขนาด 4 นิ้ว	8.00	ชุด	2,740.00	21,920.00	800.00	6,400.00	28,320.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.5.3.5	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	4.00	ชุด	668.00	2,672.00	150.00	600.00	3,272.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	13.00	ชุด	1,016.00	13,208.00	200.00	2,600.00	15,808.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	9.00	ชุด	1,824.00	16,416.00	250.00	2,250.00	18,666.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	10.00	ชุด	2,476.00	24,760.00	300.00	3,000.00	27,760.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ชุด	3,700.00	22,200.00	400.00	2,400.00	24,600.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	500.00	2,000.00	17,200.00	
6.5.3.6	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	8.00	ชุด	2,050.00	16,400.00	150.00	1,200.00	17,600.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	26.00	ชุด	2,125.00	55,250.00	200.00	5,200.00	60,450.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	18.00	ชุด	3,010.00	54,180.00	250.00	4,500.00	58,680.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	20.00	ชุด	3,010.00	60,200.00	300.00	6,000.00	66,200.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	12.00	ชุด	4,190.00	50,280.00	400.00	4,800.00	55,080.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	8.00	ชุด	4,900.00	39,200.00	500.00	4,000.00	43,200.00	
6.5.3.7	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PORT)	92.00	ชุด	300.00	27,600.00	50.00	4,600.00	32,200.00	
6.5.3.8	Meter	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	600.00	2,400.00	102,400.00	
	รวมราคารายการที่ 6.5.3				2,174,206.00		90,400.00	2,264,606.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.5.5	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 4)								
6.5.1	AP PANEL สำหรับ AHU	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	1,800.00	7,200.00	47,200.00	
6.5.2	VFD (VSD) สำหรับเครื่องจ่ายลมเย็น	3.00	ชุด	45,000.00	135,000.00	1,800.00	5,400.00	140,400.00	
6.5.3	เทอร์โมสแตท (Proportional)	26.00	ชุด	2,800.00	72,800.00	100.00	2,600.00	75,400.00	
6.5.4	เทอร์โมสแตท พร้อมสวิตช์ปิด-เปิด (On-Off)	16.00	ชุด	1,000.00	16,000.00	100.00	1,600.00	17,600.00	
6.5.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	245,000.00	245,000.00	49,000.00	49,000.00	294,000.00	
6.5.6	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	26,400.00	26,400.00	5,280.00	5,280.00	31,680.00	
	รวมราคารายการที่ 6.5.5				535,200.00		71,080.00	606,280.00	
6.5.6	แผงกรองอากาศประสิทธิภาพสูง (ชั้น4)								
6.5.6.1	PRE+MEDIUM FILTER ขนาด 24" x 12"	5.00	ชั้น	1,850.00	9,250.00	200.00	1,000.00	10,250.00	
6.5.6.2	HEPA ขนาด 48" x 24"	12.00	ชั้น	7,000.00	84,000.00	200.00	2,400.00	86,400.00	
6.5.6.3	HEPA ขนาด 24" x 24"	2.00	ชั้น	7,000.00	14,000.00	200.00	400.00	14,400.00	
6.5.6.4	PERFORATED DIFFUSER 48" x 24" W/HEPA	12.00	ชั้น	1,930.00	23,160.00	200.00	2,400.00	25,560.00	
6.5.6.5	PERFORATED DIFFUSER 24" x 24" W/HEPA	2.00	ชั้น	1,930.00	3,860.00	200.00	400.00	4,260.00	
	รวมราคารายการที่ 6.5.6				134,270.00		6,600.00	140,870.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.5.7	เครื่องส่งลมเย็น								
6.5.7.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น4)								
	F-4/1 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-4/2 @42000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,400.00	13,400.00	2,000.00	2,000.00	15,400.00	
	F-4/3 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-4/4 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-4/5 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-4/6 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-4/7 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-4/8 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-4/9 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-4/10 @9000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-4/11 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-4/T1 @36000 BTU/H,CCD	5.00	ชุด	10,700.00	53,500.00	2,000.00	10,000.00	63,500.00	
	F-4/T2 @30000 BTU/H,CCD	2.00	ชุด	10,700.00	21,400.00	2,000.00	4,000.00	25,400.00	
	A-4/1 @90000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-4/2 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	6,000.00	6,000.00	15,500.00	
	A-4/3 @144000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-4/4 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	A-4/5 @66000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	39,800.00	39,800.00	3,000.00	3,000.00	42,800.00	
	A-4/6 @120000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	78,300.00	78,300.00	6,000.00	6,000.00	84,300.00	
	A-4/7 @120000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	78,300.00	78,300.00	6,000.00	6,000.00	84,300.00	
	A-4/8 @60000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	3,000.00	3,000.00	36,700.00	
	A-4/9 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-4/10 @132000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00	6,000.00	6,000.00	82,500.00	
	A-4/11 @78000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-4/12 TO 15 @300000 BTU/H,VFSB	4.00	ชุด	157,800.00	631,200.00	8,000.00	32,000.00	663,200.00	
	A-4/16 @108000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	56,400.00	56,400.00	5,000.00	5,000.00	61,400.00	
	A-4/17 @168000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	17,200.00	17,200.00	6,000.00	6,000.00	23,200.00	
	A-4/18 @54000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	2,400.00	2,400.00	36,100.00	
	A-4/19 @60000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	155,300.00	155,300.00	3,000.00	3,000.00	158,300.00	
	A-4/20 @174000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	22,300.00	22,300.00	6,000.00	6,000.00	28,300.00	
	A-4/22 @120000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	78,300.00	78,300.00	6,000.00	6,000.00	84,300.00	
	A-4/T1 @72000 BTU/H,HCSB	2.00	ชุด	45,400.00	90,800.00	3,000.00	6,000.00	96,800.00	
	รวมราคารายการที่ 6.5.7				1,879,100.00		149,800.00	2,028,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.5.8	พัดลมระบายอากาศ								
6.5.8.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น4)								
	EF-4/1 @2850CFM,CFSB	1.00	ชุด	18,090.00	18,090.00	2,500.00	2,500.00	20,590.00	
	EF-4/2 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/3 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/4 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/5 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/6 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/7 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/8 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/9 TO 10 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-4/11 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-4/12 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/13 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/14 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/15 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-4/16 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/17 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/18 @1880CFM,CFSB	1.00	ชุด	15,570.00	15,570.00	2,000.00	2,000.00	17,570.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-4/19 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/20 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/21 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/22 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/23 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/24 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/25 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/26 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/27 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/28 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/29 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-4/30 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/31 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/32 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/33 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/34 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/35 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/36 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/37 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-4/38 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/39 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/40 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/41 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/42 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/43 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/44 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-4/45 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/46 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/47 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/48 @120CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-4/49 @120CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-4/50 @120CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-4/51 @120CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-4/52 @120CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-4/53 @200CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-4/54 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/55 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/56 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/57 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-4/58 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/59 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/61 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/62 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/64 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/65 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/66 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/67 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/68 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/70 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/71 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/72 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/73 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-4/74 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-4/75 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/76 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/77 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/78 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/79 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/80 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/81 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-4/82 TO 83 @80CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	
	FAF-4/1 TO 4 @1000CFM,CFSB	4.00	ชุด	12,780.00	51,120.00	1,700.00	6,800.00	57,920.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	FAF-4/5 @150CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	FAF-4/6 @150CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	FAF-4/7 @150CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	FAF-4/8 @150CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	FAF-4/9 @150CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	FAF-4/10 @250CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-4/T1 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	EF-4/T2 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	EF/OR-4/1 TO 2@250CFM,CN/D	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	3,000.00	6,000.00	22,000.00	
	EF/OR-4/3 @350CFM,CN/D	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	FAF-4/11 @880CFM,APID	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	1,500.00	1,500.00	20,300.00	
	FAF-4/12 @2660CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,400.00	2,400.00	36,640.00	
	FAF-4/13 @2150CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	2,000.00	2,000.00	31,400.00	
	FAF-4/14 @960CFM,APID	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	1,500.00	1,500.00	20,300.00	
	FAF-4/15 @1760CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,800.00	1,800.00	31,200.00	
	FAF-4/16 @2350CFM,APID	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	2,000.00	2,000.00	60,800.00	
	FAF-4/17 @2320CFM,APID	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	2,000.00	2,000.00	60,800.00	
	FAF-4/18 @2040CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	2,000.00	2,000.00	31,400.00	
	รวมราคารายการที่ 6.5.8				1,003,973.00		93,700.00	1,097,673.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.6.1	ท่อ PPR								
6.6.1.1	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้น5)								
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	6.60	เมตร	1,404.00	9,266.40	120.00	792.00	10,058.40	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	6.60	เมตร	2,079.00	13,721.40	150.00	990.00	14,711.40	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	2.20	เมตร	4,270.00	9,394.00	250.00	550.00	9,944.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	1,950.00	1,950.00	8,450.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00	4,290.00	
6.6.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	6.60	เมตร	534.00	3,524.40	75.00	495.00	4,019.40	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	6.60	เมตร	584.00	3,854.40	100.00	660.00	4,514.40	
	สำหรับท่อขนาด 6 นิ้ว	2.20	เมตร	655.00	1,441.00	150.00	330.00	1,771.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	1,800.00	1,800.00	360.00	360.00	2,160.00	
6.6.1.3	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.6.1.4	ท่อน้ำเย็น (ชั้น5)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	120.12	เมตร	159.00	19,099.08	30.00	3,603.60	22,702.68	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	228.80	เมตร	245.00	56,056.00	30.00	6,864.00	62,920.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	128.70	เมตร	310.00	39,897.00	30.00	3,861.00	43,758.00	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	154.44	เมตร	437.00	67,490.28	50.00	7,722.00	75,212.28	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	177.32	เมตร	702.00	124,478.64	75.00	13,299.00	137,777.64	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	234.52	เมตร	945.00	221,621.40	100.00	23,452.00	245,073.40	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	60.06	เมตร	1,404.00	84,324.24	120.00	7,207.20	91,531.44	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	14.30	เมตร	2,079.00	29,729.70	150.00	2,145.00	31,874.70	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	12.00	เมตร	4,270.00	51,240.00	250.00	3,000.00	54,240.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	138,800.00	138,800.00	41,640.00	41,640.00	180,440.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	69,400.00	69,400.00	20,820.00	20,820.00	90,220.00	
6.6.1.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	120.12	เมตร	149.00	17,897.88	19.00	2,282.28	20,180.16	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	228.80	เมตร	168.00	38,438.40	25.00	5,720.00	44,158.40	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	128.70	เมตร	204.00	26,254.80	31.00	3,989.70	30,244.50	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	154.44	เมตร	234.00	36,138.96	38.00	5,868.72	42,007.68	
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	177.32	เมตร	403.00	71,459.96	50.00	8,866.00	80,325.96	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	234.52	เมตร	474.00	111,162.48	62.00	14,540.24	125,702.72	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	60.06	เมตร	534.00	32,072.04	75.00	4,504.50	36,576.54	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	14.30	เมตร	584.00	8,351.20	100.00	1,430.00	9,781.20	
	สำหรับท่อขนาด 6 นิ้ว	12.00	เมตร	655.00	7,860.00	150.00	1,800.00	9,660.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	70,000.00	70,000.00	14,000.00	14,000.00	84,000.00	
	รวมราคารายการที่ 6.6.1				1,374,573.66		203,732.24	1,578,305.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.6.2	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้น 5)								
6.6.2.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	137,500.00	137,500.00	27,500.00	27,500.00	165,000.00	
6.6.2.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	68,750.00	68,750.00	13,750.00	13,750.00	82,500.00	
	รวมราคารายการที่ 6.6.2				206,250.00		41,250.00	247,500.00	
6.6.3	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น5								
6.6.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	4.00	ชุด	440.00	1,760.00	150.00	600.00	2,360.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	24.00	ชุด	590.00	14,160.00	200.00	4,800.00	18,960.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	20.00	ชุด	880.00	17,600.00	250.00	5,000.00	22,600.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	22.00	ชุด	1,740.00	38,280.00	400.00	8,800.00	47,080.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	8.00	ชุด	3,480.00	27,840.00	500.00	4,000.00	31,840.00	
6.6.3.2	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	150.00	300.00	13,700.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	16.00	ชุด	6,700.00	107,200.00	200.00	3,200.00	110,400.00	
6.6.3.3	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "BTCV"								
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	6.00	ชุด	46,000.00	276,000.00	150.00	900.00	276,900.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	11.00	ชุด	59,000.00	649,000.00	400.00	4,400.00	653,400.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	62,000.00	248,000.00	500.00	2,000.00	250,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.6.3.4	BUTTERFLY VALVES								
	ขนาด 3 นิ้ว	6.00	ชุด	1,940.00	11,640.00	600.00	3,600.00	15,240.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	2,740.00	5,480.00	800.00	1,600.00	7,080.00	
6.6.3.5	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	668.00	1,336.00	150.00	300.00	1,636.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	12.00	ชุด	1,016.00	12,192.00	200.00	2,400.00	14,592.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	10.00	ชุด	1,824.00	18,240.00	250.00	2,500.00	20,740.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	11.00	ชุด	3,700.00	40,700.00	400.00	4,400.00	45,100.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	500.00	2,000.00	17,200.00	
6.6.3.6	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	4.00	ชุด	2,050.00	8,200.00	150.00	600.00	8,800.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	24.00	ชุด	2,125.00	51,000.00	200.00	4,800.00	55,800.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	20.00	ชุด	3,010.00	60,200.00	250.00	5,000.00	65,200.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	22.00	ชุด	4,190.00	92,180.00	400.00	8,800.00	100,980.00	
	ขนาด 2 1/2 นิ้ว	8.00	ชุด	4,900.00	39,200.00	500.00	4,000.00	43,200.00	
6.6.3.7	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PORT)	78.00	ชุด	300.00	23,400.00	50.00	3,900.00	27,300.00	
6.6.3.8	Meter	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	600.00	2,400.00	102,400.00	
	รวมราคารายการที่ 6.6.3				1,872,208.00		80,300.00	1,952,508.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.6.4	ท่อลม								
	ท่อลม (ชั้น5)								
6.6.4.1	เหล็กแผ่นอาบสังกะสี								
	เบอร์ 26	8,400.00	ตร.ฟุต	18.00	151,200.00	18.00	151,200.00	302,400.00	
	เบอร์ 24	14,040.00	ตร.ฟุต	22.00	308,880.00	24.00	336,960.00	645,840.00	
	เบอร์ 22	1,760.00	ตร.ฟุต	27.00	47,520.00	25.00	44,000.00	91,520.00	
	เบอร์ 20	480.00	ตร.ฟุต	32.00	15,360.00	30.00	14,400.00	29,760.00	
	เบอร์ 18	9,440.00	ตร.ฟุต	43.00	405,920.00	35.00	330,400.00	736,320.00	
6.6.4.2	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	34,120.00	ตร.ฟุต	15.00	511,800.00	5.00	170,600.00	682,400.00	
6.6.4.3	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	30,000.00	30,000.00	180,000.00	
6.6.4.4	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00	12,000.00	12,000.00	72,000.00	
6.6.4.5	หน้ากากระบายอากาศ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.6.4.6	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
6.6.4.7	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
6.6.4.8	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	91,600.00	91,600.00	18,320.00	18,320.00	109,920.00	
6.6.4.9	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.6.4.10	Stainless Steel หนาไม่น้อยกว่า 1.1 mm	8,230.00	Ft2	40.00	329,200.00	25.00	205,750.00	534,950.00	
6.6.4.11	ฉนวนหุ้มท่อใยหิน 1.5lb/ft3 หนา 1 นิ้ว	8,230.00	Ft2	25.00	205,750.00	15.00	123,450.00	329,200.00	
6.6.4.12	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	26,800.00	26,800.00	5,360.00	5,360.00	32,160.00	
	รวมราคารายการที่ 6.6.4				2,484,030.00		1,478,440.00	3,962,470.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.6.5	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 5)								
6.6.5.1	AP PANEL สำหรับ AHU	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	1,800.00	7,200.00	47,200.00	
6.6.5.2	VFD (VSD) สำหรับเครื่องจ่ายลมเย็น	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	1,800.00	3,600.00	93,600.00	
6.6.5.3	เทอร์โมสเตท (Proportional)	23.00	ชุด	2,800.00	64,400.00	100.00	2,300.00	66,700.00	
6.6.5.4	เทอร์โมสเตท พร้อมสวิตช์ปิด-เปิด (On-Off)	14.00	ชุด	1,000.00	14,000.00	100.00	1,400.00	15,400.00	
6.6.5.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	215,000.00	215,000.00	43,000.00	43,000.00	258,000.00	
6.6.5.6	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	20,900.00	20,900.00	4,180.00	4,180.00	25,080.00	
	รวมราคารายการที่ 6.6.5				444,300.00		61,680.00	505,980.00	
6.6.6	แผงกรองอากาศประสิทธิภาพสูง (ชั้น 5)								
6.6.6.1	HEPA ขนาด 48" x 24"	4.00	ชั้น	7,000.00	28,000.00	200.00	800.00	28,800.00	
6.6.6.2	PERFORATED DIFFUSER 48" x 24" W/HEPA	4.00	ชั้น	1,930.00	7,720.00	200.00	800.00	8,520.00	
	รวมราคารายการที่ 6.6.6				35,720.00		1,600.00	37,320.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.6.7	เครื่องส่งลมเย็น								
6.6.7.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น5)								
	A-5/1 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-5/2 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-5/3 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-5/4 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-5/5 @66000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	39,800.00	39,800.00	3,000.00	3,000.00	42,800.00	
	A-5/6 @138000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00	6,000.00	6,000.00	82,500.00	
	A-5/7 @138000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00	6,000.00	6,000.00	82,500.00	
	A-5/8 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-5/9 @60000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	3,000.00	3,000.00	36,700.00	
	A-5/10 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-5/11 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-5/12 @144000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-5/13 @180000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	87,600.00	87,600.00	6,000.00	6,000.00	93,600.00	
	A-5/14 @180000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	87,600.00	87,600.00	6,000.00	6,000.00	93,600.00	
	A-5/15 TO 18 @300000 BTU/H,VFSB	4.00	ชุด	157,800.00	631,200.00	8,000.00	32,000.00	663,200.00	
	A-5/19 @60000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	3,000.00	3,000.00	36,700.00	
	A-5/20 @180000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	87,600.00	87,600.00	6,000.00	6,000.00	93,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	A-5/21 @60000 BTU/H,HCDB	1.00	ชุด	155,300.00	155,300.00	3,000.00	3,000.00	158,300.00	
	F-5/1 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-5/2 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-5/3 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-5/4 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-5/5 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-5/6 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-5/7 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-5/8 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-5/9 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-5/10 @42000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,400.00	13,400.00	2,000.00	2,000.00	15,400.00	
	F-5/11 @30000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	F-5/12 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-5/13 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-5/14 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	รวมราคารายการที่ 6.6.7				2,052,900.00		140,400.00	2,193,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.6.8	พัดลมระบายอากาศ								
6.6.8.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น5)								
	EF-5/1 @2250CFM,CFSB	1.00	ชุด	16,380.00	16,380.00	2,000.00	2,000.00	18,380.00	
	EF-5/2 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/3 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/4 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/5 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/6 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/7 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/8 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/9 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/10 @2750CFM,CFSB	1.00	ชุด	36,180.00	36,180.00	2,500.00	2,500.00	38,680.00	
	EF-5/11 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/12 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/13 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/14 @1130CFM,CFSB	1.00	ชุด	12,780.00	12,780.00	1,700.00	1,700.00	14,480.00	
	EF-5/15 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/16 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/17 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-5/18 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/19 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/20. @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/21 TO 22 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-5/23 TO 24 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-5/25 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/26 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/27 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/28 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/29 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/30 @2950CFM,CFSB	1.00	ชุด	18,090.00	18,090.00	2,500.00	2,500.00	20,590.00	
	EF-5/31 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/32 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-5/33 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-5/34 @800CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-5/35 @200CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	FAF-5/6 @250CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-5/T1 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	EF-5/T2 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF/OR-5/1 TO 2 @200CFM,CN/D	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	FAF-5/1 @600CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	FAF-5/2 TO 5 @1000CFM,CFSB	4.00	ชุด	12,780.00	51,120.00	1,700.00	6,800.00	57,920.00	
	SEF-5M/1 TO 4 @53000CFM,APID	4.00	ชุด	546,840.00	2,187,360.00	20,000.00	80,000.00	2,267,360.00	
	FAF-5/6 @1640CFM,APID	1.00	ชุด	19,752.00	19,752.00	1,800.00	1,800.00	21,552.00	
	FAF-5/7 @2380CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	2,000.00	2,000.00	31,400.00	
	FAF-5/8 @1600CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,800.00	1,800.00	31,200.00	
	FAF-5/9 @1920CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,800.00	1,800.00	31,200.00	
	FAF-5/10 @1380CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,700.00	1,700.00	31,100.00	
	FAF-5/11 @2130CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	2,000.00	2,000.00	31,400.00	
	FAF-5/12 @2010CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	2,000.00	2,000.00	31,400.00	
	FAF-5/13 @1200CFM,APID	1.00	ชุด	18,800.00	18,800.00	1,700.00	1,700.00	20,500.00	
	FAF-5/14 @1760CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,800.00	1,800.00	31,200.00	
	รวมราคารายการที่ 6.6.8				2,840,338.00		140,150.00	2,980,488.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.6.9	เครื่องจ่ายลมเย็น CLEAN AREA								
	A/OR-5/(1, 2)	2.00	ชุด	1,000,000.00	2,000,000.00	300,000.00	600,000.00	2,600,000.00	
	ชุดหลอดไฟ UVC+วงจรวางควบคุม	2.00	ชุด	300,000.00	600,000.00	10,000.00	20,000.00	620,000.00	
	รวมราคารายการที่ 6.6.9				2,600,000.00		620,000.00	3,220,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.7.1	ท่อ PPR								
6.7.1.2	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้น6)								
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	2.20	เมตร	945.00	2,079.00	100.00	220.00	2,299.00	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	6.60	เมตร	1,404.00	9,266.40	120.00	792.00	10,058.40	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	8.80	เมตร	2,079.00	18,295.20	150.00	1,320.00	19,615.20	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
6.7.1.3	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	2.20	เมตร	474.00	1,042.80	62.00	136.40	1,179.20	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	6.60	เมตร	534.00	3,524.40	75.00	495.00	4,019.40	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	8.80	เมตร	584.00	5,139.20	100.00	880.00	6,019.20	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
6.7.1.4	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.7.1.5	ท่อน้ำเย็น (ชั้น6)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	66.53	เมตร	159.00	10,578.27	30.00	1,995.90	12,574.17	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	126.72	เมตร	245.00	31,046.40	30.00	3,801.60	34,848.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	71.28	เมตร	310.00	22,096.80	30.00	2,138.40	24,235.20	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	85.54	เมตร	437.00	37,380.98	50.00	4,277.00	41,657.98	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	98.21	เมตร	702.00	68,943.42	75.00	7,365.75	76,309.17	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	129.89	เมตร	945.00	122,746.05	100.00	12,989.00	135,735.05	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	210.00	เมตร	1,404.00	294,840.00	120.00	25,200.00	320,040.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	117,600.00	117,600.00	35,280.00	35,280.00	152,880.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	58,800.00	58,800.00	17,640.00	17,640.00	76,440.00	
6.7.1.6	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	66.53	เมตร	149.00	9,912.97	19.00	1,264.07	11,177.04	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	126.72	เมตร	168.00	21,288.96	25.00	3,168.00	24,456.96	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	71.28	เมตร	204.00	14,541.12	31.00	2,209.68	16,750.80	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	85.54	เมตร	234.00	20,016.36	38.00	3,250.52	23,266.88	
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	98.21	เมตร	403.00	39,578.63	50.00	4,910.50	44,489.13	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	129.89	เมตร	474.00	61,567.86	62.00	8,053.18	69,621.04	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	210.00	เมตร	534.00	112,140.00	75.00	15,750.00	127,890.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	55,900.00	55,900.00	11,180.00	11,180.00	67,080.00	
6.7.1.7	ท่อน้ำเย็น (ชั้น6) (ส่วนงานวิจัย)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	44.35	เมตร	159.00	7,051.65	30.00	1,330.50	8,382.15	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	84.48	เมตร	245.00	20,697.60	30.00	2,534.40	23,232.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	47.52	เมตร	310.00	14,731.20	30.00	1,425.60	16,156.80	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	57.02	เมตร	437.00	24,917.74	50.00	2,851.00	27,768.74	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	65.47	เมตร	702.00	45,959.94	75.00	4,910.25	50,870.19	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	86.59	เมตร	945.00	81,827.55	100.00	8,659.00	90,486.55	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.7.3	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น6								
6.7.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ชุด	440.00	2,640.00	150.00	900.00	3,540.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	50.00	ชุด	590.00	29,500.00	200.00	10,000.00	39,500.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	880.00	1,760.00	250.00	500.00	2,260.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	16.00	ชุด	1,150.00	18,400.00	300.00	4,800.00	23,200.00	
6.7.3.2	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	3.00	ชุด	6,700.00	20,100.00	150.00	450.00	20,550.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	32.00	ชุด	6,700.00	214,400.00	200.00	6,400.00	220,800.00	
6.7.3.3	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "BTCV"								
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	8.00	ชุด	49,700.00	397,600.00	300.00	2,400.00	400,000.00	
6.7.3.4	BUTTERFLY VALVES								
	ขนาด 3 นิ้ว	6.00	ชุด	1,940.00	11,640.00	600.00	3,600.00	15,240.00	
	ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	2,740.00	5,480.00	800.00	1,600.00	7,080.00	
6.7.3.5	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	3.00	ชุด	668.00	2,004.00	150.00	450.00	2,454.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	25.00	ชุด	1,016.00	25,400.00	200.00	5,000.00	30,400.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,824.00	1,824.00	250.00	250.00	2,074.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	8.00	ชุด	2,476.00	19,808.00	300.00	2,400.00	22,208.00	
6.7.3.6	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ชุด	2,050.00	12,300.00	150.00	900.00	13,200.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	50.00	ชุด	2,125.00	106,250.00	200.00	10,000.00	116,250.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	3,010.00	6,020.00	250.00	500.00	6,520.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	16.00	ชุด	3,010.00	48,160.00	300.00	4,800.00	52,960.00	
6.7.3.7	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PORT)	74.00	ชุด	300.00	22,200.00	50.00	3,700.00	25,900.00	
6.7.3.8	Meter	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	600.00	1,200.00	51,200.00	
6.7.3.9	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น6 (ส่วนงานวิจัย)								
6.7.3.10	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 1 นิ้ว	8.00	ชุด	590.00	4,720.00	150.00	1,200.00	5,920.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	18.00	ชุด	880.00	15,840.00	200.00	3,600.00	19,440.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.3.11	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 1 นิ้ว	13.00	ชุด	6,700.00	87,100.00	200.00	2,600.00	89,700.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.3.12	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								
	ขนาด 1 นิ้ว	4.00	ชุด	1,016.00	4,064.00	200.00	800.00	4,864.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	9.00	ชุด	1,824.00	16,416.00	250.00	2,250.00	18,666.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.3.13	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาด 1 นิ้ว	8.00	ชุด	2,125.00	17,000.00	150.00	1,200.00	18,200.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	18.00	ชุด	3,010.00	54,180.00	250.00	4,500.00	58,680.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.3.14	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PO	26.00	ชุด	300.00	7,800.00	50.00	1,300.00	9,100.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.3.15	Meter	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	600.00	1,200.00	51,200.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	รวมราคารายการที่ 6.7.3				1,252,606.00		78,500.00	1,331,106.00	
6.7.4	ท่อลม								
	ท่อลม (ชั้น6)								
6.7.4.1	เหล็กแผ่นอบสังกะสี								
	เบอร์ 26	2,956.80	ตร.ฟุต	18.00	53,222.40	18.00	53,222.40	106,444.80	
	เบอร์ 24	4,942.08	ตร.ฟุต	22.00	108,725.76	24.00	118,609.92	227,335.68	
6.7.4.2	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	7,898.88	ตร.ฟุต	13.00	102,685.44	5.00	39,494.40	142,179.84	
6.7.4.3	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.7.4.4	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.7.4.5	หน้ากากระบายอากาศ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.7.4.6	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.7.4.7	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.7.4.8	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	27,300.00	27,300.00	5,460.00	5,460.00	32,760.00	
6.7.4.9	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ท่อม (ชั้น 6) (ส่วนงานวิจัย)								
6.7.4.10	เหล็กแผ่นอาบสังกะสี								
	เบอร์ 26	4,435.20	ตร.ฟุต	18.00	79,833.60	18.00	79,833.60	159,667.20	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	เบอร์ 24	7,413.12	ตร.ฟุต	22.00	163,088.64	24.00	177,914.88	341,003.52	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.4.11	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	11,848.32	ตร.ฟุต	15.00	177,724.80	5.00	59,241.60	236,966.40	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.4.12	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	20,000.00	20,000.00	120,000.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.4.13	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.4.14	หน้ากากระบายอากาศ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.4.15	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.4.16	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.4.17	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	36,100.00	36,100.00	7,220.00	7,220.00	43,320.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	รวมราคารายการที่ 6.7.4				1,328,680.64		656,996.80	1,985,677.44	
6.7.5	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 6)								
6.7.5.1	เทอร์โมสเตรท (Proportional)	27.00	ชุด	2,800.00	75,600.00	100.00	2,700.00	78,300.00	
6.7.5.2	เทอร์โมสเตรท พร้อมสวิตซ์ปิด-เปิด (On-Off)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
6.7.5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	140,000.00	140,000.00	28,000.00	28,000.00	168,000.00	
6.7.5.4	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	7,700.00	7,700.00	1,540.00	1,540.00	9,240.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 6) (ส่วนงานวิจัย)								
6.7.5.5	เทอร์โมสตรัท (Proportional)	9.00	ชุด	2,800.00	25,200.00	100.00	900.00	26,100.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
6.7.5.6	เทอร์โมสตรัท พร้อมสวิตช์ปิด-เปิด (On-Off)	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	100.00	400.00	4,400.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
6.7.5.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	65,000.00	65,000.00	13,000.00	13,000.00	78,000.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
6.7.5.8	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
	รวมราคารายการที่ 6.7.5				321,500.00		47,240.00	368,740.00	
6.7.6	เครื่องส่งลมเย็น								
6.7.6.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น6) (ส่วนงานวิจัย)								
	A-6/1 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
	A-6/2 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
	A-6/3 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
	A-6/4 @54000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	2,400.00	2,400.00	36,100.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
	A-6/5 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	A-6/6 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	A-6/7 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	A-6/8 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	A-6/9 @54000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	33,700.00	33,700.00	2,400.00	2,400.00	36,100.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	F-6/1 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	F-6/2 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	F-6/3 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	F-6/4 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
6.7.6.2	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น6)								
	A-6/10 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	F-6/5 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-6/6 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/7 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/8 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/9 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/10 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/11 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/12 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/13 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-6/14 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-6/15 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/16 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/17 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/18 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/19 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-6/20 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-6/21 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-6/22 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/23 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/24 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/25 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/26 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/27 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/28 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/29 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/30 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/31 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-6/32 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-6/33 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	รวมราคารายการที่ 6.7.6				710,200.00		83,700.00	793,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.7.7	พัดลมระบายอากาศ								
6.7.7.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น6) ส่วนงานวิจัย								
	EF-6/1 TO 2 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/3 TO 4 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/5 TO 6 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/7 TO 8 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/9 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/10 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/11 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/12 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/13 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/14 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/15 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/16 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/17 TO 18 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/19 TO 20 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/21 TO 22 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/23 TO 24 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง
	EF-6/25 TO 26 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	ไม่รวมในคราคาค่าก่อสร้าง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-6/27 TO 28 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
	EF-6/29 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
	EF-6/30 TO 31 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
	EF-6/77 TO 78 @100CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	ไม่รวมในคราการค้าก่อสร้าง
6.7.7.2	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น6)								
	EF-6/32 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/33 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/34 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/35 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/36 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/37 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/38 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/39 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/40 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/41 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/42 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/43 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/44 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/45 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-6/46 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/47 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/48 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/49 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/50 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/51 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/52 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/53 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/54 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/55 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/56 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/57 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/58 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/59 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/60 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/61 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/62 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/63 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/64 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-6/65 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/66 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/67 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-6/68 @650CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-6/69 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/70 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/71 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/72 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/73 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/74 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/75 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-6/76 @500CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-6/79 TO 80 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	
	FAF-6/1 @2230CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	2,000.00	2,000.00	31,400.00	
	FAF-6/2 @1870CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,800.00	1,800.00	31,200.00	
	FAF-6/3 @2880CFM,APID	1.00	ชุด	24,224.00	24,224.00	2,400.00	2,400.00	26,624.00	
	FAF-6/4 @2470CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,000.00	2,000.00	36,240.00	
	รวมราคารายการที่ 6.7.7				778,701.00		60,200.00	838,901.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.8.1	ท่อ PPR								
6.8.1.1	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้น7)								
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	8.80	เมตร	1,404.00	12,355.20	120.00	1,056.00	13,411.20	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	8.80	เมตร	2,079.00	18,295.20	150.00	1,320.00	19,615.20	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,200.00	6,200.00	1,860.00	1,860.00	8,060.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,100.00	3,100.00	930.00	930.00	4,030.00	
6.8.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	8.80	เมตร	534.00	4,699.20	75.00	660.00	5,359.20	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	8.80	เมตร	584.00	5,139.20	100.00	880.00	6,019.20	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
6.8.1.3	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.8.1.4	ท่อน้ำเย็น (ชั้น7)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	115.50	เมตร	159.00	18,364.50	30.00	3,465.00	21,829.50	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	220.00	เมตร	245.00	53,900.00	30.00	6,600.00	60,500.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	123.75	เมตร	310.00	38,362.50	30.00	3,712.50	42,075.00	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	148.50	เมตร	437.00	64,894.50	50.00	7,425.00	72,319.50	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	170.50	เมตร	702.00	119,691.00	75.00	12,787.50	132,478.50	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	225.50	เมตร	945.00	213,097.50	100.00	22,550.00	235,647.50	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	210.00	เมตร	1,404.00	294,840.00	120.00	25,200.00	320,040.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	160,700.00	160,700.00	48,210.00	48,210.00	208,910.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	80,400.00	80,400.00	24,120.00	24,120.00	104,520.00	
6.8.1.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	115.50	เมตร	149.00	17,209.50	19.00	2,194.50	19,404.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	220.00	เมตร	168.00	36,960.00	25.00	5,500.00	42,460.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	123.75	เมตร	204.00	25,245.00	31.00	3,836.25	29,081.25	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	148.50	เมตร	234.00	34,749.00	38.00	5,643.00	40,392.00	
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	170.50	เมตร	403.00	68,711.50	50.00	8,525.00	77,236.50	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	225.50	เมตร	474.00	106,887.00	62.00	13,981.00	120,868.00	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	210.00	เมตร	534.00	112,140.00	75.00	15,750.00	127,890.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	80,400.00	80,400.00	16,080.00	16,080.00	96,480.00	
	รวมราคารายการที่ 6.8.1				1,578,340.80		232,685.75	1,811,026.55	
6.8.2	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้น 7)								
6.8.2.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	157,900.00	157,900.00	31,580.00	31,580.00	189,480.00	
6.8.2.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	78,950.00	78,950.00	15,790.00	15,790.00	94,740.00	
	รวมราคารายการที่ 6.8.2				236,850.00		47,370.00	284,220.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.8.3	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น7								
6.8.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	12.00	ชุด	440.00	5,280.00	150.00	1,800.00	7,080.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	104.00	ชุด	590.00	61,360.00	200.00	20,800.00	82,160.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	250.00	1,000.00	4,520.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	300.00	1,200.00	5,800.00	
6.8.3.2	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ชุด	6,700.00	40,200.00	150.00	900.00	41,100.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	54.00	ชุด	6,700.00	361,800.00	200.00	10,800.00	372,600.00	
6.8.3.3	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "BTCV"								
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	49,700.00	99,400.00	300.00	600.00	100,000.00	
6.8.3.4	BUTTERFLY VALVES								
	ขนาด 3 นิ้ว	8.00	ชุด	1,940.00	15,520.00	600.00	4,800.00	20,320.00	
6.8.3.5	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ชุด	668.00	4,008.00	150.00	900.00	4,908.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	52.00	ชุด	1,016.00	52,832.00	200.00	10,400.00	63,232.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,824.00	3,648.00	250.00	500.00	4,148.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	2,476.00	4,952.00	300.00	600.00	5,552.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.8.3.6	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	12.00	ชุด	2,050.00	24,600.00	150.00	1,800.00	26,400.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	104.00	ชุด	2,125.00	221,000.00	200.00	20,800.00	241,800.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	3,010.00	12,040.00	250.00	1,000.00	13,040.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	3,010.00	12,040.00	300.00	1,200.00	13,240.00	
6.8.3.7	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PORT)	124.00	ชุด	300.00	37,200.00	50.00	6,200.00	43,400.00	
6.8.3.8	Meter	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	600.00	2,400.00	102,400.00	
	รวมราคารายการที่ 6.8.3				1,064,000.00		87,700.00	1,151,700.00	
6.8.4	ท่อลม								
	ท่อลม (ชั้น7)								
6.8.4.1	เหล็กแผ่นอบสังกะสี								
	เบอร์ 26	6,048.00	ตร.ฟุต	18.00	108,864.00	18.00	108,864.00	217,728.00	
	เบอร์ 24	10,108.80	ตร.ฟุต	22.00	222,393.60	24.00	242,611.20	465,004.80	
6.8.4.1	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	16,156.80	ตร.ฟุต	15.00	242,352.00	5.00	80,784.00	323,136.00	
6.8.4.2	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.8.4.3	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.8.4.4	หน้ากากระบายอากาศ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.8.4.5	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.8.4.6	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.8.4.7	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	42,700.00	42,700.00	8,540.00	8,540.00	51,240.00	
	รวมราคารายการที่ 6.8.4				896,309.60		496,799.20	1,393,108.80	
6.8.5	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 7)								
6.8.5.1	เทอร์โมเสตร (Proportional)	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	100.00	200.00	5,800.00	
6.8.5.2	เทอร์โมเสตร พร้อมสวิตซ์ปิด-เปิด (On-Off)	60.00	ชุด	1,000.00	60,000.00	100.00	6,000.00	66,000.00	
6.8.5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	310,000.00	310,000.00	62,000.00	62,000.00	372,000.00	
6.8.5.4	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	6,600.00	6,600.00	1,320.00	1,320.00	7,920.00	
	รวมราคารายการที่ 6.8.5				382,200.00		69,520.00	451,720.00	
6.8.6	เครื่องส่งลมเย็น								
6.8.6.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น7)								
	A-7/1 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	A-7/2 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	F-7/1 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-7/2 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/3 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/4 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-7/5 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/6 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/7 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-7/8 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-7/9 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/10 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/11 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/12 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/13 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/14 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/15 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/16 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/17 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-7/18 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/19 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/20 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/21 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/22 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/23 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-7/24 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/25 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/26 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/27 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/28 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/29 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-7/30 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-7/31 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/32 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/33 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/34 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/35 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/36 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/37 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/38 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	1,500.00	1,500.00	12,200.00	
	F-7/39 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/40 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/41 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/42 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-7/43 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/44 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-7/45 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-7/46 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-7/47 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/48 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/49 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/50 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/51 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/52 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/53 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/54 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/55 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/56 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/57 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-7/58 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-7/59 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-7/60 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	รวมราคารายการที่ 6.8.6				591,600.00		104,300.00	695,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.8.7	พัดลมระบายอากาศ								
6.8.7.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น7)								
	EF-7/1 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/2 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/3 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/4 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/5 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/6 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/7 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/8 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/9 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/10 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/11 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/12 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/13 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/14 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/15 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/16 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/17 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-7/18 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/19 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/20 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/21 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/22 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/23 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/24 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/25 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/26 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/27 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/28 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/29 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/30 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/31 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/32 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/33 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/34 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/35 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/36 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-7/37 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/38 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/39 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/40 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/41 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/42 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/43 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/44 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/45 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/46 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/47 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/48 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/49 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/50 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/51 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/52 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/53 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/54 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/55 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-7/56 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/57 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/58 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/59 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/60 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/61 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/62 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/63 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/64 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/65 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/66 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/67 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/68 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/69 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/70 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/71 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/72 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/73 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/74 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-7/75 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/76 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/77 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/78 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/79 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/80 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/81 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-7/82 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/83 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/84 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-7/85 TO 88 @150CFM,CL	4.00	ชุด	9,720.00	38,880.00	650.00	2,600.00	41,480.00	
	FAF-7/1 @2880CFM,APID	1.00	ชุด	24,224.00	24,224.00	2,400.00	2,400.00	26,624.00	
	FAF-7/2 @2630CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,400.00	2,400.00	36,640.00	
	FAF-7/3 @2880CFM,APID	1.00	ชุด	24,224.00	24,224.00	2,400.00	2,400.00	26,624.00	
	FAF-7/4 @2630CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,400.00	2,400.00	36,640.00	
	รวมราคารายการที่ 6.8.7				779,589.00		66,800.00	846,389.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.9.1	ท่อ PPR								
6.9.1.1	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้น8)								
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	8.80	เมตร	1,404.00	12,355.20	135.00	1,188.00	13,543.20	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	8.80	เมตร	2,079.00	18,295.20	180.00	1,584.00	19,879.20	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,200.00	6,200.00	1,860.00	1,860.00	8,060.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,100.00	3,100.00	930.00	930.00	4,030.00	
6.9.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	8.80	เมตร	534.00	4,699.20	75.00	660.00	5,359.20	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	8.80	เมตร	584.00	5,139.20	100.00	880.00	6,019.20	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
6.9.1.3	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.9.1.4	ท่อน้ำเย็น (ชั้น8)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	115.50	เมตร	159.00	18,364.50	35.00	4,042.50	22,407.00	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	220.00	เมตร	245.00	53,900.00	45.00	9,900.00	63,800.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	123.75	เมตร	310.00	38,362.50	55.00	6,806.25	45,168.75	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	148.50	เมตร	437.00	64,894.50	65.00	9,652.50	74,547.00	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	170.50	เมตร	702.00	119,691.00	90.00	15,345.00	135,036.00	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	225.50	เมตร	945.00	213,097.50	115.00	25,932.50	239,030.00	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	210.00	เมตร	1,404.00	294,840.00	135.00	28,350.00	323,190.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	160,700.00	160,700.00	48,210.00	48,210.00	208,910.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	80,400.00	80,400.00	24,120.00	24,120.00	104,520.00	
6.9.1.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	115.50	เมตร	149.00	17,209.50	19.00	2,194.50	19,404.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	220.00	เมตร	168.00	36,960.00	25.00	5,500.00	42,460.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	123.75	เมตร	204.00	25,245.00	31.00	3,836.25	29,081.25	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	148.50	เมตร	234.00	34,749.00	38.00	5,643.00	40,392.00	
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	170.50	เมตร	403.00	68,711.50	50.00	8,525.00	77,236.50	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	225.50	เมตร	474.00	106,887.00	62.00	13,981.00	120,868.00	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	210.00	เมตร	534.00	112,140.00	75.00	15,750.00	127,890.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	80,400.00	80,400.00	16,080.00	16,080.00	96,480.00	
	รวมราคารายการที่ 6.9.1				1,578,340.80		251,370.50	1,829,711.30	
6.9.2	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้น 8)								
6.9.2.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	157,900.00	157,900.00	31,580.00	31,580.00	189,480.00	
6.9.2.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	78,950.00	78,950.00	15,790.00	15,790.00	94,740.00	
	รวมราคารายการที่ 6.9.2				236,850.00		47,370.00	284,220.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.9.3	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น8								
6.9.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	12.00	ชุด	440.00	5,280.00	150.00	1,800.00	7,080.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	104.00	ชุด	590.00	61,360.00	200.00	20,800.00	82,160.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	250.00	1,000.00	4,520.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	300.00	1,200.00	5,800.00	
6.9.3.2	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ชุด	6,700.00	40,200.00	150.00	900.00	41,100.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	54.00	ชุด	6,700.00	361,800.00	200.00	10,800.00	372,600.00	
6.9.3.3	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "BTCV"								
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	49,700.00	99,400.00	300.00	600.00	100,000.00	
6.9.3.4	BUTTERFLY VALVES								
	ขนาด 3 นิ้ว	8.00	ชุด	1,940.00	15,520.00	600.00	4,800.00	20,320.00	
6.9.3.5	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ชุด	668.00	4,008.00	150.00	900.00	4,908.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	52.00	ชุด	1,016.00	52,832.00	200.00	10,400.00	63,232.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,824.00	3,648.00	250.00	500.00	4,148.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	2,476.00	4,952.00	300.00	600.00	5,552.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.9.3.6	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	12.00	ชุด	2,050.00	24,600.00	150.00	1,800.00	26,400.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	104.00	ชุด	2,125.00	221,000.00	200.00	20,800.00	241,800.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	3,010.00	12,040.00	250.00	1,000.00	13,040.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	3,010.00	12,040.00	300.00	1,200.00	13,240.00	
6.9.3.7	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PORT)	124.00	ชุด	300.00	37,200.00	50.00	6,200.00	43,400.00	
6.9.3.8	Meter	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	600.00	2,400.00	102,400.00	
	รวมราคารายการที่ 6.9.3				1,064,000.00		87,700.00	1,151,700.00	
6.9.4	ท่อลม								
	ท่อลม (ชั้น8)								
6.9.4.1	เหล็กแผ่นอบสังกะสี								
	เบอร์ 26	6,048.00	ตร.ฟุต	18.00	108,864.00	18.00	108,864.00	217,728.00	
	เบอร์ 24	10,108.80	ตร.ฟุต	22.00	222,393.60	24.00	242,611.20	465,004.80	
6.9.4.2	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	16,156.80	ตร.ฟุต	15.00	242,352.00	5.00	80,784.00	323,136.00	
6.9.4.3	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.9.4.4	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.9.4.5	หน้ากากระบายอากาศ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.9.4.6	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.9.4.7	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.9.4.8	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	42,700.00	42,700.00	8,540.00	8,540.00	51,240.00	
	รวมราคารายการที่ 6.9.4				896,309.60		496,799.20	1,393,108.80	
6.9.5	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 8)								
6.9.5.1	เทอร์โมสเตรท (Proportional)	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	100.00	200.00	5,800.00	
6.9.5.2	เทอร์โมสเตรท พร้อมสวิตซ์ปิด-เปิด (On-Off)	60.00	ชุด	1,000.00	60,000.00	100.00	6,000.00	66,000.00	
6.9.5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	310,000.00	310,000.00	62,000.00	62,000.00	372,000.00	
6.9.5.4	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	6,600.00	6,600.00	1,320.00	1,320.00	7,920.00	
	รวมราคารายการที่ 6.9.5				382,200.00		69,520.00	451,720.00	
6.9.6	เครื่องส่งลมเย็น								
6.9.6.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น8)								
	A-8/1 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	A-8/2 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	F-8/1 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-8/2 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/3 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/4 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-8/5 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/6 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/7 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-8/8 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-8/9 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/10 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/11 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/12 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/13 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/14 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/15 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/16 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/17 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-8/18 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/19 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/20 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/21 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/22 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/23 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-8/24 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/25 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/26 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/27 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/28 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/29 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-8/30 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-8/31 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/32 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/33 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/34 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/35 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/36 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/37 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/38 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-8/39 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/40 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/41 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/42 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-8/43 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/44 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-8/45 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-8/46 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-8/47 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/48 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/49 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/50 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/51 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/52 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/53 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/54 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/55 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/56 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/57 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-8/58 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-8/59 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-8/60 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	รวมราคารายการที่ 6.9.6				591,600.00		104,800.00	696,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.9.7	พัดลมระบายอากาศ								
6.9.7.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น8)								
	EF-8/1 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/2 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/3 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/4 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/5 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/6 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/7 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/8 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/9 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/10 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/11 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/12 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/13 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/14 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/15 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/16 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/17 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-8/18 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/19 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/20 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/21 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/22 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/23 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/24 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/25 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/26 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/27 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/28 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/29 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/30 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/31 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/32 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/33 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/34 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/35 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/36 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-8/37 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/38 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/39 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/40 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/41 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/42 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/43 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/44 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/45 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/46 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/47 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/48 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/49 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/50 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/51 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/52 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/53 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/54 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/55 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-8/56 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/57 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/58 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/59 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/60 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/61 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/62 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/63 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/64 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/65 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/66 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/67 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/68 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/69 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/70 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/71 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/72 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/73 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/74 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-8/75 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/76 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/77 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/78 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/79 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/80 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/81 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-8/82 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/83 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/84 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-8/85 TO 88 @150CFM,CL	4.00	ชุด	9,720.00	38,880.00	650.00	2,600.00	41,480.00	
	FAF-8/1 @2880CFM,APID	1.00	ชุด	24,224.00	24,224.00	2,400.00	2,400.00	26,624.00	
	FAF-8/2 @2630CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,400.00	2,400.00	36,640.00	
	FAF-8/3 @2880CFM,APID	1.00	ชุด	24,224.00	24,224.00	2,400.00	2,400.00	26,624.00	
	FAF-8/4 @2630CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,400.00	2,400.00	36,640.00	
	รวมราคารายการที่ 6.9.7				779,589.00		66,800.00	846,389.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.10.1	ท่อ PPR								
6.10.1.29	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้น9)								
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	8.80	เมตร	1,404.00	12,355.20	120.00	1,056.00	13,411.20	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	8.80	เมตร	2,079.00	18,295.20	150.00	1,320.00	19,615.20	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,200.00	6,200.00	1,860.00	1,860.00	8,060.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,100.00	3,100.00	930.00	930.00	4,030.00	
6.10.1.30	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	8.80	เมตร	534.00	4,699.20	75.00	660.00	5,359.20	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	8.80	เมตร	584.00	5,139.20	100.00	880.00	6,019.20	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
6.10.1.31	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.10.1.64	ท่อน้ำเย็น (ชั้น9)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	115.50	เมตร	159.00	18,364.50	30.00	3,465.00	21,829.50	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	220.00	เมตร	245.00	53,900.00	30.00	6,600.00	60,500.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	123.75	เมตร	310.00	38,362.50	30.00	3,712.50	42,075.00	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	148.50	เมตร	437.00	64,894.50	50.00	7,425.00	72,319.50	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	170.50	เมตร	702.00	119,691.00	75.00	12,787.50	132,478.50	
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	225.50	เมตร	945.00	213,097.50	100.00	22,550.00	235,647.50	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	210.00	เมตร	1,404.00	294,840.00	120.00	25,200.00	320,040.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	160,700.00	160,700.00	48,210.00	48,210.00	208,910.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	80,400.00	80,400.00	24,120.00	24,120.00	104,520.00	
6.10.1.65	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	115.50	เมตร	149.00	17,209.50	19.00	2,194.50	19,404.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	220.00	เมตร	168.00	36,960.00	25.00	5,500.00	42,460.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	123.75	เมตร	204.00	25,245.00	31.00	3,836.25	29,081.25	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	148.50	เมตร	234.00	34,749.00	38.00	5,643.00	40,392.00	
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	170.50	เมตร	403.00	68,711.50	50.00	8,525.00	77,236.50	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	225.50	เมตร	474.00	106,887.00	62.00	13,981.00	120,868.00	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	210.00	เมตร	534.00	112,140.00	75.00	15,750.00	127,890.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	80,400.00	80,400.00	16,080.00	16,080.00	96,480.00	
	รวมราคารายการที่ 6.10.1				1,578,340.80		232,685.75	1,811,026.55	
6.10.2	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้น 9)								
6.10.2.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	157,900.00	157,900.00	31,580.00	31,580.00	189,480.00	
6.10.2.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	78,950.00	78,950.00	15,790.00	15,790.00	94,740.00	
	รวมราคารายการที่ 6.10.2				236,850.00		47,370.00	284,220.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.10.3	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น9								
6.10.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	12.00	ชุด	440.00	5,280.00	150.00	1,800.00	7,080.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	104.00	ชุด	590.00	61,360.00	200.00	20,800.00	82,160.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	250.00	1,000.00	4,520.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	300.00	1,200.00	5,800.00	
6.10.3.2	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ชุด	6,700.00	40,200.00	150.00	900.00	41,100.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	54.00	ชุด	6,700.00	361,800.00	200.00	10,800.00	372,600.00	
6.10.3.3	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "BTCV"								
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	49,700.00	99,400.00	300.00	600.00	100,000.00	
6.10.3.4	BUTTERFLY VALVES								
	ขนาด 3 นิ้ว	8.00	ชุด	1,940.00	15,520.00	600.00	4,800.00	20,320.00	
6.10.3.5	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ชุด	668.00	4,008.00	150.00	900.00	4,908.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	52.00	ชุด	1,016.00	52,832.00	200.00	10,400.00	63,232.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,824.00	3,648.00	250.00	500.00	4,148.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	2,476.00	4,952.00	300.00	600.00	5,552.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.10.3.6	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	12.00	ชุด	2,050.00	24,600.00	150.00	1,800.00	26,400.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	104.00	ชุด	2,125.00	221,000.00	200.00	20,800.00	241,800.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	3,010.00	12,040.00	250.00	1,000.00	13,040.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	3,010.00	12,040.00	300.00	1,200.00	13,240.00	
6.10.3.7	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PORT)	124.00	ชุด	300.00	37,200.00	50.00	6,200.00	43,400.00	
6.10.3.8	Meter	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	600.00	2,400.00	102,400.00	
	รวมราคารายการที่ 6.10.3				1,064,000.00		87,700.00	1,151,700.00	
6.10.4	ท่อลม								
	ท่อลม (ชั้น9)								
6.10.4.1	เหล็กแผ่นอบสังกะสี								
	เบอร์ 26	6,048.00	ตร.ฟุต	18.00	108,864.00	18.00	108,864.00	217,728.00	
	เบอร์ 24	10,108.80	ตร.ฟุต	22.00	222,393.60	24.00	242,611.20	465,004.80	
6.10.4.2	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	16,156.80	ตร.ฟุต	15.00	242,352.00	5.00	80,784.00	323,136.00	
6.10.4.3	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.10.4.4	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.10.4.5	หน้ากากระบายอากาศ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.10.4.6	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.10.4.7	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.10.4.8	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	42,700.00	42,700.00	8,540.00	8,540.00	51,240.00	
	รวมราคารายการที่ 6.10.5				896,309.60		496,799.20	1,393,108.80	
6.10.5	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 9)								
6.10.5.1	เทอร์โมสเตรท (Proportional)	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	100.00	200.00	5,800.00	
6.10.5.2	เทอร์โมสเตรท พร้อมสวิตช์ปิด-เปิด (On-Off)	60.00	ชุด	1,000.00	60,000.00	100.00	6,000.00	66,000.00	
6.10.5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	310,000.00	310,000.00	62,000.00	62,000.00	372,000.00	
6.10.5.4	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	6,600.00	6,600.00	1,320.00	1,320.00	7,920.00	
	รวมราคารายการที่ 6.10.5				382,200.00		69,520.00	451,720.00	
6.10.6	เครื่องส่งลมเย็น								
6.10.6.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น9)								
	A-9/1 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	A-9/2 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	F-9/1 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-9/2 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-9/3 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/4 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/5 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/6 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/7 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-9/8 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-9/9 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/10 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/11 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/12 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/13 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/14 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/15 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/16 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/17 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-9/18 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/19 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/20 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/21 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-9/22 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/23 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-9/24 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/25 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/26 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/27 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/28 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/29 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-9/30 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-9/31 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/32 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/33 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/34 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/35 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/36 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/37 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/38 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-9/39 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/40 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/41 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-9/42 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/43 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/44 @12000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	F-9/45 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-9/46 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-9/47 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/48 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/49 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/50 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/51 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/52 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/53 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/54 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/55 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/56 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/57 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-9/58 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	2,000.00	2,000.00	12,700.00	
	F-9/59 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-9/60 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	รวมราคารายการที่ 6.10.6				591,600.00		104,800.00	696,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.10.7	พัดลมระบายอากาศ								
6.10.7.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น9)								
	EF-9/1 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/2 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/3 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/4 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/5 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/6 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/7 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/8 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/9 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/10 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/11 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/12 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/13 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/14 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/15 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/16 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/17 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-9/18 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/19 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/20 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/21 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/22 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/23 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/24 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/25 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/26 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/27 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/28 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/29 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/30 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/31 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/32 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/33 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/34 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/35 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/36 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-9/37 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/38 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/39 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/40 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/41 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/42 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/43 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/44 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/45 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/46 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/47 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/48 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/49 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/50 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/51 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/52 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/53 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/54 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/55 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-9/56 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/57 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/58 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/59 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/60 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/61 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/62 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/63 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/64 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/65 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/66 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/67 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/68 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/69 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/70 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/71 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/72 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/73 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/74 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-9/75 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/76 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/77 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/78 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/79 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/80 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/81 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-9/82 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/83 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/84 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-9/85 TO 88 @150CFM,CL	4.00	ชุด	9,720.00	38,880.00	650.00	2,600.00	41,480.00	
	FAF-9/1 @2880CFM,APID	1.00	ชุด	24,224.00	24,224.00	2,400.00	2,400.00	26,624.00	
	FAF-9/2 @2630CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,400.00	2,400.00	36,640.00	
	FAF-9/3 @2880CFM,APID	1.00	ชุด	24,224.00	24,224.00	2,400.00	2,400.00	26,624.00	
	FAF-9/4 @2630CFM,APID	1.00	ชุด	34,240.00	34,240.00	2,400.00	2,400.00	36,640.00	
	รวมราคารายการที่ 6.10.7				779,589.00		66,800.00	846,389.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.11.1	ท่อ PPR								
6.11.1.1	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้น10)								
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	2.20	เมตร	945.00	2,079.00	100.00	220.00	2,299.00	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	6.60	เมตร	1,404.00	9,266.40	120.00	792.00	10,058.40	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	8.80	เมตร	2,079.00	18,295.20	150.00	1,320.00	19,615.20	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
6.11.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	2.20	เมตร	474.00	1,042.80	62.00	136.40	1,179.20	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	6.60	เมตร	534.00	3,524.40	75.00	495.00	4,019.40	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	8.80	เมตร	584.00	5,139.20	100.00	880.00	6,019.20	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
6.11.1.3	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.11.1.4	ท่อน้ำเย็น (ชั้น10)								
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	115.50	เมตร	159.00	18,364.50	30.00	3,465.00	21,829.50	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	220.00	เมตร	245.00	53,900.00	30.00	6,600.00	60,500.00	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	123.75	เมตร	310.00	38,362.50	30.00	3,712.50	42,075.00	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	148.50	เมตร	437.00	64,894.50	50.00	7,425.00	72,319.50	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	170.50	เมตร	702.00	119,691.00	75.00	12,787.50	132,478.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	225.50	เมตร	945.00	213,097.50	100.00	22,550.00	235,647.50	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	110.00	เมตร	1,404.00	154,440.00	120.00	13,200.00	167,640.00	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	110.00	เมตร	2,079.00	228,690.00	150.00	16,500.00	245,190.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	178,300.00	178,300.00	53,490.00	53,490.00	231,790.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	89,200.00	89,200.00	26,760.00	26,760.00	115,960.00	
6.11.1.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 3/4 นิ้ว	115.50	เมตร	149.00	17,209.50	15.00	1,732.50	18,942.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 นิ้ว	220.00	เมตร	168.00	36,960.00	25.00	5,500.00	42,460.00	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	123.75	เมตร	204.00	25,245.00	31.00	3,836.25	29,081.25	
	สำหรับท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว	148.50	เมตร	234.00	34,749.00	38.00	5,643.00	40,392.00	
	สำหรับท่อขนาด 2 นิ้ว	170.50	เมตร	403.00	68,711.50	50.00	8,525.00	77,236.50	
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	225.50	เมตร	474.00	106,887.00	62.00	13,981.00	120,868.00	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	110.00	เมตร	534.00	58,740.00	75.00	8,250.00	66,990.00	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	110.00	เมตร	584.00	64,240.00	100.00	11,000.00	75,240.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	82,600.00	82,600.00	16,520.00	16,520.00	99,120.00	
	รวมราคารายการที่ 6.11.1				1,704,629.00		248,421.15	1,953,050.15	
6.11.2	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้น 10)								
6.11.2.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	170,500.00	170,500.00	34,100.00	34,100.00	204,600.00	
6.11.2.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	85,250.00	85,250.00	17,050.00	17,050.00	102,300.00	
	รวมราคารายการที่ 6.11.2				255,750.00		51,150.00	306,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.11.3	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้น10								
6.11.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	8.00	ชุด	440.00	3,520.00	150.00	1,200.00	4,720.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	14.00	ชุด	590.00	8,260.00	200.00	2,800.00	11,060.00	
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	16.00	ชุด	880.00	14,080.00	250.00	4,000.00	18,080.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	16.00	ชุด	1,150.00	18,400.00	300.00	4,800.00	23,200.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	12.00	ชุด	1,740.00	20,880.00	400.00	4,800.00	25,680.00	
6.11.3.2	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 3/4 นิ้ว	4.00	ชุด	6,700.00	26,800.00	150.00	600.00	27,400.00	
	ขนาด 1 นิ้ว	11.00	ชุด	6,700.00	73,700.00	200.00	2,200.00	75,900.00	
6.11.3.3	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "BTCV"								
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	ชุด	46,000.00	184,000.00	250.00	1,000.00	185,000.00	
	ขนาด 1 1/2 นิ้ว	8.00	ชุด	49,700.00	397,600.00	300.00	2,400.00	400,000.00	
	ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ชุด	59,000.00	354,000.00	400.00	2,400.00	356,400.00	
6.11.3.4	BUTTERFLY VALVES								
	ขนาด 2-1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	1,940.00	3,880.00	500.00	1,000.00	4,880.00	
	ขนาด 3 นิ้ว	6.00	ชุด	1,940.00	11,640.00	600.00	3,600.00	15,240.00	
6.11.3.5	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.11.4	ท่อม								
	ท่อม (ชั้น10)								
6.11.4.1	เหล็กแผ่นอาบสังกะสี								
	เบอร์ 26	7,056.00	ตร.ฟุต	18.00	127,008.00	18.00	127,008.00	254,016.00	
	เบอร์ 24	11,793.60	ตร.ฟุต	22.00	259,459.20	24.00	283,046.40	542,505.60	
	เบอร์ 22	1,478.40	ตร.ฟุต	27.00	39,916.80	25.00	36,960.00	76,876.80	
	เบอร์ 20	403.20	ตร.ฟุต	32.00	12,902.40	30.00	12,096.00	24,998.40	
6.11.4.2	ฉนวนหุ้มท่อมสังกะสี	20,731.20	ตร.ฟุต	15.00	310,968.00	5.00	103,656.00	414,624.00	
6.11.4.3	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.11.4.4	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	16,000.00	16,000.00	96,000.00	
6.11.4.5	หน้ากกระบายอากาศ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.11.4.6	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.11.4.7	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	8,000.00	8,000.00	48,000.00	
6.11.4.8	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อม และอื่น ๆ	1.00	เหมา	51,600.00	51,600.00	10,320.00	10,320.00	61,920.00	
	รวมราคารายการที่ 6.11.4				1,081,854.40		629,086.40	1,710,940.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.11.5	ระบบไฟฟ้า (ชั้น 10)								
6.11.5.1	เทอร์โมสแตท (Proportional)	18.00	ชุด	2,800.00	50,400.00	100.00	1,800.00	52,200.00	
6.11.5.2	เทอร์โมสแตท พร้อมสวิตช์ปิด-เปิด (On-Off)	15.00	ชุด	1,000.00	15,000.00	100.00	1,500.00	16,500.00	
6.11.5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	165,000.00	165,000.00	33,000.00	33,000.00	198,000.00	
6.11.5.4	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	6,600.00	6,600.00	1,320.00	1,320.00	7,920.00	
	รวมราคารายการที่ 6.11.5				237,000.00		37,620.00	274,620.00	
6.11.6	เครื่องส่งลมเย็น								
6.11.6.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้น10)								
	A-10/1 @108000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	56,400.00	56,400.00	5,000.00	5,000.00	61,400.00	
	A-10/2 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	A-10/3 @132000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00	6,000.00	6,000.00	82,500.00	
	A-10/4 @126000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	78,300.00	78,300.00	6,000.00	6,000.00	84,300.00	
	A-10/5 @144000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-10/6 @150000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	86,400.00	86,400.00	6,000.00	6,000.00	92,400.00	
	A-10/7 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-10/8 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-10/9 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-10/10 @96000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	A-10/11 @72000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-10/12 @120000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	78,300.00	78,300.00	6,000.00	6,000.00	84,300.00	
	A-10/13 @108000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	56,400.00	56,400.00	5,000.00	5,000.00	61,400.00	
	A-10/14 @108000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	56,400.00	56,400.00	5,000.00	5,000.00	61,400.00	
	A-10/15 @78000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-10/16 @90000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	45,400.00	45,400.00	3,000.00	3,000.00	48,400.00	
	A-10/17 @168000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	20,503.00	20,503.00	1,703.00	1,703.00	22,206.00	
	A-10/18 @180000 BTU/H,HCSB	1.00	ชุด	87,600.00	87,600.00	6,000.00	6,000.00	93,600.00	
	F-10/1 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-10/2 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-10/3 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-10/4 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-10/5 @36000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	10,700.00	10,700.00	1,500.00	1,500.00	12,200.00	
	F-10/6 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-10/7 @18000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,500.00	1,500.00	8,200.00	
	F-10/8 @30000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	F-10/9 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-10/10 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-10/11 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	F-10/12 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-10/13 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	F-10/14 @24000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,500.00	1,500.00	9,300.00	
	F-10/15 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	รวมราคารายการที่ 6.11.6				1,199,203.00		106,803.00	1,306,006.00	
6.11.7	พัดลมระบายอากาศ								
6.11.7.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้น10)								
	EF-10/1 TO 2 @600CFM,MN	2.00	ชุด	6,840.00	13,680.00	650.00	1,300.00	14,980.00	
	EF-10/3 @700CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-10/4 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-10/5 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/6 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-10/7 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-10/8 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/9 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-10/10 @900CFM,CFSB	1.00	ชุด	12,780.00	12,780.00	1,700.00	1,700.00	14,480.00	
	EF-10/11 TO 12@200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-10/13 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-10/13-1 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-10/14 @500CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-10/15 TO 16 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	
	EF-10/17 TO 18 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	
	EF-10/19 TO 20 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	
	EF-10/21 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/22 TO 23 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-10/24 TO 25 @150CFM,CL	2.00	ชุด	9,720.00	19,440.00	650.00	1,300.00	20,740.00	
	EF10/26 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/27 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/28 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-10/29 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF10/30 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/31 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-10/32 @100CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/33 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/34 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/35 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/36 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	EF-10/37 @50CFM,CL	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	650.00	650.00	3,233.00	
	EF-10/38 @750CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-10/39 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-10/40 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/41 @80CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/42 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-10/43 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	EF-10/44 @150CFM,CL	1.00	ชุด	9,720.00	9,720.00	650.00	650.00	10,370.00	
	EF-10/45 TO 48 @150CFM,CL	4.00	ชุด	9,720.00	38,880.00	650.00	2,600.00	41,480.00	
	EF-10/T1 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	EF-10/T2 @1250CFM,CFSB	1.00	ชุด	14,040.00	14,040.00	1,800.00	1,800.00	15,840.00	
	FAF-10/1 @1300CFM,APID	1.00	ชุด	15,664.00	15,664.00	1,700.00	1,700.00	17,364.00	
	FAF-10/2 @1300CFM,APID	1.00	ชุด	15,664.00	15,664.00	1,700.00	1,700.00	17,364.00	
	FAF-10/3 @500CFM,APID	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	1,000.00	1,000.00	30,400.00	
	FAF-10/4 @640CFM,APID	1.00	ชุด	31,328.00	31,328.00	1,500.00	1,500.00	32,828.00	
	FAF-10/5 @640CFM,APID	1.00	ชุด	31,328.00	31,328.00	1,500.00	1,500.00	32,828.00	
	FAF-10/6 @120CFM,APID	1.00	ชุด	22,416.00	22,416.00	1,000.00	1,000.00	23,416.00	
	FAF-10/7 @120CFM,APID	1.00	ชุด	22,416.00	22,416.00	1,000.00	1,000.00	23,416.00	
	FAF-10/8 @1150CFM,APID	1.00	ชุด	37,600.00	37,600.00	1,700.00	1,700.00	39,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.12.1	ท่อ PPR								
6.12.1.1	ท่อน้ำเย็น (main pipe ชั้นดาดฟ้า)								
	ขนาดท่อ 2 1/2 นิ้ว	2.20	เมตร	945.00	2,079.00	100.00	220.00	2,299.00	
	ขนาดท่อ 3 นิ้ว	6.60	เมตร	1,404.00	9,266.40	120.00	792.00	10,058.40	
	ขนาดท่อ 4 นิ้ว	8.80	เมตร	2,079.00	18,295.20	150.00	1,320.00	19,615.20	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
6.12.1.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								
	สำหรับท่อขนาด 2 1/2 นิ้ว	2.20	เมตร	474.00	1,042.80	62.00	136.40	1,179.20	
	สำหรับท่อขนาด 3 นิ้ว	6.60	เมตร	534.00	3,524.40	75.00	495.00	4,019.40	
	สำหรับท่อขนาด 4 นิ้ว	8.80	เมตร	584.00	5,139.20	100.00	880.00	6,019.20	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
6.12.1.3	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
6.12.1.4	ท่อน้ำเย็น (ชั้นดาดฟ้า)								
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	4.40	เมตร	310.00	1,364.00	30.00	132.00	1,496.00	
	ขนาดท่อ 6 นิ้ว	4.40	เมตร	4,270.00	18,788.00	250.00	1,100.00	19,888.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,100.00	4,100.00	1,230.00	1,230.00	5,330.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	2,100.00	2,100.00	630.00	630.00	2,730.00	
6.12.1.5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	สำหรับท่อขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.40	เมตร	204.00	897.60	31.00	136.40	1,034.00	
	สำหรับท่อขนาด 6 นิ้ว	4.40	เมตร	655.00	2,882.00	150.00	660.00	3,542.00	
	วัสดุอื่น ๆ สำหรับหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	800.00	800.00	160.00	160.00	960.00	
	รวมราคารายการที่ 6.12.1				81,278.60		10,991.80	92,270.40	
6.12.2	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้นดาดฟ้า)								
6.12.2.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	8,200.00	8,200.00	1,640.00	1,640.00	9,840.00	
6.12.2.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	4,100.00	4,100.00	820.00	820.00	4,920.00	
	รวมราคารายการที่ 6.12.2				12,300.00		2,460.00	14,760.00	
6.12.3	วาล์วและอุปกรณ์								
	วาล์วและอุปกรณ์ ชั้นดาดฟ้า								
6.12.3.1	ISOLATE VALVE								
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	880.00	1,760.00	250.00	500.00	2,260.00	
6.12.3.2	วาล์วปรับสมดุลการไหล และอุณหภูมิอัตโนมัติ "ABTV"								
	ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	200.00	200.00	6,900.00	
6.12.3.3	BUTTERFLY VALVES								
	ขนาด 6 นิ้ว	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	1,200.00	9,600.00	48,400.00	
6.12.3.4	สเตรนเนอร์ (STRAINER)								
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	1.00	ชุด	1,824.00	1,824.00	250.00	250.00	2,074.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.12.3.5	ข้อต่อท่ออ่อน (FLEXIBLE CONECTION)								
	ขนาด 1 1/4 นิ้ว	2.00	ชุด	3,010.00	6,020.00	50.00	100.00	6,120.00	
6.12.3.6	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ พร้อม ISOLATE VALVE	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	100.00	200.00	3,800.00	
6.12.3.7	PRESSURE AND TEMPERATURE TEST PORT (P/T PORT)	2.00	ชุด	300.00	600.00	50.00	100.00	700.00	
	รวมราคารายการที่ 6.12.3				59,304.00		10,950.00	70,254.00	
6.12.4	ท่อลม								
	ท่อลม (ชั้นดาดฟ้า)								
6.12.4.1	เหล็กแผ่นอบสังกะสี								
	เบอร์ 26	96.00	ตร.ฟุต	18.00	1,728.00	18.00	1,728.00	3,456.00	
	เบอร์ 24	224.00	ตร.ฟุต	22.00	4,928.00	24.00	5,376.00	10,304.00	
6.12.4.1	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	320.00	ตร.ฟุต	15.00	4,800.00	5.00	1,600.00	6,400.00	
6.12.4.2	หัวปรับลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
6.12.4.3	หน้ากากลมกลับ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
6.12.4.4	หน้ากากระบายอากาศ	1.00	เหมา	800.00	800.00	160.00	160.00	960.00	
6.12.4.5	กล่องลมกลับ	1.00	เหมา	800.00	800.00	160.00	160.00	960.00	
6.12.4.6	ฟิลเตอร์	1.00	เหมา	800.00	800.00	160.00	160.00	960.00	
6.12.4.7	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	900.00	900.00	180.00	180.00	1,080.00	
	รวมราคารายการที่ 6.12.4				17,756.00		9,964.00	27,720.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.12.5	ระบบไฟฟ้า (ชั้นตาดฟ้า)								
6.12.5.1	เทอร์โมสแตท พร้อมสวิตช์ปิด-เปิด (On-Off)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
6.12.5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
6.12.5.3	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	100.00	100.00	20.00	20.00	120.00	
	รวมราคารายการที่ 6.12.5				6,100.00		1,120.00	7,220.00	
6.12.6	เครื่องส่งลมเย็น								
6.12.6.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมฟิลเตอร์ (ชั้นตาดฟ้า)								
	FCU/CDU-R/1 @48000 BTU/H,CCD	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	2,400.00	2,400.00	16,300.00	
	รวมราคารายการที่ 6.12.6				13,900.00		2,400.00	16,300.00	
6.12.7	พัดลมระบายอากาศ								
6.12.7.1	พัดลมระบายอากาศ (ชั้นตาดฟ้า)								
	EF-R/1 TO 2 @200CFM,CL	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	650.00	1,300.00	27,940.00	
	EF-R/3 TO 4 @1500CFM,HPID	2.00	ชุด	17,199.00	34,398.00	1,000.00	2,000.00	36,398.00	
	EF-R/5 @500CFM,MN	1.00	ชุด	6,840.00	6,840.00	650.00	650.00	7,490.00	
	EF-R/6 @200CFM,CL	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	650.00	650.00	13,970.00	
	รวมราคารายการที่ 6.12.7				81,198.00		4,600.00	85,798.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.13.1	ท่อน้ำยาของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(SPLIT TYPE)								
	ขนาดท่อทองแดง 3/8 นิ้ว	50.00	เมตร	76.00	3,800.00	30.00	1,500.00	5,300.00	
	ขนาดท่อทองแดง 7/8 นิ้ว	50.00	เมตร	280.00	14,000.00	110.00	5,500.00	19,500.00	
	ข้อต่อ และเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	5,400.00	5,400.00	1,080.00	1,080.00	6,480.00	
	ที่แขวนและยึดท่อ	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	900.00	900.00	5,400.00	
	รวมราคารายการที่ 6.13.1				27,700.00		8,980.00	36,680.00	
6.13.2	ฉนวนยางของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(SPLIT TYPE)								
	หุ้มท่อทองแดง 3/8 นิ้ว	50.00	เมตร	65.00	3,250.00	15.00	750.00	4,000.00	
	หุ้มท่อทองแดง 7/8 นิ้ว	50.00	เมตร	89.00	4,450.00	20.00	1,000.00	5,450.00	
	กาว และเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	2,400.00	2,400.00	480.00	480.00	2,880.00	
	รวมราคารายการที่ 6.13.2				10,100.00		2,230.00	12,330.00	
6.13.3	ท่อน้ำทิ้ง (ชั้นดาดฟ้า)								
6.13.3.1	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้มท่อ	1.00	เหมา	1,300.00	1,300.00	260.00	260.00	1,560.00	
6.13.3.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1.00	เหมา	650.00	650.00	130.00	130.00	780.00	
	รวมราคารายการที่ 6.13.3				1,950.00		390.00	2,340.00	

7 หมดงานระบบแก๊สทางการแพทย์

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์								
7	หมวดงานระบบแก๊สทางการแพทย์								
	งานชั้น 1		รวม		10,134,474.00		1,113,220.00	11,247,694.00	
	งานชั้น 2		รวม		984,026.00		189,870.00	1,173,896.00	
	งานชั้น 3		รวม		657,715.00		134,740.00	792,455.00	
	งานชั้น 4		รวม		2,356,040.00		417,250.00	2,773,290.00	
	งานชั้น 5		รวม		6,520,556.00		534,700.00	7,055,256.00	
	งานชั้น 6		รวม		578,654.00		110,420.00	689,074.00	
	งานชั้น 7		รวม		1,133,066.00		218,130.00	1,351,196.00	
	งานชั้น 8		รวม		1,133,066.00		218,130.00	1,351,196.00	
	งานชั้น 9		รวม		1,133,066.00		218,130.00	1,351,196.00	
	งาน RISER		รวม		552,869.00		123,500.00	676,369.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				25,183,532.00		3,278,090.00	28,461,622.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7	หมวดงานระบบแก๊สทางการแพทย์								
	งานชั้น 1								
7.1	COPPER PIPE AND PIPE FITTING								
7.1.1	COPPER PIPE TYPE "L"								
	- SIZE ID 3/8"	-	ม.						
	- SIZE ID 1/2"	226.00	ม.	166.00	37,516.00	50.00	11,300.00	48,816.00	
	- SIZE ID 3/4"	196.00	ม.	295.00	57,820.00	90.00	17,640.00	75,460.00	
	- SIZE ID 1"	78.00	ม.	553.00	43,134.00	160.00	12,480.00	55,614.00	
	- SIZE ID 1 1/4"	26.00	ม.	752.00	19,552.00	220.00	5,720.00	25,272.00	
	- SIZE ID 1 1/2"	18.00	ม.	961.00	17,298.00	280.00	5,040.00	22,338.00	
	- SIZE ID 2"	148.00	ม.	1,483.00	219,484.00	420.00	62,160.00	281,644.00	
	- SIZE ID 2 1/2"	172.00	ม.	2,180.00	374,960.00	640.00	110,080.00	485,040.00	
	- SIZE ID 3"	140.00	ม.	2,860.00	400,400.00	840.00	117,600.00	518,000.00	
	- SIZE ID 4"	98.00	ม.	4,800.00	470,400.00	1,400.00	137,200.00	607,600.00	
7.1.2	COPPER FLEXIBLE HOSE								
	- DIA. 2" x 30 CM.	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	420.00	840.00	17,840.00	
7.1.3	COPPER FITTING SET COMPLETE PLANT	1.00	เหมา	149,660.00	149,660.00	64,140.00	64,140.00	213,800.00	
7.1.4	NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะที่เชื่อมต่อท่อทองแดง	1.00	เหมา	37,450.00	37,450.00	16,050.00	16,050.00	53,500.00	
7.1.5	GAS + เงินเชื่อม (2% เงิน)	1.00	เหมา	44,940.00	44,940.00	19,260.00	19,260.00	64,200.00	
7.1.6	PAINTING	1.00	เหมา	14,980.00	14,980.00	6,420.00	6,420.00	21,400.00	
7.1.7	TESTING	1.00	เหมา	7,490.00	7,490.00	3,210.00	3,210.00	10,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน			
7.1.8	SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	31,800.00	31,800.00	9,540.00	9,540.00	41,340.00		
รวมราคารายการที่ 7.1						1,943,884.00		598,680.00	2,542,564.00	
7.2	WALL & CEILING OUTLET									
7.2.1	WALL OUTLET & INLET, QUICK CONNECT TYPE FOR									
	- OXYGEN (O ₂)	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	370.00	4,440.00	34,440.00		
	- MEDICAL AIR (MA)	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	370.00	2,220.00	17,220.00		
	- VACUUM (V)	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	370.00	4,440.00	34,440.00		
	- WALL SLIDE	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00		
7.2.2	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	3,900.00	3,900.00	1,170.00	1,170.00	5,070.00		
รวมราคารายการที่ 7.2						81,900.00		12,870.00	94,770.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.4	MASTER ALARM & LINE ALARM								
7.4.1	MASTER ALARM	1.00	ชุด	147,600.00	147,600.00	5,000.00	5,000.00	152,600.00	
7.4.2	LINE ALARM								
	- LINE ALARM FOR : 3 GAS	2.00	ชุด	71,600.00	143,200.00	4,000.00	8,000.00	151,200.00	
	- LINE ALARM FOR : 2 GAS	-	ชุด						
7.4.3	งานระบบสายสัญญาณเตือน	1.00	เหมา	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00	
7.4.4	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	15,100.00	15,100.00	4,530.00	4,530.00	19,630.00	
	รวมราคารายการที่ 7.4				316,900.00		20,830.00	337,730.00	
7.5	MAIN EQUIPMENT								
7.5.1	OXYGEN MANIFOLD	1.00	ชุด	575,000.00	575,000.00	35,000.00	35,000.00	610,000.00	
7.5.2	VACUUM PLANT WITH BACTERIAL FILTERS								
	- VACUUM PLANT (V)	1.00	ชุด	3,267,000.00	3,267,000.00	200,000.00	200,000.00	3,467,000.00	
7.5.3	AIR COMPRESSOR PLANT								
	- MEDICAL AIR COMPRESSOR PLANT (MA)	1.00	ชุด	3,446,000.00	3,446,000.00	200,000.00	200,000.00	3,646,000.00	
7.5.4	ELECTRICAL PANEL AND WIRING	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	รวมราคารายการที่ 7.5				7,388,000.00		465,000.00	7,853,000.00	
	รวมงานชั้น 1				10,134,474.00		1,113,220.00	11,247,694.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานชั้น 2</u>								
7.1	COPPER PIPE AND PIPE FITTING								
7.1.1	COPPER PIPE TYPE "L"								
	- SIZE ID 3/8"	-	ม.						
	- SIZE ID 1/2"	208.00	ม.	166.00	34,528.00	50.00	10,400.00	44,928.00	
	- SIZE ID 3/4"	274.00	ม.	295.00	80,830.00	90.00	24,660.00	105,490.00	
	- SIZE ID 1"	381.00	ม.	553.00	210,693.00	160.00	60,960.00	271,653.00	
	- SIZE ID 1 1/4"	-	ม.						
	- SIZE ID 1 1/2"	-	ม.						
	- SIZE ID 2"	45.00	ม.	1,483.00	66,735.00	420.00	18,900.00	85,635.00	
7.1.2	COPPER FITTING SET COMPLETE PLANT	1.00	เหมา	35,560.00	35,560.00	15,240.00	15,240.00	50,800.00	
7.1.3	NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะที่เชื่อมต่อท่อทองแดง	1.00	เหมา	8,890.00	8,890.00	3,810.00	3,810.00	12,700.00	
7.1.4	GAS + เงินเชื่อม (2% เงิน)	1.00	เหมา	10,710.00	10,710.00	4,590.00	4,590.00	15,300.00	
7.1.5	PAINTING	1.00	เหมา	3,570.00	3,570.00	1,530.00	1,530.00	5,100.00	
7.1.6	TESTING	1.00	เหมา	1,820.00	1,820.00	780.00	780.00	2,600.00	
7.1.7	SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	7,700.00	7,700.00	2,310.00	2,310.00	10,010.00	
	รวมราคารายการที่ 7.1				461,036.00		143,180.00	604,216.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.2	WALL & CEILING OUTLET								
7.2.1	WALL OUTLET & INLET, QUICK CONNECT TYPE FOR								
	- OXYGEN (O ₂)	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	370.00	2,960.00	22,960.00	
	- MEDICAL AIR (MA)	7.00	ชุด	2,500.00	17,500.00	370.00	2,590.00	20,090.00	
	- VACUUM (V)	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	370.00	2,960.00	22,960.00	
	- WALL SLIDE	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	50.00	350.00	2,100.00	
7.2.2	JET SCAVENGING OUTLET	1.00	ชุด	29,600.00	29,600.00	5,000.00	5,000.00	34,600.00	
7.2.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมราคารายการที่ 7.2				91,850.00		14,760.00	106,610.00	
7.3	MAIN VALVE & VALVE INBOX								
7.3.1	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	-	EA						
	DIA. 3/4"	4.00	EA	3,400.00	13,600.00	150.00	600.00	14,200.00	
	DIA. 1"	4.00	EA	4,000.00	16,000.00	200.00	800.00	16,800.00	
	DIA. 1 1/4"	1.00	EA	4,900.00	4,900.00	250.00	250.00	5,150.00	
	DIA. 1 1/2"	-	EA						
	DIA. 2"	-	EA						
7.3.2	VALVE IN BOX WITH GAUGE :-								
	DIA. 3/4", 3/4", 1	4.00	ชุด	19,660.00	78,640.00	1,200.00	4,800.00	83,440.00	
7.3.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	1,710.00	1,710.00	7,410.00	
	รวมราคารายการที่ 7.3				118,840.00		8,160.00	127,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้น 3								
7.1	COPPER PIPE AND PIPE FITTING								
7.1.1	COPPER PIPE TYPE "L"								
	- SIZE ID 3/8"	-	ม.						
	- SIZE ID 1/2"	527.00	ม.	166.00	87,482.00	50.00	26,350.00	113,832.00	
	- SIZE ID 3/4"	225.00	ม.	295.00	66,375.00	90.00	20,250.00	86,625.00	
	- SIZE ID 1"	182.00	ม.	553.00	100,646.00	160.00	29,120.00	129,766.00	
	- SIZE ID 1 1/4"	6.00	ม.	752.00	4,512.00	220.00	1,320.00	5,832.00	
7.1.2	COPPER FITTING SET COMPLETE PLANT	1.00	เหมา	23,590.00	23,590.00	10,110.00	10,110.00	33,700.00	
7.1.3	NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะที่เชื่อมต่อท่อทองแดง	1.00	เหมา	5,950.00	5,950.00	2,550.00	2,550.00	8,500.00	
7.1.4	GAS + เงินเชื่อม (2% เงิน)	1.00	เหมา	7,070.00	7,070.00	3,030.00	3,030.00	10,100.00	
7.1.5	PAINTING	1.00	เหมา	2,380.00	2,380.00	1,020.00	1,020.00	3,400.00	
7.1.6	TESTING	1.00	เหมา	1,190.00	1,190.00	510.00	510.00	1,700.00	
7.1.7	SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	5,100.00	5,100.00	1,530.00	1,530.00	6,630.00	
	รวมราคารายการที่ 7.1				304,295.00		95,790.00	400,085.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.2	WALL & CEILING OUTLET								
7.2.1	WALL OUTLET & INLET, QUICK CONNECT TYPE FOR								
	- OXYGEN (O ₂)	20.00	ชุด	2,500.00	50,000.00	370.00	7,400.00	57,400.00	
	- MEDICAL AIR (MA)	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	370.00	3,700.00	28,700.00	
	- VACUUM (V)	20.00	ชุด	2,500.00	50,000.00	370.00	7,400.00	57,400.00	
	- WALL SLIDE	20.00	ชุด	250.00	5,000.00	50.00	1,000.00	6,000.00	
7.2.2	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	1,950.00	1,950.00	8,450.00	
	รวมราคารายการที่ 7.2				136,500.00		21,450.00	157,950.00	
7.3	MAIN VALVE & VALVE INBOX								
7.3.1	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	-	EA						
	DIA. 3/4"	-	EA						
	DIA. 1"	2.00	EA	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00	
	DIA. 1 1/4"	1.00	EA	4,900.00	4,900.00	250.00	250.00	5,150.00	
	DIA. 1 1/2"	-	EA						
	DIA. 2"	-	EA						
7.3.2	VALVE IN BOX WITH GAUGE :-								
	DIA. 3/4", 3/4", 1	2.00	ชุด	19,660.00	39,320.00	1,200.00	2,400.00	41,720.00	
7.3.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	810.00	810.00	3,510.00	
	รวมราคารายการที่ 7.3				54,920.00		3,860.00	58,780.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้น 4								
7.1	COPPER PIPE AND PIPE FITTING								
7.1.1	COPPER PIPE TYPE "L"								
	- SIZE ID 3/8"		ม.						
	- SIZE ID 1/2"	357.00	ม.	166.00	59,262.00	50.00	17,850.00	77,112.00	
	- SIZE ID 3/4"	235.00	ม.	295.00	69,325.00	90.00	21,150.00	90,475.00	
	- SIZE ID 1"	147.00	ม.	553.00	81,291.00	160.00	23,520.00	104,811.00	
	- SIZE ID 1 1/4"	136.00	ม.	752.00	102,272.00	220.00	29,920.00	132,192.00	
	- SIZE ID 1 1/2"	176.00	ม.	961.00	169,136.00	280.00	49,280.00	218,416.00	
	- SIZE ID 2"	158.00	ม.	1,483.00	234,314.00	420.00	66,360.00	300,674.00	
7.1.2	COPPER FITTING SET COMPLETE PLANT	1.00	เหมา	64,680.00	64,680.00	27,720.00	27,720.00	92,400.00	
7.1.3	NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะที่เชื่อมต่อท่อทองแดง	1.00	เหมา	16,170.00	16,170.00	6,930.00	6,930.00	23,100.00	
7.1.4	GAS + เงินเชื่อม (2% เงิน)	1.00	เหมา	19,460.00	19,460.00	8,340.00	8,340.00	27,800.00	
7.1.5	PAINTING	1.00	เหมา	6,510.00	6,510.00	2,790.00	2,790.00	9,300.00	
7.1.6	TESTING	1.00	เหมา	3,290.00	3,290.00	1,410.00	1,410.00	4,700.00	
7.1.7	SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	13,900.00	13,900.00	4,170.00	4,170.00	18,070.00	
	รวมราคารายการที่ 7.1				839,610.00		259,440.00	1,099,050.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.3	MAIN VALVE & VALVE INBOX								
7.3.1	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	18.00	ชุด	2,500.00	45,000.00	100.00	1,800.00	46,800.00	
	DIA. 3/4"	-	EA						
	DIA. 1"	-	EA						
	DIA. 1 1/4"	2.00	EA	4,900.00	9,800.00	250.00	500.00	10,300.00	
	DIA. 1 1/2"	3.00	EA	6,010.00	18,030.00	300.00	900.00	18,930.00	
	DIA. 2"	1.00	EA	8,690.00	8,690.00	400.00	400.00	9,090.00	
7.3.2	VALVE IN BOX WITH GAUGE :-								
	DIA. 3/4", 3/4", 1	3.00	ชุด	19,660.00	58,980.00	1,200.00	3,600.00	62,580.00	
	DIA. 1" , 1" , 1 1/4"	2.00	ชุด	21,540.00	43,080.00	1,200.00	2,400.00	45,480.00	
	DIA. 1 1/4" , 1 1/4" , 1"	1.00	ชุด	24,850.00	24,850.00	1,200.00	1,200.00	26,050.00	
7.3.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	3,150.00	3,150.00	13,650.00	
	รวมราคารายการที่ 7.3				218,930.00		13,950.00	232,880.00	
7.4	MASTER ALARM & LINE ALARM								
7.4.1	LINE ALARM								
	- LINE ALARM FOR : 3 GAS	7.00	ชุด	71,600.00	501,200.00	4,000.00	28,000.00	529,200.00	
7.4.2	งานระบบสายสัญญาณเตือน	1.00	เหมา	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00	
7.4.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	25,700.00	25,700.00	7,710.00	7,710.00	33,410.00	
	รวมราคารายการที่ 7.4				537,900.00		39,010.00	576,910.00	
	รวมงานชั้น 4				2,356,040.00		417,250.00	2,773,290.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.2	WALL & CEILING OUTLET								
7.2.1	WALL OUTLET & INLET, QUICK CONNECT TYPE FOR								
	- OXYGEN (O ₂)	15.00	ชุด	2,500.00	37,500.00	370.00	5,550.00	43,050.00	
	- MEDICAL AIR (MA)	7.00	ชุด	2,500.00	17,500.00	370.00	2,590.00	20,090.00	
	- VACUUM (V)	15.00	ชุด	2,500.00	37,500.00	370.00	5,550.00	43,050.00	
	- WALL SLIDE	15.00	ชุด	250.00	3,750.00	50.00	750.00	4,500.00	
7.2.2	JET SCAVENGING OUTLET	3.00	ชุด	29,600.00	88,800.00	5,000.00	15,000.00	103,800.00	
7.2.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	9,300.00	9,300.00	2,790.00	2,790.00	12,090.00	
	รวมราคารายการที่ 7.2				194,350.00		32,230.00	226,580.00	
7.3	MAIN VALVE & VALVE INBOX								
7.3.1	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	100.00	1,000.00	26,000.00	
	DIA. 3/4"	-	EA						
	DIA. 1"	4.00	EA	4,000.00	16,000.00	200.00	800.00	16,800.00	
	DIA. 1 1/4"	2.00	EA	4,900.00	9,800.00	250.00	500.00	10,300.00	
	DIA. 1 1/2"	10.00	EA	6,010.00	60,100.00	300.00	3,000.00	63,100.00	
	DIA. 2"	-	EA						
7.3.2	VALVE IN BOX WITH GAUGE :-								
	DIA. 1" , 1" , 1 1/4"	1.00	ชุด	21,540.00	21,540.00	1,200.00	1,200.00	22,740.00	
	DIA. 3/4", 3/4", 1	2.00	ชุด	19,660.00	39,320.00	1,200.00	2,400.00	41,720.00	
	DIA. 1/2", 1/2", 3/4"	2.00	ชุด	16,900.00	33,800.00	1,200.00	2,400.00	36,200.00	
7.3.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00	3,090.00	3,090.00	13,390.00	
	รวมราคารายการที่ 7.3				215,860.00		14,390.00	230,250.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.4	MASTER ALARM & LINE ALARM								
7.4.1	LINE ALARM								
	- LINE ALARM FOR : 3 GAS	5.00	ชุด	71,600.00	358,000.00	4,000.00	20,000.00	378,000.00	
7.4.2	งานระบบสายสัญญาณเตือน	1.00	เหมา	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00	
7.4.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	18,500.00	18,500.00	5,550.00	5,550.00	24,050.00	
	รวมราคารายการที่ 7.4				387,500.00		28,850.00	416,350.00	
7.5	DENTAL AIR COMPRESSED AND VACUUM SYSTEM								
7.5.1	COPPER PIPE AND PIPE FITTING FOR AIR COM.								
7.5.1.1	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 3/8"	-	ม.						
	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 1/2"	52.00	ม.	239.00	12,428.00	100.00	5,200.00	17,628.00	
	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 3/4"	38.00	ม.	386.00	14,668.00	115.00	4,370.00	19,038.00	
	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 1"	48.00	ม.	530.00	25,440.00	160.00	7,680.00	33,120.00	
	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 1 1/4"	-	ม.						
7.5.1.2	COPPER FITTING SET COMPLETE PLANT	1.00	เหมา	7,350.00	7,350.00	3,150.00	3,150.00	10,500.00	
7.5.1.3	HANGER + SUPPORT + CLAMP + SCREW	1.00	เหมา	2,450.00	2,450.00	1,050.00	1,050.00	3,500.00	
7.5.1.4	NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะที่เชื่อมต่อท่อทองแดง	1.00	เหมา	1,960.00	1,960.00	840.00	840.00	2,800.00	
7.5.1.5	GAS + เงินเชื่อม (3% เงิน)	1.00	เหมา	1,470.00	1,470.00	630.00	630.00	2,100.00	
7.5.1.6	PAINTING	1.00	เหมา	980.00	980.00	420.00	420.00	1,400.00	
7.5.1.7	TESTING	1.00	เหมา	490.00	490.00	210.00	210.00	700.00	
7.5.1.8	ACCESSORIES		เหมา						
	รวมราคารายการที่ 7.5.1				67,236.00		23,550.00	90,786.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.5.2	ท่อ PVC สำหรับ VACUUM								
	DIA 3"	-	ม.						
	DIA 2 1/2"	58.00	ม.	136.00	7,888.00	75.00	4,350.00	12,238.00	
	DIA 2"	42.00	ม.	59.00	2,478.00	40.00	1,680.00	4,158.00	
	DIA 1 1/2"	64.00	ม.	58.00	3,712.00	30.00	1,920.00	5,632.00	
	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	5,700.00	5,700.00	1,710.00	1,710.00	7,410.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	4,300.00	4,300.00	1,290.00	1,290.00	5,590.00	
	ทดสอบทำความสะอาด ทาสี	1.00	هما	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	รวมราคารายการที่ 7.5.2				25,578.00		11,400.00	36,978.00	
7.5.3	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	100.00	1,000.00	26,000.00	
	DIA. 1 1/2"	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	300.00	3,000.00	68,000.00	
	DIA. 2 1/2"	2.00	ชุด	29,730.00	59,460.00	500.00	1,000.00	60,460.00	
	รวมราคารายการที่ 7.5.3				149,460.00		5,000.00	154,460.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.2	WALL & CEILING OUTLET								
7.2.1	WALL OUTLET & INLET, QUICK CONNECT TYPE FOR								
	- OXYGEN (O ₂)	22.00	ชุด	2,500.00	55,000.00	370.00	8,140.00	63,140.00	
	- MEDICAL AIR (MA)	-	ชุด						
	- VACUUM (V)	22.00	ชุด	2,500.00	55,000.00	370.00	8,140.00	63,140.00	
	- WALL SLIDE	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	50.00	1,100.00	6,600.00	
7.2.2	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	5,800.00	5,800.00	1,740.00	1,740.00	7,540.00	
	รวมราคารายการที่ 7.2				121,300.00		19,120.00	140,420.00	
7.3	MAIN VALVE & VALVE INBOX								
7.3.1	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	44.00	ชุด	2,500.00	110,000.00	100.00	4,400.00	114,400.00	
	DIA. 3/4"	-	EA						
	DIA. 1"	2.00	EA	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00	
	DIA. 1 1/4"	2.00	EA	4,900.00	9,800.00	250.00	500.00	10,300.00	
	DIA. 1 1/2"	-	EA						
	DIA. 2"	-	EA						
7.3.2	VALVE IN BOX WITH GAUGE :-								
	DIA. 1" , 1 1/4"	1.00	ชุด	17,220.00	17,220.00	1,000.00	1,000.00	18,220.00	
7.3.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	ชุด	7,300.00	7,300.00	2,190.00	2,190.00	9,490.00	
	รวมราคารายการที่ 7.3				152,320.00		8,490.00	160,810.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.4	MASTER ALARM & LINE ALARM								
7.4.1	LINE ALARM								
	- LINE ALARM FOR : 2 GAS	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00	3,500.00	3,500.00	55,500.00	
7.4.2	งานระบบสายสัญญาณเตือน	1.00	เหมา	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00	
7.4.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	3,200.00	3,200.00	960.00	960.00	4,160.00	
	รวมราคายางกรที่ 7.4				66,200.00		7,760.00	73,960.00	
	รวมงานชั้น 6				578,654.00		110,420.00	689,074.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานขั้น 7</u>								
7.1	COPPER PIPE AND PIPE FITTING								
7.1.1	COPPER PIPE TYPE "L"								
	- SIZE ID 3/8"	-	ม.						
	- SIZE ID 1/2"	584.00	ม.	166.00	96,944.00	50.00	29,200.00	126,144.00	
	- SIZE ID 3/4"	348.00	ม.	295.00	102,660.00	90.00	31,320.00	133,980.00	
	- SIZE ID 1"	188.00	ม.	553.00	103,964.00	160.00	30,080.00	134,044.00	
	- SIZE ID 1 1/4"	144.00	ม.	752.00	108,288.00	220.00	31,680.00	139,968.00	
7.1.2	COPPER FITTING SET COMPLETE PLANT	1.00	เหมา	37,450.00	37,450.00	16,050.00	16,050.00	53,500.00	
7.1.3	NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะที่เชื่อมต่อท่อทองแดง	1.00	เหมา	9,380.00	9,380.00	4,020.00	4,020.00	13,400.00	
7.1.4	GAS + เงินเชื่อม (2% เงิน)	1.00	เหมา	11,270.00	11,270.00	4,830.00	4,830.00	16,100.00	
7.1.5	PAINTING	1.00	เหมา	3,780.00	3,780.00	1,620.00	1,620.00	5,400.00	
7.1.6	TESTING	1.00	เหมา	1,890.00	1,890.00	810.00	810.00	2,700.00	
7.1.7	SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	8,100.00	8,100.00	2,430.00	2,430.00	10,530.00	
	รวมราคารายการที่ 7.1				483,726.00		152,040.00	635,766.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.2	WALL & CEILING OUTLET								
7.2.1	WALL OUTLET & INLET, QUICK CONNECT TYPE FOR								
	- OXYGEN (O ₂)	44.00	ชุด	2,500.00	110,000.00	370.00	16,280.00	126,280.00	
	- MEDICAL AIR (MA)	-	ชุด						
	- VACUUM (V)	44.00	ชุด	2,500.00	110,000.00	370.00	16,280.00	126,280.00	
	- WALL SLIDE	44.00	ชุด	250.00	11,000.00	50.00	2,200.00	13,200.00	
7.2.2	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	11,600.00	11,600.00	3,480.00	3,480.00	15,080.00	
	รวมราคารายการที่ 7.2				242,600.00		38,240.00	280,840.00	
7.3	MAIN VALVE & VALVE INBOX								
7.3.1	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	88.00	ชุด	2,500.00	220,000.00	100.00	8,800.00	228,800.00	
	DIA. 3/4"	-	EA						
	DIA. 1"	2.00	EA	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00	
	DIA. 1 1/4"	2.00	EA	4,900.00	9,800.00	250.00	500.00	10,300.00	
	DIA. 1 1/2"	-	EA						
	DIA. 2"	-	EA						
7.3.2	VALVE IN BOX WITH GAUGE :-								
	DIA. 1" , 1 1/4"	2.00	ชุด	17,220.00	34,440.00	1,000.00	2,000.00	36,440.00	
7.3.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	ชุด	13,700.00	13,700.00	4,110.00	4,110.00	17,810.00	
	รวมราคารายการที่ 7.3				285,940.00		15,810.00	301,750.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.4	MASTER ALARM & LINE ALARM								
7.4.1	LINE ALARM								
	- LINE ALARM FOR : 2 GAS	2.00	ชุด	52,000.00	104,000.00	3,500.00	7,000.00	111,000.00	
7.4.2	งานระบบสายสัญญาณเตือน	1.00	เหมา	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00	
7.4.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	5,800.00	5,800.00	1,740.00	1,740.00	7,540.00	
	รวมราคารายการที่ 7.4				120,800.00		12,040.00	132,840.00	
	รวมงานชั้น 7				1,133,066.00		218,130.00	1,351,196.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.2	WALL & CEILING OUTLET								
7.2.1	WALL OUTLET & INLET, QUICK CONNECT TYPE FOR								
	- OXYGEN (O ₂)	44.00	ชุด	2,500.00	110,000.00	370.00	16,280.00	126,280.00	
	- MEDICAL AIR (MA)	-	ชุด	2,500.00	-	370.00	-	-	
	- VACUUM (V)	44.00	ชุด	2,500.00	110,000.00	370.00	16,280.00	126,280.00	
	- WALL SLIDE	44.00	ชุด	250.00	11,000.00	50.00	2,200.00	13,200.00	
7.2.2	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	11,600.00	11,600.00	3,480.00	3,480.00	15,080.00	
	รวมราคารายการที่ 7.2				242,600.00		38,240.00	280,840.00	
7.3	MAIN VALVE & VALVE INBOX								
7.3.1	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	88.00	ชุด	2,500.00	220,000.00	100.00	8,800.00	228,800.00	
	DIA. 3/4"	-	EA						
	DIA. 1"	2.00	EA	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00	
	DIA. 1 1/4"	2.00	EA	4,900.00	9,800.00	250.00	500.00	10,300.00	
	DIA. 1 1/2"	-	EA						
	DIA. 2"	-	EA						
7.3.2	VALVE IN BOX WITH GAUGE :-								
	DIA. 1" , 1 1/4"	2.00	ชุด	17,220.00	34,440.00	1,000.00	2,000.00	36,440.00	
7.3.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	ชุด	13,700.00	13,700.00	4,110.00	4,110.00	17,810.00	
	รวมราคารายการที่ 7.3				285,940.00		15,810.00	301,750.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานชั้น 9								
7.1	COPPER PIPE AND PIPE FITTING								
7.1.1	COPPER PIPE TYPE "L"								
	- SIZE ID 3/8"	-	ม.						
	- SIZE ID 1/2"	584.00	ม.	166.00	96,944.00	50.00	29,200.00	126,144.00	
	- SIZE ID 3/4"	348.00	ม.	295.00	102,660.00	90.00	31,320.00	133,980.00	
	- SIZE ID 1"	188.00	ม.	553.00	103,964.00	160.00	30,080.00	134,044.00	
	- SIZE ID 1 1/4"	144.00	ม.	752.00	108,288.00	220.00	31,680.00	139,968.00	
7.1.2	COPPER FITTING SET COMPLETE PLANT	1.00	เหมา	37,450.00	37,450.00	16,050.00	16,050.00	53,500.00	
7.1.3	NITROGEN สำหรับ FLOW. ในขณะที่เชื่อมต่อท่อทองแดง	1.00	เหมา	9,380.00	9,380.00	4,020.00	4,020.00	13,400.00	
7.1.4	GAS + เงินเชื่อม (2% เงิน)	1.00	เหมา	11,270.00	11,270.00	4,830.00	4,830.00	16,100.00	
7.1.5	PAINTING	1.00	เหมา	3,780.00	3,780.00	1,620.00	1,620.00	5,400.00	
7.1.6	TESTING	1.00	เหมา	1,890.00	1,890.00	810.00	810.00	2,700.00	
7.1.7	SUPPORT+ HANGER AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	8,100.00	8,100.00	2,430.00	2,430.00	10,530.00	
	รวมราคารายการที่ 7.1				483,726.00		152,040.00	635,766.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.2	WALL & CEILING OUTLET								
7.2.1	WALL OUTLET & INLET, QUICK CONNECT TYPE FOR								
	- OXYGEN (O ₂)	44.00	ชุด	2,500.00	110,000.00	370.00	16,280.00	126,280.00	
	- MEDICAL AIR (MA)	-	ชุด						
	- VACUUM (V)	44.00	ชุด	2,500.00	110,000.00	370.00	16,280.00	126,280.00	
	- WALL SLIDE	44.00	ชุด	250.00	11,000.00	50.00	2,200.00	13,200.00	
7.2.2	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	เหมา	11,600.00	11,600.00	3,480.00	3,480.00	15,080.00	
	รวมราคารายการที่ 7.2				242,600.00		38,240.00	280,840.00	
7.3	MAIN VALVE & VALVE INBOX								
7.3.1	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	88.00	ชุด	2,500.00	220,000.00	100.00	8,800.00	228,800.00	
	DIA. 3/4"	-	EA						
	DIA. 1"	2.00	EA	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00	
	DIA. 1 1/4"	2.00	EA	4,900.00	9,800.00	250.00	500.00	10,300.00	
	DIA. 1 1/2"	-	EA						
	DIA. 2"	-	EA						
7.3.2	VALVE IN BOX WITH GAUGE :-								
	DIA. 1" , 1 1/4"	2.00	ชุด	17,220.00	34,440.00	1,000.00	2,000.00	36,440.00	
7.3.3	SUPPORT+ HANGER AND ACC.	1.00	ชุด	13,700.00	13,700.00	4,110.00	4,110.00	17,810.00	
	รวมราคารายการที่ 7.3				285,940.00		15,810.00	301,750.00	

8 หมวดงานระบบลิฟต์

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
8	หมวดงานระบบลิฟท์								
8.1	ลิฟต์บริการ ชนิดมีห้องเครื่อง (ลิฟต์ดับเพลิง)								
	น้ำหนัก 1,600 กิโลกรัม หมายเลข L-1 และ L-8	2.00	ชุด	2,520,000.00	5,040,000.00	-	-	5,040,000.00	
	รวมราคารายการที่ 8.1				5,040,000.00		-	5,040,000.00	
8.2	ลิฟต์พยาบาล (BED LIFT) ชนิดมีห้องเครื่อง								
	น้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม หมายเลข L-3 ถึง L-7	6.00	ชุด	2,280,000.00	13,680,000.00		-	13,680,000.00	
	รวมราคารายการที่ 8.2				13,680,000.00		-	13,680,000.00	
8.3	DUMBWAITER	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00		-	700,000.00	
	รวมราคารายการที่ 8.2				700,000.00			700,000.00	
8.4	บันไดเลื่อน (ESCALATORS)								
	หมายเลข ES-1 ถึง ES-4	4.00	ชุด	1,500,000.00	6,000,000.00		-	6,000,000.00	
	รวมราคารายการที่ 8.3				6,000,000.00		-	6,000,000.00	

9 ห้อง Server Room (Data Center)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์</u>								
9	ห้อง Server Room (Data Center)								
9.1	หมวดงานระบบปรับอากาศ ชนิดเที่ยงตรง		รวม		2,240,163.00		127,597.00	2,367,760.00	
9.2	หมวดงานระบบระบายอากาศ		รวม		38,535.00		9,230.00	47,765.00	
9.3	ระบบตรวจจับควันความไวสูง		รวม		188,670.00		4,814.00	193,484.00	
9.4	ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม		รวม		222,634.00		10,400.00	233,034.00	
9.5	ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด NOVEC-1230		รวม		829,700.00		58,840.00	1,038,990.00	
9.6	ระบบงานไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		5,832,410.00		327,027.00	6,159,437.00	
9.7	หมวดงานสถาปัตยกรรม และโครงสร้าง		รวม		425,551.46		69,406.00	494,957.46	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				9,777,663.46		607,314.00	10,535,427.46	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.1	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ห้อง Data Center)								
9.1.1	ระบบปรับอากาศชนิดเที่ยงตรง								
	- CRAC-01&02 (Down Flow, Cap. 200,000 Btu/Hr.)	2.00	ชุด	1,050,000.00	2,100,000.00	35,000.00	70,000.00	2,170,000.00	
	รวมงานข้อ 9.1.1				2,100,000.00		70,000.00	2,170,000.00	
9.1.2	Piping System								
9.1.2.1	Refrigerant Pipe (Copper tube, type L)								
	Hot Gas Line								
	- Dia.5/8"	88.00	เมตร	240.00	21,120.00	150.00	13,200.00	34,320.00	
	- Dia.7/8"	88.00	เมตร	386.00	33,968.00	200.00	17,600.00	51,568.00	
	Fitting	1.00	เหมา	13,700.00	13,700.00	4,100.00	4,100.00	17,800.00	
	Hanger, Support & Accessories	1.00	เหมา	11,010.00	11,010.00	3,300.00	3,300.00	14,310.00	
	Testing & Tag & Cleaning	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,600.00	1,600.00	7,100.00	
9.1.2.2	Condensate Drain & Floor Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.1-1/4"	3.00	เมตร	21.00	63.00	23.00	69.00	132.00	
	- Dia.2"	65.00	เมตร	43.00	2,795.00	23.00	1,495.00	4,290.00	
	- Clean out 2"	1.00	อัน	105.00	105.00	50.00	50.00	155.00	
	- Floor drain 2"	2.00	อัน	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	Fitting	1.00	เหมา	1,480.00	1,480.00	440.00	440.00	1,920.00	
	Hanger,Support & Accessories	1.00	เหมา	590.00	590.00	170.00	170.00	760.00	
9.1.2.3	Water Supply (PPR pipe) SDR11 PN10								
	- Dia.1/2"	45.00	เมตร	35.00	1,575.00	25.00	1,125.00	2,700.00	
	Fitting	1.00	เหมา	300.00	300.00	-	-	300.00	
	Hanger, Support & Accessories	1.00	เหมา	310.00	310.00	-	-	310.00	
	Testing & Tag & Cleaning	1.00	เหมา	780.00	780.00	230.00	230.00	1,010.00	
9.1.2.4	Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia.5/8"	88.00	เมตร	78.00	6,864.00	25.00	2,200.00	9,064.00	
9.1.2.6	Valves & Meters								
	- Gate Valve 1/2"	1.00	อัน	264.00	264.00	100.00	100.00	364.00	
	- Y-Strainer 1/2"	2.00	อัน	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
	- Ball Valve 1/2"	2.00	อัน	440.00	880.00	100.00	200.00	1,080.00	
	- Solinoid Valve 1/2"	1.00	อัน	1,800.00	1,800.00	100.00	200.00	2,000.00	
	- มาตรฐานน้ำแก๊ว 1/2"	1.00	อัน	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
	รวมงานหัวข้อ 9.1.2				122,175.00		51,597.00	173,772.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.1.3	Return Air Grill								
	- Return air grill size 300x12000 mm.	8.00	อัน	800.00	6,400.00	150.00	1,200.00	7,600.00	
	รวมงานหัวข้อ 9.1.3				6,400.00		1,200.00	7,600.00	
9.1.4	Electrical System								
9.1.4.1	Wire (IEC01)								
	- 1.5 mm ²	176.00	เมตร	5.00	880.00	5.00	880.00	1,760.00	
	- 2.5 mm ²	176.00	เมตร	8.00	1,408.00	7.00	1,232.00	2,640.00	
	- 10 mm ²	-	เมตร	35.00	-	16.00	-	-	
	- 16 mm ²	-	เมตร	54.00	-	20.00	-	-	
	- Accessories	1.00	เหมา	200.00	200.00	-	-	200.00	
9.1.4.2	Conduit								
	EMT								
	- Dia.1/2"	-	เมตร	26.00	-	22.00	-	-	
	- Dia.1-1/4"	-	เมตร	93.00	-	32.00	-	-	
	IMC								
	- Dia.1/2"	88.00	เมตร	55.00	4,840.00	26.00	2,288.00	7,128.00	
	Hanger , Support & Accessories	1.00	เหมา	900.00	900.00	200.00	200.00	1,100.00	
9.1.4.3	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 30 A, 2P	2.00	อัน	1,680.00	3,360.00	100.00	200.00	3,560.00	
	รวมงานหัวข้อ 9.1.4				11,588.00		4,800.00	16,388.00	
	รวม งานระบบปรับอากาศสำหรับห้องคอมพิวเตอร์ 9.1				2,240,163.00		127,597.00	2,367,760.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.2	ระบบระบายอากาศ (ห้อง Data Center)								
9.2.1	Ventilators / Control								
	- EA-01 (700 CFM @0.4 in.wg. / Axial Type)	1.00	ชุด	13,070.00	13,070.00	690.00	690.00	13,760.00	
	รวมงานข้อ 9.2.1				13,070.00		690.00	13,760.00	
9.2.2	Duct System								
9.2.2.1	Exhaust Air Grille (EAG.)								
	- Size 250 x 200 mm.	1.00	อัน	180.00	180.00	150.00	150.00	330.00	
	- Size 300 x 200 mm.	2.00	อัน	200.00	400.00	150.00	300.00	700.00	
	- Size 400 x 250 mm.	1.00	อัน	315.00	315.00	150.00	150.00	465.00	
9.2.2.2	Motorized Damper								
	- Size 400 x 250 mm.	1.00	อัน	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
9.2.2.3	Fire Damper								
	- Size 400 x 250 mm.	1.00	อัน	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
9.2.2.4	Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No. 24	130.00	ตร.ฟ.	19.00	2,470.00	24.00	3,120.00	5,590.00	
	Hanger , Support & Accessories	1.00	เหมา	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
9.2.2.5	Insulation Duct (Closed cell)								
	- Thick. 1/2"	130.00	ตร.ฟ.	50.00	6,500.00	24.00	3,120.00	9,620.00	
	Accessories	1.00	เหมา	1,900.00	1,900.00	500.00	500.00	2,400.00	
	รวมงานข้อ 9.2.2				25,465.00		8,540.00	34,005.00	
	รวมหมวด งานระบายอากาศ 9.2				38,535.00		9,230.00	47,765.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.3	ระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง (ห้อง Data Center)								
	HSSD Panel	1.00	ชุด	180,000.00	180,000	2,000.00	2,000.00	182,000.00	
	Sampling Pipe (UPVC 1")	16.00	เมตร	35.00	560	24.00	384.00	944.00	
	- Hanger , Support & Accessories	1.00	เหมา	110.00	110	30.00	30.00	140.00	
	Power Supply battery and Accessories	1.00	เหมา	8,000.00	8,000	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
	รวมข้อ 9.3 งานระบบตรวจจับควันความไวสูง				188,670		4,814.00	193,484.00	
9.4	งานระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม (ห้อง Data Center)								
	Water Leak Detector Control Panel	1.00	ชุด	150,000.00	150,000	2,000.00	2,000.00	152,000.00	
	Communication Cable	0.00	เมตร		-		-	-	
	Leader Cable	3.00	เมตร	378.00	1,134	50.00	150.00	1,284.00	
	Sensing Cable	40.00	เมตร	1,350.00	54,000	100.00	4,000.00	58,000.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	5,500.00	5,500	1,600.00	1,600.00	7,100.00	
	IM-Module	1.00	ชุด	4,000.00	4,000	250.00	250.00	4,250.00	
	Power Supply battery and Accessories	1.00	เหมา	8,000.00	8,000	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
	รวมข้อ 9.4 งานระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม				222,634		10,400.00	233,034.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.5	งานระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด NOVEC-1230 (ห้อง Data Center)								
	อุปกรณ์หลัก								
	Cylinder Assembly, 125 lb. (56.7 kg) Capacity 1-1/2" Valve, w/LLI	1.00	Lot	140,450	140,450	10,000.00	10,000.00	150,450.00	
	Valve Outlet Adapter, 1-1/2" (use with 10-125# Cylinders)	1.00	Lot	5,360	5,360	500.00	500.00	5,860.00	
	Novec1230 Factory Filled (lbs)	260.00	Ea	1,100	286,000		-	286,000.00	
	Cylinder Assembly, 70 lb. (31.7 kg) Capacity 1-1/2" Valve	2.00	Ea	68,970	137,940	10,000.00	20,000.00	157,940.00	
	Valve Outlet Adapter, 1-1/2" (use with 10-125# Cylinders)	2.00	Ea	3,710	7,420	500.00	1,000.00	8,420.00	
	NOVEC1230 Factory Filled (lbs)	117.00	Ea	1,100	128,700		-	128,700.00	
	Electric Control Head, 24 VDC with Control Head Monitor	3.00	Ea	36,090	108,270	500.00	1,500.00	109,770.00	
	Cylinder Supervisory Pressure Switch for 1.5" and 2" Valves and	3.00	Ea	7,360	22,080	500.00	1,500.00	23,580.00	
	Pressure Switch, 3 Pole Double Throw	1.00	Ea	11,480	11,480	500.00	500.00	11,980.00	
	Discharge Nozzles, Brass, 360°	7.00	Ea	8,430	59,010	700.00	4,900.00	63,910.00	
	Fire extinguisher Co2 15 Lbs	1.00	Ea	3,000	3,000	50.00	50.00	3,050.00	
	CONTROL & DEVICE								
	RP 2002E Release Control Panel 220VAC	1.00	Ea	30,480	30,480	2,000.00	2,000.00	32,480.00	
	Battery 12 Volt 7 Amp	1.00	Ea	750	750	50.00	50.00	800.00	
	Photo Smoke Detector Model SD-651 W/ Base	1.00	Ea	1,000	1,000	200.00	200.00	1,200.00	
	Horn/Strobe, 24 Vdc "System Sensor"	1.00	Ea	2,200	2,200	200.00	200.00	2,400.00	
	6" Red Bell, 24 Vdc "System Sensor"	2.00	Ea	800	1,600	200.00	400.00	2,000.00	
	Kidde 878752 Suppression Abort Station	1.00	Ea	4,460	4,460	500.00	500.00	4,960.00	
	Kidde 3300 Conventional Dual Action Pull Station w/ toggle	1.00	Ea	3,230	3,230	500.00	500.00	3,730.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	Box For Manual Abort Station	1.00	Ea	3,500	3,500	200.00	200.00	3,700.00	
	Ent.Sign-"WARNING.DONOT ENTER..."	1.00	Ea	500	500	50.00	50.00	550.00	
	Ent.Sign-"WARNING,LEAVE....."	3.00	Ea	500	1,500	50.00	150.00	1,650.00	
9.5.1	ท่อดับเพลิง (ท่อเหล็กดำ ASTM A53 SCHEDULE 40)								
	- ขนาด Dia. 2"	10.00	เมตร	162	1,620	70.00	700.00	2,320.00	
	- ขนาด Dia. 1"	20.00	เมตร	76	1,520	35.00	700.00	2,220.00	
	- ขนาด Dia. 3/4"	10.00	เมตร	49	490	32.00	320.00	810.00	
	Fitting	1.00	เหมา	900.00	900	200.00	200.00	1,100.00	
	Hanger, Support & Accessories	1.00	เหมา	720.00	720	200.00	200.00	920.00	
	Painting, Tag & Label	1.00	เหมา	1,810.00	1,810	540.00	540.00	2,350.00	
9.5.2	สายไฟและท่อร้อยสาย								
	THW								
	- 1.5 sq.mm.	256.00	เมตร	5.00	1,280.00	5.00	1,280.00	2,560.00	
	FR Cable								
	- 1.5 (P) sq.mm.	20.00	เมตร	41.00	820.00	9.00	180.00	1,000.00	
	- 2.5 sq.mm.	20.00	เมตร	48.00	960.00	11.00	220.00	1,180.00	
	Twisted Pair Shield								
	- 1.5 (P) sq.mm.	20.00	เมตร	28.00	560.00	7.00	140.00	700.00	
	Accessories	1.00	lot	540.00	540.00	160.00	160.00	700.00	
9.5.3	Test and Commissioning	1.00	lot	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมข้อ 9.5 งานระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด NOVEC-1230				829,700		58,840.00	1,038,990.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.6.1	ระบบไฟฟ้าอาคาร								
9.6.1.1	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน		รวม		601,260.00		14,000.00	615,260.00	
9.6.1.2	แผงสวิตช์ไฟฟ้าย่อย		รวม		385,520.00		12,000.00	397,520.00	
9.6.1.3	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย		รวม		35,650.00		4,968.00	40,618.00	
9.6.1.4	สายไฟฟ้า และท่อ		รวม		1,203,964.00		146,817.00	1,350,781.00	
9.6.1.5	ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ		รวม		54,550.00		2,355.00	56,905.00	
9.6.1.6	สวิตช์และเต้ารับ		รวม		45,600.00		3,450.00	49,050.00	
9.6.1.7	GROUNDING SYSTEM		รวม		28,976.00		11,061.00	40,037.00	
	รวมงานข้อ 9.6.1				2,355,520.00		194,651.00	2,550,171.00	
9.6.1.1	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน								
	10EDBIT1								
	- MCCB 250 AT-3P IC 25 kA	1.00	Set	16,320.00	16,320.00	-	-	16,320.00	
	- MCCB 100 AT-3P IC 25 kA	4.00	Set	11,840.00	47,360.00	-	-	47,360.00	
	- MCCB 60 AT-3P IC 25 kA		Set	6,100.00					
	- MCCB 30 AT-3P IC 25 kA	1.00	Set	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
	- DIGITAL POWER METER	4.00	Set	40,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	- SURGE PROTECTION SPARE GAP AND MOV	1.00	Set	44,000.00	44,000.00	1,000.00	1,000.00	45,000.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	Set	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	10EDBIT2								
	- MCCB 250 AT-3P IC 25 kA	1.00	Set	16,320.00	16320.00		-	16320.00	
	- MCCB 100 AT-3P IC 25 kA	4.00	Set	11,840.00	47360.00		-	47360.00	
	- MCCB 60 AT-3P IC 25 kA	-	Set	6,100.00					
	- MCCB 30 AT-3P IC 25 kA	-	Set	5,900.00					
	- DIGITAL POWER METER	4.00	Set	40,000.00	160000.00		-	160000.00	
	- SURGE PROTECTION SPARE GAP AND MOV	1.00	Set	44,000.00	44000.00	1000.00	1000.00	45000.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	Set	30,000.00	30000.00	6000.00	6000.00	36000.00	
	รวมงานข้อ 9.6.1.1				601,260.00		14,000.00	615,260.00	
9.6.1.2	แผงสวิตช์ไฟฟ้าย่อย								
	10UDBIT1								
	- MCCB 100 AT-3P IC 25 kA	3.00	Set	12,920.00	38,760.00		-	38,760.00	
	- DIGITAL POWER METER	2.00	Set	40,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	- SURGE PROTECTION	1.00	Set	44,000.00	44,000.00		-	44,000.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	Set	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
	10UDBIT2								
	- MCCB 100 AT-3P IC 25 kA	3.00	Set	12,920.00	38,760.00		-	38,760.00	
	- DIGITAL POWER METER	2.00	Set	40,000.00	80,000.00		-	80,000.00	
	- SURGE PROTECTION	1.00	Set	44,000.00	44,000.00		-	44,000.00	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1.00	Set	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
	รวมงานหัวข้อ 9.6.1.2				385,520.00		12,000.00	397,520.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.6.1.3	แผงสวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย								
	10ULP1								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 18 kA	1.00	Set	10,300.00	10,300.00	1,200.00	1,200.00	11,500.00	
	- MINIATURE CB 16 AT-1P IC 6kA		Set	225.00		36.00			
	- MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA	1.00	Set	225.00	225.00	36.00	36.00	261.00	
	- MINIATURE CB 32 AT-1P IC 6kA	12.00	Set	225.00	2,700.00	36.00	432.00	3,132.00	
	10ULP2								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 100AT 3P IC 18 kA	1.00	Set	10,300.00	10,300.00	1,200.00	1,200.00	11,500.00	
	- MINIATURE CB 16 AT-1P IC 6kA		Set	225.00		36.00			
	- MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA	1.00	Set	225.00	225.00	36.00	36.00	261.00	
	- MINIATURE CB 32 AT-1P IC 6kA	12.00	Set	225.00	2,700.00	36.00	432.00	3,132.00	
	11ELPIT								
	- แผงย่อย 18 วงจรพร้อมเมน 30AT 3P IC 18 kA	1.00	Set	6,500.00	6,500.00	1,200.00	1,200.00	7,700.00	
	- MINIATURE CB 16 AT-1P IC 6kA	1.00	Set	225.00	225.00	36.00	36.00	261.00	
	- MINIATURE CB 20 AT-1P IC 6kA	11.00	Set	225.00	2,475.00	36.00	396.00	2,871.00	
	รวมงานข้อ 9.6.1.3				35,650.00		4,968.00	40,618.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.6.1.4	สายไฟฟ้า และท่อ								
	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 185 SQ.mm	940.00	m	805.00	756,700.00	60.00	56,400.00	813,100.00	
	- IEC01 95 SQ.mm	48.00	m	316.00	15,168.00	60.00	2,880.00	18,048.00	
	- IEC01 50 SQ.mm	812.00	m	162.00	131,544.00	40.00	32,480.00	164,024.00	
	- IEC01 25 SQ.mm	235.00	m	85.00	19,975.00	25.00	5,875.00	25,850.00	
	- IEC01 16 SQ.mm	-	m	54.00		20.00			
	- IEC01 10 SQ.mm	255.00	m	35.00	8,925.00	16.00	4,080.00	13,005.00	
	- IEC01 6 SQ.mm	-	m	20.00		12.00			
	- IEC01 4 SQ.mm	297.00	m	12.00	3,564.00	10.00	2,970.00	6,534.00	
	- IEC01 2.5 SQ.mm	354.00	m	8.00	2,832.00	7.00	2,478.00	5,310.00	
	- VCT 3C-6 SQ.mm	169.00	m	147.00	24,843.00	18.00	3,042.00	27,885.00	
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	48,177.00	48,177.00	5,510.00	5,510.00	53,687.00	
	ท่อ และรางไฟฟ้า								
	- WW 100x100 "	22.00	m	320.00	7,040.00	46.00	1,012.00	8,052.00	
	- IMC 3" (80 mm.)	235.00	m	495.00	116,325.00	55.00	12,925.00	129,250.00	
	- IMC 2 1/2" (65 mm.)	48.00	m	399.00	19,152.00	55.00	2,640.00	21,792.00	
	- IMC 2" (50 mm.)	167.00	m	205.00	34,235.00	48.00	8,016.00	42,251.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- IMC 1 1/2" (40 mm.)	-	m	156.00		42.00			
	- IMC 1 1/4" (32 mm.)	-	m	127.00		38.00			
	- IMC 1" (25 mm.)	10.00	m	98.00	980.00	32.00	320.00	1,300.00	
	- EMT 2" (50 mm.)	-	m	134.00		42.00			
	- EMT 1/2" (15 mm.)	214.00	m	25.00	5,350.00	22.00	4,708.00	10,058.00	
	- IMC 1/2" (15 mm.)	-	m	54.00		22.00			
	- ACCESSORIES	1.00	Lot	9,154.00	9,154.00	1,481.00	1,481.00	10,635.00	
	รวมงานข้อ 9.6.1.4				1,203,964.00		146,817.00	1,350,781.00	
9.6.1.5	ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- T-BAR FLUORESCENT LUMINAIRE COLOR BACK T8 LED 2x20W	13.00	Set	3,850.00	50,050.00	135.00	1,755.00	51,805.00	
	- โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน หลอด LED สามารถสำรองไฟฟ้ได้อย่างน้อย 2	3.00	Set	1,500.00	4,500.00	200.00	600.00	5,100.00	
	รวมงานข้อ 9.6.1.5				54,550.00		2,355.00	56,905.00	
9.6.1.6	สวิตช์และเต้ารับ								
	- POWER PLUG 32AT 1P	24.00	Set	1,790.00	42,960.00	100.00	2,400.00	45,360.00	
	- SINGLE POLE SWITCH 10 A., 250 V.	3.00	Set	157.00	471.00	80.00	240.00	711.00	
	- DUPLEX CONVENIENT OUTLET	6.00	Set	257.00	1,542.00	90.00	540.00	2,082.00	
	- SIMPLEX CONVENIENT OUTLET	3.00	Set	209.00	627.00	90.00	270.00	897.00	
	รวมงานข้อ 9.6.1.6				45,600.00		3,450.00	49,050.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.6.1.7	GROUNDING SYSTEM								
	- GROUND BAR	1.00	Set	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- PVC 1" (mm.)	125.00	m	20.00	2,500.00	25.00	3,125.00	5,625.00	
	- IEC01 50 SQ.MM.	63.00	m	163.00	10,269.00	40.00	2,520.00	12,789.00	
	- IEC01 16 SQ.MM.	182.00	m	54.00	9,828.00	20.00	3,640.00	13,468.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	1,379.00	1,379.00	776.00	776.00	2,155.00	
	รวมงานข้อ 9.6.1.7				28,976.00		11,061.00	40,037.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า ข้อ 9.6.1				2,355,520.00		194,651.00	2,550,171.00	
9.6.2	ระบบโทรศัพท์และสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์								
	- 800x1100mm 42U Curve Perforate Rack	8.00	Set	50,000.00	400,000.00	2,000.00	16,000.00	416,000.00	
	- Patch Panel UTP 24 port	14.00	Set	10,000.00	140,000.00	1,000.00	14,000.00	154,000.00	
	- Patch Panel F/O	14.00	Set	15,000.00	210,000.00	1,000.00	14,000.00	224,000.00	
	- RACE WAY 300x100 CABLE BASKET	45.00	m	1,334.00	60,030.00	73.00	3,285.00	63,315.00	
	- WIRE WAY 200x100 mm.	2.00	m	186.00	372.00	60.00	120.00	492.00	
	- Fiber Optic Cable 24 Core (F/O MM CABLE)	78.00	m	120.00	9,360.00	50.00	3,900.00	13,260.00	
	- UTP CAT 6A	541.00	m	25.00	13,525.00	20.00	10,820.00	24,345.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	10,204.00	10,204.00	1,246.00	1,246.00	11,450.00	
	รวมงานระบบโทรศัพท์และสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ ข้อ 9.6.2				843,491.00		63,371.00	906,862.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.6.3	ระบบควบคุมการเข้า-ออก								
	อุปกรณ์หลัก								
	- ACCESS CONTROLLER w/Software	-	Set	250,000.00		10,000.00			
	- PROXIMITY CARD READER w/ CONTROLLER	3.00	Set	65,000.00	195,000.00	100.00	300.00	195,300.00	
	- PROXIMITY CARD READER & FINGER SCAN w/ CONTROLLER	3.00	Set	65,000.00	195,000.00	100.00	300.00	195,300.00	
	- EMERGENCY BREAK GLASS	3.00	Set	460.00	1,380.00	100.00	300.00	1,680.00	
	- ELECTRIC DOOR LOCK	3.00	Set	3,500.00	10,500.00	100.00	300.00	10,800.00	
	- PUSH BUTTON SWITCH	3.00	Set	670.00	2,010.00	100.00	300.00	2,310.00	
	- MAGNETIC SWITCH SENSOR	3.00	Set	750.00	2,250.00	100.00	300.00	2,550.00	
	- BUZZER	3.00	Set	180.00	540.00	100.00	300.00	840.00	
	- Server	-	Set	350,000.00		500.00			
	สายไฟฟ้า และท่อ								
	- UTP CAT 6 CABLE	63.00	m	12.00	756.00	7.00	441.00	1,197.00	
	- IEC01 4 SQ.mm	60.00	m	12.00	720.00	10.00	600.00	1,320.00	
	- IEC01 2.5 SQ.MM.	30.00	m	8.00	240.00	7.00	210.00	450.00	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	63.00	m	37.00	2,331.00	23.00	1,449.00	3,780.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	30.00	m	25.00	750.00	22.00	660.00	1,410.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	547.00	547.00	378.00	378.00	925.00	
	รวมงานระบบควบคุมการเข้า-ออก ข้อ 9.6.3				412,024.00		5,838.00	417,862.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.6.5	ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ								
	อุปกรณ์หลัก								
	- Telealarm Panel /BMS	1.00	Set	250,000.00	250,000.00	1,000.00	1,000.00	251,000.00	
	- Relay Panel	1.00	Set	3.00	3.00	500.00	500.00	503.00	
	- Software	1.00	Set		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	สายไฟฟ้า และท่อ								
	- EMT 1 1/4" (32 mm.)	30.00	m	95.00	2,850.00	37.00	1,110.00	3,960.00	
	- EMT 1" (25 mm.)	20.00	m	53.00	1,060.00	28.00	560.00	1,620.00	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	42.00	m	25.00	1,050.00	22.00	924.00	1,974.00	
	- UTP CAT 6	24.00	m	12.00	288.00	7.00	168.00	456.00	
	- 2x2.5 Sq.mm CVV CABLE	206.00	m	37.00	7,622.00	9.00	1,854.00	9,476.00	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	Lot	1,139.00	1,139.00	490.00	490.00	1,629.00	
	รวมงานระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ ข้อ 9.6.5				264,012.00		7,606.00	271,618.00	
9.6.6	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ								
	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ 50 kVA ระยะสำรองไฟฟ้า 15 นาที	2.00	Set	900,000.00	1,800,000.00	25,000.00	50,000.00	1,850,000.00	
	พร้อมระบบ Battery Monitoring System								
	รวมงานเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ ข้อ 9.6.6				1,800,000.00		50,000.00	1,850,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.7	งานสถาปัตยกรรม และโครงสร้าง								
9.7.1	งานผนัง								
	- PT:01 ผนังก่ออิฐฉาบปูนกันไฟหนา 20 เซนติเมตร	157.00	ตรม.	219.00	34,383.00	56.00	8,792.00	43,175.00	
	- PT:02&03 ผนังห้องเย็นสำเร็จรูป	9.00	ตรม.	1,000.00	9,000.00	250.00	2,250.00	11,250.00	
	- PA:02 ผนังลวดตาข่าย 2 นิ้ว สูง 0.4 ม.	10.00	ตรม.	120.00	1,200.00	56.00	560.00	1,760.00	
	- งานประตูเหล็กกันไฟ 2 บาน 2 ชั่วโมงขนาด 2.0 x 2.4	-	งาน	25,500.00		215.00			
	- งานประตูเหล็กกันไฟ 2 บาน 2 ชั่วโมงขนาด 1.4 x 2.4	3.00	งาน	18,000.00	54,000.00	215.00	645.00	54,645.00	
9.7.2	งานพื้น								
	- FT:01 งานพื้นยก แผ่นทึบ	48.00	ตรม.	1,000.00	48,000.00	80.00	3,840.00	51,840.00	
	- FT:02 งานพื้นยก Perforated	7.20	แผ่น	1,000.00	7,200.00	80.00	576.00	7,776.00	
	- งานพื้น Insulation Close Cell 1 นิ้ว พร้อมกันซึม	48.00	ตรม.	1,787.00	85,776.00	180.00	8,640.00	94,416.00	
	- ทางลาดพร้อมแผ่นกันลื่น	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- บันไดพร้อมแผ่นกันลื่น	-	งาน	5,000.00		1,000.00			
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปสูง 0.10 ม.หนา 1.4 สีดำ	45.00	ม.	15.75	708.75	40.00	1,800.00	2,508.75	
	- Glue & Accessories	1.00	เหมา	20,172.71	20,172.71	4,284.00	4,284.00	24,456.71	

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2

10 หมวดงานตักแต่งภายในอาคาร

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>อาคารศูนย์การแพทยศาสตร</u>								
10	<u>ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2 หมวดงานตกแต่งภายในอาคาร</u>								
10.1	งานตกแต่งภายในชั้น 1							4,713,050.00	
10.2	งานตกแต่งภายในชั้น 2							5,891,200.00	
10.3	งานตกแต่งภายในชั้น 3							6,510,400.00	
10.4	งานตกแต่งภายในชั้น 4							4,592,850.00	
10.5	งานตกแต่งภายในชั้น 5							6,858,730.00	
10.6	งานตกแต่งภายในชั้น 6							6,447,750.00	
10.7	งานตกแต่งภายในชั้น 7							13,867,900.00	
	งานตกแต่งภายในชั้น 8							13,867,900.00	
	งานตกแต่งภายในชั้น 9							13,867,900.00	
10.8	งานโถงลิฟท์และตกแต่งภายในลิฟท์							737,900.00	
10.9	งานตกแต่งภายในชั้น 10							3,828,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							81,183,980.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10	ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 2 หมวดงานตกแต่งภายในอาคาร								
10.1	งานตกแต่งภายในชั้น 1								
10.1.1	ENTRANCE HALL, ADMIT, บริจาค, HALL OF FAME และศูนย์ส่งกลับ								
	งานผนัง								
	W-2 ผนังตกแต่งหน้าศูนย์ส่งกลับ	8	ตร.ม.	1,500.00	12,000.00	1,000.00	8,000.00	20,000.00	
	W-2E ผนังตกแต่งवेशระเบียน	30	ตร.ม.	2,700.00	81,000.00	1,800.00	54,000.00	135,000.00	
	W-2E* ผนังตกแต่งข้างบันไดเลื่อน	90	ตร.ม.	1,920.00	172,800.00	1,280.00	115,200.00	288,000.00	
	W-2E ผนังตกแต่งข้างโถงลิฟท์	52	ตร.ม.	1,920.00	99,840.00	1,280.00	66,560.00	166,400.00	
	รวมงานผนัง				365,640.00		243,760.00	609,400.00	
	งานประตูและซุ้ม								
	AR-1C ซุ้มประตูเดี่ยว : เวชระเบียน	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	3,200.00	6,400.00	16,000.00	
	AR-2B ซุ้มประตู : เวรเปล	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	AR-3A ซุ้มประตูชุด : บริจาค	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	AR-3B ซุ้มประตูชุด : ADMIT	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	4,800.00	4,800.00	12,000.00	
	AR-5 ซุ้มศูนย์ส่งกลับ	3	ชุด	7,200.00	21,600.00	4,800.00	14,400.00	36,000.00	
	รวมงานประตูและซุ้ม				49,200.00		32,800.00	82,000.00	
	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
	CL-01 ตกแต่งฝ้าเพดาน : เวชระเบียน	44	ตร.ม.	3,000.00	132,000.00	2,000.00	88,000.00	220,000.00	
	รวมงานตกแต่งฝ้าเพดาน				132,000.00		88,000.00	220,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานติดตั้งผนัง</u>								
	MR-01 เคาน์เตอร์เวชระเบียน	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	18,000.00	18,000.00	45,000.00	
	MR-02 เคาน์เตอร์เวชระเบียน	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	18,000.00	18,000.00	45,000.00	
	MR-03 ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	40,200.00	40,200.00	26,800.00	26,800.00	67,000.00	
	AD-01 ADMIT	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	28,000.00	28,000.00	70,000.00	
	DN-01 บริจาค	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	16,000.00	16,000.00	40,000.00	
	HF-01 HALL OF FAME	4	ชุด	18,000.00	72,000.00	12,000.00	48,000.00	120,000.00	
	HF-02 HALL OF FAME	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	4,800.00	4,800.00	12,000.00	
	SC-01 SECURITY	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	28,000.00	28,000.00	70,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง				281,400.00		187,600.00	469,000.00	
	รวมราคางาน ENTRANCE HALL 10.1.1				828,240.00		552,160.00	1,380,400.00	
10.1.2	แผนกศูนย์รังสีวินิจฉัย								
	<u>งานผนัง</u>								
	W-1 ผนังทาสี	12	ตร.ม.	90.00	1,080.00	60.00	720.00	1,800.00	
	W-1B ช่องแสงกระจกติด FILM		LS.	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00	
	W-2 ผนังตกแต่งพักคอย	10.5	ตร.ม.	1,500.00	15,750.00	1,000.00	10,500.00	26,250.00	
	W-2B ผนังตกแต่งพักคอย	17	ตร.ม.	2,400.00	40,800.00	1,600.00	27,200.00	68,000.00	
	W-3 ผนังตกแต่งหน้าแผนก ขอบสแตนเลสโดยรอบ	8	ตร.ม.	2,400.00	19,200.00	1,600.00	12,800.00	32,000.00	
	รวมงานผนัง				78,330.00		52,220.00	130,550.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานซุ้มประตู								
AR-3	ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
AR-3C	ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	2,800.00	2,800.00	7,000.00	
AR-3D	ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	3,400.00	3,400.00	8,500.00	
AR-4	ซุ้มประตูแผงก	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
AR-5A	ซุ้มทางเข้าพร้อมผนังยิปซั่มบอร์ดทาสี	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู				32,100.00		21,400.00	53,500.00	
	งานติดตั้งผนัง								
XR-01	เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
XR-02	ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	64,800.00	64,800.00	43,200.00	43,200.00	108,000.00	
XR-04	หัตถการ	1	ชุด	40,500.00	40,500.00	27,000.00	27,000.00	67,500.00	
XR-05	หิ้ง	2	ชุด	3,600.00	7,200.00	2,400.00	4,800.00	12,000.00	
XR-06	เปลี่ยนชุด	2	ชุด	27,300.00	54,600.00	18,200.00	36,400.00	91,000.00	
XR-08	อ่านฟิล์ม	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	50,000.00	50,000.00	125,000.00	
LI-01	ผ้าสะอาด	1	ชุด	52,800.00	52,800.00	35,200.00	35,200.00	88,000.00	
SU-01	เวชภัณฑ์	1	ชุด	52,800.00	52,800.00	35,200.00	35,200.00	88,000.00	
P-1	เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง				408,900.00		272,600.00	681,500.00	
	รวมราคางานแผนกศูนย์รังสีวินิจฉัย 10.1.2				519,330.00		346,220.00	865,550.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.1.3	เจาะเลือด								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	8	ตร.ม.	90.00	720.00	60.00	480.00	1,200.00	
	W-1A ผนังติด WALLPAPER	17	ตร.ม.	450.00	7,650.00	300.00	5,100.00	12,750.00	
	W-1B ช่องแสงกระจกติด FILM		LS.	3,780.00	3,780.00	2,520.00	2,520.00	6,300.00	
	W-2 ผนังตกแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	1,800.00	14,400.00	1,200.00	9,600.00	24,000.00	
	W-3D ผนังกั้นส่วนเจาะเลือด	12	ตร.ม.	2,100.00	25,200.00	1,400.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานผนัง				51,750.00		34,500.00	86,250.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-1C ซุ้มประตูเดี่ยว	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	AR-3 ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูแผนก	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5B ซุ้ม	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	3,000.00	6,000.00	18,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู				34,800.00		21,200.00	56,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.1.4	งานการเงิน ชั้น 1								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	5	ตร.ม.	90.00	450.00	60.00	300.00	750.00	
	W-2 ผนังตกแต่งหลังเคาน์เตอร์	20	ตร.ม.	1,200.00	24,000.00	800.00	16,000.00	40,000.00	
	W-2A ผนังตกแต่งหลังเคาน์เตอร์	12	ตร.ม.	1,680.00	20,160.00	1,120.00	13,440.00	33,600.00	
	W-2B ผนังตกแต่งพักคอย	10	ตร.ม.	2,280.00	22,800.00	1,520.00	15,200.00	38,000.00	
	รวมงานผนัง				67,410.00		44,940.00	112,350.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-1C ซุ้มประตูเดี่ยว	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู				4,800.00		3,200.00	8,000.00	
	ตกแต่งฝ้าเพดาน								
	CL-03 โถงพักคอย	90	ตร.ม.	1,680.00	151,200.00	1,120.00	100,800.00	252,000.00	
	รวมงานตกแต่งฝ้าเพดาน				151,200.00		100,800.00	252,000.00	
	งานติดตั้งผนัง								
	CS-01 เคาน์เตอร์จ่ายยาการเงิน พร้อมซุ้มและบานเลื่อนกันส่ว	1	ชุด	108,000.00	108,000.00	72,000.00	72,000.00	180,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง				108,000.00		72,000.00	180,000.00	
	รวมราคางานการเงิน ชั้น 1 10.1.4				331,410.00		220,940.00	552,350.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานผู้ติดตั้ง								
	OT-01 เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	21,600.00	21,600.00	54,000.00	
	OT-02 ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	OT-04 หัดถถการ	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	16,000.00	16,000.00	40,000.00	
	OT-04A ฝือก	1	ชุด	38,400.00	38,400.00	25,600.00	25,600.00	64,000.00	
	LI-03 ผ้าสะอาด	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
	SU-03 เวชภัณฑ์	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	P-1 เตรียมอาหาร	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	รวมงานผู้ติดตั้ง				249,600.00		166,400.00	416,000.00	
	งานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ								
	EX-1 โต๊ะตรวจ	6	ชุด	12,000.00	72,000.00	8,000.00	48,000.00	120,000.00	
	B-1 เติียงตรวจ	6	ชุด	15,000.00	90,000.00	10,000.00	60,000.00	150,000.00	
	M-1 กระจกเงา	6	ชุด	3,600.00	21,600.00	2,400.00	14,400.00	36,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ				183,600.00		122,400.00	306,000.00	
	รวมราคางานแผนกกระดูกและข้อ 10.1.5				544,500.00		363,000.00	907,500.00	
	รวมราคางานตกแต่งภายใน ชั้น 1 (ข้อ 10.1)				2,829,030.00		1,884,020.00	4,713,050.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.2	งานตกแต่งภายในชั้น 2								
10.2.1	แผนกการเงิน-จ่ายยา								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	5	ตร.ม.	90.00	450.00	60.00	300.00	750.00	
	W-2B ผนังตกแต่งการเงินคนไข้ใน	6	ตร.ม.	1,680.00	10,080.00	1,120.00	6,720.00	16,800.00	
	W-2F ผนังตกแต่งหลังจ่ายเงิน	13	ตร.ม.	2,100.00	27,300.00	1,400.00	18,200.00	45,500.00	
	รวมงานผนัง				37,830.00		25,220.00	63,050.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-2C ซุ้มประตูคู่	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	3,400.00	3,400.00	8,500.00	
	AR-4A ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	10,800.00	10,800.00	7,200.00	7,200.00	18,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู				15,900.00		10,600.00	26,500.00	
	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
	CL-03A ฝ้าเพดานส่วนพักคอย	95	ตร.ม.	1,680.00	159,600.00	1,120.00	106,400.00	266,000.00	
	รวมงานตกแต่งฝ้าเพดาน							266,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานผู้ติดผนัง								
	PH-01 เคาน์เตอร์รับยา พร้อมซุ้มและบานเลื่อน	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	80,000.00	80,000.00	200,000.00	
	PH-01A ตู้เตี้ย	1	ชุด	16,800.00	16,800.00	11,200.00	11,200.00	28,000.00	
	PH-02 ปรีกษายา	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00	
	PH-03 เคาน์เตอร์ยาใน	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	21,600.00	21,600.00	54,000.00	
	PH-04 ตู้สูง	1	ชุด	67,800.00	67,800.00	45,200.00	45,200.00	113,000.00	
	PH-05 เตรียมยา	1	ชุด	52,800.00	52,800.00	35,200.00	35,200.00	88,000.00	
	PH-06 ตู้ยา	11	ชุด	48,000.00	528,000.00	32,000.00	352,000.00	880,000.00	
	CS-02 เคาน์เตอร์การเงิน พร้อมซุ้มและบานเลื่อน	1	ชุด	105,000.00	105,000.00	70,000.00	70,000.00	175,000.00	
	CS-02A การเงินคนไข้ใน	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	13,200.00	13,200.00	33,000.00	
	CS-04 ตู้หลัง	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	13,200.00	13,200.00	33,000.00	
	CS-05 ตู้สูง	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	6,400.00	6,400.00	16,000.00	
	P-1 เตรียมอาหาร	2	ชุด	25,200.00	50,400.00	16,800.00	33,600.00	84,000.00	
	รวมงานผู้ติดผนัง							1,724,000.00	
	รวมราคางานแผนกการเงิน-จ่ายยา 10.2.1							2,079,550.00	
10.2.2	โถงทางเดิน								
	CL-02 ฝ้าเพดานโถงสูง	380	ตร.ม.	1,800.00	684,000.00	1,200.00	456,000.00	1,140,000.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน							1,140,000.00	
	รวมราคางานโถงทางเดิน 10.2.2							1,140,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.2.3	ห้องรับรอง VIP.								
	งานผนัง								
	ED-1A ประตูของเดิมติด FILM	1	ชุด	480.00	480.00	320.00	320.00	800.00	
	W-1A ผนังกรุ W/P	100	ตร.ม.	600.00	60,000.00	400.00	40,000.00	100,000.00	
	W-3 ผนังตกแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	2,400.00	19,200.00	1,600.00	12,800.00	32,000.00	
	W-8 ผนังตกแต่งกรุ W/P มีบัวคาด	190	ตร.ม.	1,800.00	342,000.00	1,200.00	228,000.00	570,000.00	
	รวมงานผนัง							702,800.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-2E ซุ้มประตูคู่	4	ชุด	4,200.00	16,800.00	2,800.00	11,200.00	28,000.00	
	AR-2E* ซุ้มประตูคู่	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	AR-2D ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	AR-3E ซุ้ม	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	4,800.00	4,800.00	12,000.00	
	AR-5C ซุ้มพร้อมผนังยิปซั่มบอร์ด ส่วนบนทาสี	2	ชุด	5,100.00	10,200.00	3,400.00	6,800.00	17,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู							73,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	CL-04 บัวซ่อนไฟพ่นสี	24	ม.	480.00	11,520.00	320.00	7,680.00	19,200.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน							19,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานผู้ติดตั้ง</u>								
	VL-01 เคาน์เตอร์	1	ชุด	14,400.00	14,400.00	9,600.00	9,600.00	24,000.00	
	VL-09 ที่นั่งพักคอย	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
	VL-09A ที่นั่งพักคอย	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	18,000.00	18,000.00	45,000.00	
	SU-04 เวชภัณฑ์	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	21,600.00	21,600.00	54,000.00	
	LI-04 ผ้าสะอาด	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	16,000.00	16,000.00	40,000.00	
	P-3 เตรียมอาหาร	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	18,000.00	18,000.00	45,000.00	
	รวมงานผู้ติดตั้ง							268,000.00	
	<u>งานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ</u>								
	EX-1A โต๊ะตรวจ	2	ชุด	7,200.00	14,400.00	4,800.00	9,600.00	24,000.00	
	B-1 เตียงตรวจ	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	10,000.00	20,000.00	50,000.00	
	M-1 กระจก	2	ชุด	3,600.00	7,200.00	2,400.00	4,800.00	12,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ							86,000.00	
	รวมราคางานห้องรับรอง VIP. 10.2.3							1,149,000.00	
10.2.4	ห้องศานา								
	<u>งานผนัง</u>								
	W-1A ผนังกรุ W/P	35	ตร.ม.	420.00	14,700.00	280.00	9,800.00	24,500.00	
	W-2A ผนังตกแต่ง	13	ตร.ม.	1,680.00	21,840.00	1,120.00	14,560.00	36,400.00	
	รวมงานผนัง							60,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานซุ้มประตู								
	ED-1B ประตูเดิมติด FILM	3	ชุด	300.00	900.00	200.00	600.00	1,500.00	
	AR-1L ซุ้มประตูเดี่ยว	3	ชุด	3,600.00	10,800.00	2,400.00	7,200.00	18,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู							19,500.00	
	งานตู้ติดผนัง								
	BU-01 หิ้งพระ	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	12,000.00	12,000.00	30,000.00	
	รวมงานตู้ติดผนัง							30,000.00	
	รวมราคางานห้องศาสนา 10.2.4							110,400.00	
10.2.5	ศูนย์หัวใจ, หลอดเลือด, ระบบประสาทและระบบเมตาบอลิซึม								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	49	ตร.ม.	90.00	4,410.00	60.00	2,940.00	7,350.00	
	W-1B ช่องแสงกระจกติด FILM		LS.	7,200.00	7,200.00	4,800.00	4,800.00	12,000.00	
	W-2 ผนังตกแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	1,800.00	14,400.00	1,200.00	9,600.00	24,000.00	
	W-2E ผนังตกแต่งพักคอย	23.5	ตร.ม.	1,920.00	45,120.00	1,280.00	30,080.00	75,200.00	
	W-6 ผนังกั้นส่วน VITAL SIGN	16	ตร.ม.	1,920.00	30,720.00	1,280.00	20,480.00	51,200.00	
	รวมงานผนัง							169,750.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานซุ้มประตู</u>								
	AR-2 ซุ้มประตูคู่	2	ชุด	3,600.00	7,200.00	2,400.00	4,800.00	12,000.00	
	AR-2A ซุ้มประตูคู่	2	ชุด	3,600.00	7,200.00	2,400.00	4,800.00	12,000.00	
	AR-3 ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5D ซุ้มพร้อมผนังยิปซัมบอร์ด ช่วงบนทาสี	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	3,400.00	3,400.00	8,500.00	
	รวมงานซุ้มประตู							62,500.00	
	<u>งานติดตั้งผนัง</u>								
	HT-01 เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	43,200.00	43,200.00	28,800.00	28,800.00	72,000.00	
	HT-02 ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	40,000.00	40,000.00	100,000.00	
	HT-01A เคาน์เตอร์ย่อย	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	18,000.00	18,000.00	45,000.00	
	HT-04 หัดถการ	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	12,800.00	12,800.00	32,000.00	
	HT-04A หัดถการ	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	16,000.00	16,000.00	40,000.00	
	HT-05 ตู้รองเท้า	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	4,800.00	4,800.00	12,000.00	
	HT-06 เพลียนชุด	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	8,000.00	16,000.00	40,000.00	
	HT-08 ประมวลผล	1	ชุด	14,400.00	14,400.00	9,600.00	9,600.00	24,000.00	
	HT-09 STOOL	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	LI-03 ผ้าสะอาด	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	SU-03 เวชภัณฑ์	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
	P-1 เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง							568,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ								
EX-1	โต๊ะตรวจ	12	ชุด	12,000.00	144,000.00	8,000.00	96,000.00	240,000.00	
B-1	เตียงตรวจ	12	ชุด	15,000.00	180,000.00	10,000.00	120,000.00	300,000.00	
M-1	กระจก	12	ชุด	3,600.00	43,200.00	2,400.00	28,800.00	72,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ							612,000.00	
	รวมราคางานศูนย์หัวใจ, หลอดเลือด, ระบบประสาทและเมตาบอลิซึม 10.2							1,412,250.00	
	รวมราคางานตกแต่งภายใน ชั้น 2 (ข้อ 10.2)							5,891,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.3	งานตกแต่งภายในชั้น 3								
10.3.1	คลินิกอายุรกรรม & ผิวน้ำ								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	8	ตร.ม.	90.00	720.00	60.00	480.00	1,200.00	
	W-1B ช่องแสงของเดิมติด FILM		LS.	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	W-2C ผนังตกแต่ง VITAL SIGN	13	ตร.ม.	2,100.00	27,300.00	1,400.00	18,200.00	45,500.00	
	W-2F ผนังตกแต่งพักคอย	33	ตร.ม.	2,100.00	69,300.00	1,400.00	46,200.00	115,500.00	
	W-3 ผนังตกแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	2,400.00	19,200.00	1,600.00	12,800.00	32,000.00	
	รวมงานผนัง							199,200.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-1B ซุ้มประตูเดี่ยว	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	1,800.00	1,800.00	4,500.00	
	AR-3 ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5D* ซุ้มพร้อมผนังยิปซั่มบอร์ดช่วงบน	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	3,400.00	3,400.00	8,500.00	
	รวมงานซุ้มประตู							43,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานผู้ติดผนัง</u>								
	MD-01 เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	52,800.00	52,800.00	35,200.00	35,200.00	88,000.00	
	MD-02 ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
	MD-04 หัดถการ	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	16,000.00	16,000.00	40,000.00	
	MD-04A หัดถการ	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	14,000.00	14,000.00	35,000.00	
	LI-03 ผ้าสะอาด	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	SU-03 เวชภัณฑ์	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
	P-1 เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานผู้ติดผนัง							418,000.00	
	<u>งานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ</u>								
	EX-1 โต๊ะตรวจ	12	ชุด	12,000.00	144,000.00	8,000.00	96,000.00	240,000.00	
	B-1 เตี้ยงตรวจ	12	ชุด	15,000.00	180,000.00	10,000.00	120,000.00	300,000.00	
	M-1 กระจก	12	ชุด	3,600.00	43,200.00	2,400.00	28,800.00	72,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ							612,000.00	
	รวมราคางานคลินิกอายุรกรรม & ผิวหนัง 10.3.1							1,272,200.00	
10.3.2	จ่ายยา / การเงิน								
	<u>งานผนัง</u>								
	W-2B ผนังตกแต่งพักคอย	10	ตร.ม.	1,800.00	18,000.00	1,200.00	12,000.00	30,000.00	
	รวมงานผนัง							30,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานซุ้มประตู								
	AR-5E ซุ้ม	1	ตร.ม.	7,200.00	7,200.00	4,800.00	4,800.00	12,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู							12,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	CL-03B ตกแต่งฝ้าเพดาน	60	ตร.ม.	2,280.00	136,800.00	1,520.00	91,200.00	228,000.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน							228,000.00	
	งานตู้ติดผนัง								
	PH-03 เคาน์เตอร์จ่ายยา พร้อมซุ้มและบานเลื่อน	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	40,000.00	40,000.00	100,000.00	
	PH-03A เคาน์เตอร์จัดยา	1	ชุด	43,200.00	43,200.00	28,800.00	28,800.00	72,000.00	
	PH-05A เคาน์เตอร์เตรียมยา	1	ชุด	14,400.00	14,400.00	9,600.00	9,600.00	24,000.00	
	PH-06 ตู้ยา	4	ชุด	48,000.00	192,000.00	32,000.00	128,000.00	320,000.00	
	CS-03 เคาน์เตอร์การเงินพร้อมซุ้มและบานเลื่อน	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
	รวมงานตู้ติดผนัง							576,000.00	
	รวมราคางานจ่ายยา / การเงิน 10.3.2							846,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์**
 สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน **โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ**
 คำนวณราคาโดย _____

เมื่อวันที่ **_____** เดือน **กันยายน** พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.3.3	คลินิกตา								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	3	ตร.ม.	90.00	270.00	60.00	180.00	450.00	
	W-1B ช่องแสงของเดิมติด FILM		LS.	4,200.00	4,200.00	2,800.00	2,800.00	7,000.00	
	W-3 ผนังตกแต่งทางเข้า	8	ตร.ม.	2,400.00	19,200.00	1,600.00	12,800.00	32,000.00	
	W-5A ผนังตกแต่งพักคอย	30	ตร.ม.	2,280.00	68,400.00	1,520.00	45,600.00	114,000.00	
	รวมงานผนัง							153,450.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-1B ซุ้มประตูเดี่ยว	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	1,800.00	1,800.00	4,500.00	
	AR-3 ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5D* ซุ้ม	2	ชุด	5,100.00	10,200.00	3,400.00	6,800.00	17,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู							51,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานผู้ติดผนัง</u>								
EY-01	เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
EY-02	ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	48,000.00	48,000.00	32,000.00	32,000.00	80,000.00	
EY-02A	ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	28,000.00	28,000.00	70,000.00	
EY-03	เคาน์เตอร์ห้องตรวจ	3	ชุด	48,000.00	144,000.00	32,000.00	96,000.00	240,000.00	
EY-03A	เคาน์เตอร์ห้องตรวจ	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
EY-04	หยอดตา	1	ชุด	33,600.00	33,600.00	22,400.00	22,400.00	56,000.00	
EY-04	MINOR OR.	1	ชุด	57,600.00	57,600.00	38,400.00	38,400.00	96,000.00	
LI-03	ผ้าสะอาด	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
SU-03	เวชภัณฑ์	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
SU-05	ของสะอาด	1	ชุด	34,800.00	34,800.00	23,200.00	23,200.00	58,000.00	
P-1	เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานผู้ติดผนัง							945,000.00	
	<u>งานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ</u>								
EX-1A	โต๊ะตรวจ	4	ชุด	12,000.00	48,000.00	8,000.00	32,000.00	80,000.00	
M-1	กระจก	4	ชุด	3,600.00	14,400.00	2,400.00	9,600.00	24,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ							104,000.00	
	รวมราคางานคลินิกตา 10.3.3							1,253,950.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.3.4	ศูนย์สุขภาพจิต									
	งานผนัง									
	W-1	ผนังทาสี	15	ตร.ม.	90.00	1,350.00	60.00	900.00	2,250.00	
	W-1B	ช่องแสงของเดิมติด FILM		LS.	1,500.00	900.00	600.00	600.00	1,500.00	
	W-2	ตกแต่งผนังหน้าผนวก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	1,800.00	14,400.00	1,200.00	9,600.00	24,000.00	
	W-3B	กระจกพิมพ์ลาย	10	ตร.ม.	2,280.00	22,800.00	1,520.00	15,200.00	38,000.00	
	W-7	ตกแต่งกรุผนังเทียม	15	ตร.ม.	1,680.00	25,200.00	1,120.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานผนัง								107,750.00	
	งานซุ้มประตู									
	AR-3	ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4	ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5F	ซุ้มพร้อมผนังยิปซัมบอร์ดช่วงบน	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู					22,800.00		15,200.00	38,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานตู้ติดผนัง</u>								
	PC-01 เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	12,000.00	12,000.00	30,000.00	
	PC-01A เคาน์เตอร์พยาบาล พร้อมบานกั้นส่วน	1	ชุด	14,400.00	14,400.00	9,600.00	9,600.00	24,000.00	
	PC-01B เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	14,400.00	14,400.00	9,600.00	9,600.00	24,000.00	
	PC-04 หัตถการ	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	12,000.00	12,000.00	30,000.00	
	PC-09 แผงกั้นส่วนพร้อมที่นั่ง	1	ชุด	130,200.00	130,200.00	86,800.00	86,800.00	217,000.00	
	LI-03 ผ้าสะอาด	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	SU-03 เวชภัณฑ์	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
	P-1 เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานตู้ติดผนัง				312,000.00		208,000.00	520,000.00	
	<u>งานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ</u>								
	EX-1A โต๊ะตรวจ	6	ชุด	6,000.00	36,000.00	4,000.00	24,000.00	60,000.00	
	M-1 กระจก	6	ชุด	3,600.00	21,600.00	2,400.00	14,400.00	36,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ				57,600.00		38,400.00	96,000.00	
	<u>งาน PLAY AREA</u>								
	PL-01A PLAY AREA		LS.	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	รวมงาน PLAY AREA				54,000.00		36,000.00	90,000.00	
	รวมราคางานศูนย์สุขภาพจิต 10.3.4				446,400.00		297,600.00	851,750.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.3.5	คลินิกกุมารเวชและศูนย์สุขภาพเด็ก								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	20	ตร.ม.	90.00	1,800.00	60.00	1,200.00	3,000.00	
	W-1B ช่องแสงของเดิมติด FILM		LS.	4,200.00	4,200.00	2,800.00	2,800.00	7,000.00	
	W-4 ผนังตกแต่งหน้าแผ่นก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	1,800.00	14,400.00	1,200.00	9,600.00	24,000.00	
	W-4 ผนังตกแต่งพักคอย	30	ตร.ม.	2,100.00	63,000.00	1,400.00	42,000.00	105,000.00	
	W-6 ผนังกั้นส่วน VITAL SIGN	6	ตร.ม.	2,700.00	16,200.00	1,800.00	10,800.00	27,000.00	
	รวมงานผนัง				99,600.00		66,400.00	166,000.00	
	งานขั้วประตู								
	AR-1B ขั้วประตูเดี่ยว	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	1,600.00	1,600.00	4,000.00	
	AR-2F ขั้วประตูคู่	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	AR-3 ขั้วประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-3F ขั้วประตูชุด	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	AR-4 ขั้วประตูทางเข้า	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00	
	รวมงานขั้วประตู				33,000.00		22,000.00	55,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานตู้ติดผนัง</u>								
	PD-01 เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	68,400.00	68,400.00	45,600.00	45,600.00	114,000.00	
	PD-04, หัดถถการ	1	ชุด	14,400.00	14,400.00	9,600.00	9,600.00	24,000.00	
	PD-04A หัดถถการ	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	16,000.00	16,000.00	40,000.00	
	PD-07 สอนแสดง	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	14,000.00	14,000.00	35,000.00	
	PD-09 BUILT IN SEAT	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	12,800.00	12,800.00	32,000.00	
	SU-06 เวชภัณฑ์	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	LI-05 ผ้าสะอาด	1	ชุด	48,000.00	48,000.00	32,000.00	32,000.00	80,000.00	
	P-1 เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานตู้ติดผนัง				274,200.00		182,800.00	457,000.00	
	<u>งานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ</u>								
	EX-1B โต๊ะตรวจพร้อมตู้ข้าง	6	ชุด	15,000.00	90,000.00	10,000.00	60,000.00	150,000.00	
	B-1 เติียงตรวจ	6	ชุด	15,000.00	90,000.00	10,000.00	60,000.00	150,000.00	
	M-1 กระจก	6	ชุด	3,600.00	21,600.00	2,400.00	14,400.00	36,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ				201,600.00		134,400.00	336,000.00	
	<u>งาน PLAY AREA</u>								
	PL-02 PLAY AREA		LS.	96,000.00	96,000.00	64,000.00	64,000.00	160,000.00	
	รวมงาน PLAY AREA				96,000.00		64,000.00	160,000.00	
	รวมราคางานคลินิกกุมารเวชและศูนย์สุขภาพเด็ก 10.3.5				704,400.00		469,600.00	1,174,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.3.6	คลินิกสูตินารีเวช								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	20	ตร.ม.	90.00	1,800.00	60.00	1,200.00	3,000.00	
	W-1B ช่องแสงของเดิมติด FILM		LS.	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	W-2B ผนังตอกแต่ง	3	ตร.ม.	1,800.00	5,400.00	1,200.00	3,600.00	9,000.00	
	W-2F ผนังตอกแต่ง	30	ตร.ม.	2,100.00	63,000.00	1,400.00	42,000.00	105,000.00	
	W-3 ผนังตอกแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	1,800.00	14,400.00	1,200.00	9,600.00	24,000.00	
	รวมงานผนัง				88,200.00		58,800.00	147,000.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-1B ซุ้มประตูเดี่ยว	2	ชุด	3,600.00	7,200.00	2,400.00	4,800.00	12,000.00	
	AR-2 ซุ้มประตูคู่	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	AR-2A ซุ้มประตูคู่	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	AR-3 ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5D ซุ้มพร้อมผนังยิปซั่มบอร์ดช่วงบน	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	3,400.00	3,400.00	8,500.00	
	รวมงานซุ้มประตู				37,500.00		25,000.00	62,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานผู้ติดผนัง</u>								
	OB-01 เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	OB-02 ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	51,600.00	51,600.00	34,400.00	34,400.00	86,000.00	
	OB-02A ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	28,000.00	28,000.00	70,000.00	
	OB-04 หัตถการ	1	ชุด	33,600.00	33,600.00	22,400.00	22,400.00	56,000.00	
	OB-05 ตู้ใส่ผ้า	6	ชุด	9,000.00	54,000.00	6,000.00	36,000.00	90,000.00	
	OB-05A ชั้นวางของ	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	LI-03 ผ้าสะอาด	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	SU-03 เวชภัณฑ์	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
	P-1 เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานผู้ติดผนัง				358,200.00		238,800.00	597,000.00	
	<u>งานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ</u>								
	EX-1 โต๊ะตรวจพร้อมตู้ข้าง	6	ชุด	12,000.00	72,000.00	8,000.00	48,000.00	120,000.00	
	B-1 เตียงตรวจ	6	ชุด	15,000.00	90,000.00	10,000.00	60,000.00	150,000.00	
	M-1 กระจก	6	ชุด	3,600.00	21,600.00	2,400.00	14,400.00	36,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ				183,600.00		122,400.00	306,000.00	
	รวมราคางานคลินิกสูตินารีเวช 10.3.6				667,500.00		445,000.00	1,112,500.00	
	รวมราคางานตกแต่งภายใน ชั้น 3 (ข้อ 10.3)				1,818,300.00		1,212,200.00	6,510,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.4	งานตกแต่งภายในชั้น 4								
10.4.1	ศูนย์ส่องกล้อง								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	12	ตร.ม.	90.00	1,080.00	60.00	720.00	1,800.00	
	W-1B ช่องแสงของเดิมติด FILM		LS.	600.00	600.00	400.00	400.00	1,000.00	
	W-2B ผนังตกแต่งหลังเคาน์เตอร์	10	ตร.ม.	1,800.00	18,000.00	1,200.00	12,000.00	30,000.00	
	W-3 ผนังตกแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	1,800.00	14,400.00	1,200.00	9,600.00	24,000.00	
	รวมงานผนัง				34,080.00		22,720.00	56,800.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-1 ซุ้มประตูเดี่ยว	6	ชุด	2,400.00	14,400.00	1,600.00	9,600.00	24,000.00	
	AR-3 ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู				32,400.00		21,600.00	54,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	CL-05 ฝ้าเพดานตกแต่ง	48	ตร.ม.	1,800.00	86,400.00	1,200.00	57,600.00	144,000.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				86,400.00		57,600.00	144,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานผู้ติดตั้ง								
SC-01	เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	12,000.00	12,000.00	30,000.00	
SC-02	ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
SC-01A	เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	12,000.00	12,000.00	30,000.00	
SC-02A	ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	26,000.00	26,000.00	65,000.00	
SC-01B	เคาน์เตอร์พยาบาล	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	12,000.00	36,000.00	90,000.00	
SC-02B	ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	21,600.00	21,600.00	14,400.00	14,400.00	36,000.00	
SC-02C	ตู้หลังเคาน์เตอร์	2	ชุด	30,000.00	60,000.00	20,000.00	40,000.00	100,000.00	
SC-04	เคาน์เตอร์	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
SC-04A	เคาน์เตอร์	1	ชุด	33,000.00	33,000.00	22,000.00	22,000.00	55,000.00	
SC-04B	เคาน์เตอร์	1	ชุด	31,800.00	31,800.00	21,200.00	21,200.00	53,000.00	
SC-04C	เคาน์เตอร์	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
SC-06	LOCKER	2	ชุด	22,800.00	45,600.00	15,200.00	30,400.00	76,000.00	
SC-06A	LOCKER	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	12,000.00	12,000.00	30,000.00	
SC-06B	LOCKER	2	ชุด	31,800.00	63,600.00	21,200.00	42,400.00	106,000.00	
SC-06C	LOCKER	1	ชุด	10,800.00	10,800.00	7,200.00	7,200.00	18,000.00	
SC-06E	เปลี่ยนชุด	2	ชุด	36,000.00	72,000.00	24,000.00	48,000.00	120,000.00	
SC-06D	เปลี่ยนชุด	2	ชุด	36,000.00	72,000.00	24,000.00	48,000.00	120,000.00	
SC-08	ห้องเก็บเครื่องมือ ส่องกล้อง	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	26,000.00	26,000.00	65,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	SC-08A ห้องเก็บของ STERILE	2	ชุด	39,600.00	79,200.00	26,400.00	52,800.00	132,000.00	
	SC-09 เก็บยาวิสัญญี	2	ชุด	81,000.00	162,000.00	54,000.00	108,000.00	270,000.00	
	SC-09A เก็บยาวิสัญญี	1	ชุด	43,800.00	43,800.00	29,200.00	29,200.00	73,000.00	
	LI-06 ผ้าสะอาด	1	ชุด	48,000.00	48,000.00	32,000.00	32,000.00	80,000.00	
	SU-07 เวชภัณฑ์	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
	SU-07 เวชภัณฑ์	1	ชุด	59,400.00	59,400.00	39,600.00	39,600.00	99,000.00	
	M-2 กระจก	4	ชุด	6,000.00	24,000.00	4,000.00	16,000.00	40,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง				1,194,600.00		796,400.00	1,991,000.00	
	รวมราคางานศูนย์ส่องกล้อง 10.4.1				1,347,480.00		898,320.00	2,245,800.00	
10.4.2	คลินิกศัลยกรรม หู คอ จมูก								
	<u>งานผนัง</u>								
	W-1 ผนังทาสี	15	ตร.ม.	90.00	1,350.00	60.00	900.00	2,250.00	
	W-1B ช่องแสงของเดิมติด FILM		LS.	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
	W-2 ผนังตกแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	1,800.00	14,400.00	1,200.00	9,600.00	24,000.00	
	W-3B ผนังตกแต่งพักคอย	14	ตร.ม.	2,280.00	31,920.00	1,520.00	21,280.00	53,200.00	
	รวมงานผนัง				50,670.00		33,780.00	84,450.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานผู้ติดตั้ง								
EN-01	เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	52,800.00	52,800.00	35,200.00	35,200.00	88,000.00	
EN-02	ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	21,600.00	21,600.00	54,000.00	
EN-02A	ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
EN-03	ห้องตรวจ	6	ชุด	36,000.00	216,000.00	24,000.00	144,000.00	360,000.00	
EN-03A	ห้องตรวจ	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
EN-03B	ห้องตรวจ	3	ชุด	42,000.00	126,000.00	28,000.00	84,000.00	210,000.00	
EN-03C	ห้องตรวจ	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	28,000.00	28,000.00	70,000.00	
EN-03D	ห้องตรวจ	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
EN-04	หัตถการ	2	ชุด	19,200.00	38,400.00	12,800.00	25,600.00	64,000.00	
SU-04A	หัตถการ	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	19,200.00	19,200.00	48,000.00	
SU-04B	หัตถการ	1	ชุด	33,000.00	33,000.00	22,000.00	22,000.00	55,000.00	
SU-03	เวชภัณฑ์	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
LI-03	ผ้าสะอาด	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
P-1	เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานผู้ติดตั้ง				794,400.00		529,600.00	1,324,000.00	
	รวมราคางานคลินิกศัลยกรรม หู คอ จมูก 10.4.2				870,870.00		580,580.00	1,451,450.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.4.3	กายภาพบำบัด								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	8	ตร.ม.	90.00	720.00	60.00	480.00	1,200.00	
	W-1B ช่องแสงของเดิมติด FILM		LS.	9,900.00	9,900.00	6,600.00	6,600.00	16,500.00	
	W-2 ผนังตกแต่งหน้าผนวก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	1,800.00	14,400.00	1,200.00	9,600.00	24,000.00	
	W-2C ผนังตกแต่งพักคอย	23	ตร.ม.	1,680.00	38,640.00	1,120.00	25,760.00	64,400.00	
	W-3A ผนังกรุกระเบื้อง	70	ตร.ม.	1,200.00	84,000.00	800.00	56,000.00	140,000.00	
	รวมงานผนัง				147,660.00		98,440.00	246,100.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-1B ซุ้มประตูบานเดี่ยว	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	1,800.00	1,800.00	4,500.00	
	AR-2G ซุ้มประตูบานคู่	5	ชุด	4,800.00	24,000.00	3,200.00	16,000.00	40,000.00	
	AR-3 ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5G ซุ้มกันส่ว	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	AR-5H ซุ้มกันส่ว	3	ชุด	6,000.00	18,000.00	4,000.00	12,000.00	30,000.00	
	AR-5J ซุ้มกันส่ว	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	AR-5K ซุ้มกันส่ว	2	ชุด	7,200.00	14,400.00	4,800.00	9,600.00	24,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู				87,900.00		58,600.00	146,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.5	งานตกแต่งภายในชั้น 5								
10.5.1	คลินิกพิเศษเฉพาะทาง								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	10	ตร.ม.	90.00	900.00	60.00	600.00	1,500.00	
	W-1B ช่องแสงกระจกติด FILM		LS.	5,400.00	5,400.00	3,600.00	3,600.00	9,000.00	
	W-2 ผนังตกแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	1,800.00	14,400.00	1,200.00	9,600.00	24,000.00	
	W-2B ผนังตกแต่งพักคอย	16	ตร.ม.	1,800.00	28,800.00	1,200.00	19,200.00	48,000.00	
	รวมงานผนัง				49,500.00		33,000.00	82,500.00	
	งานชุ้มประตู								
	AR-1B ชุ้มประตูบานเดี่ยว	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	1,800.00	1,800.00	4,500.00	
	AR-3 ชุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4 ชุ้มประตูทางเข้าแผนก	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5-5R ชุ้ม	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	รวมงานประตูและชุ้มประตู				26,700.00		17,800.00	44,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานผู้ติดผนัง</u>								
	SP-01 เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	S-02 ตู้หลังพยาบาล	1	ชุด	43,200.00	43,200.00	28,800.00	28,800.00	72,000.00	
	SP-02A ตู้หลังพยาบาล	1	ชุด	48,000.00	48,000.00	32,000.00	32,000.00	80,000.00	
	SP-04 หัดถการ	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	12,800.00	12,800.00	32,000.00	
	SP-04A หัดถการ	1	ชุด	43,200.00	43,200.00	28,800.00	28,800.00	72,000.00	
	LI-03 ผ้าสะอาด	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	SU-03 เวชภัณฑ์	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
	P-1 เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานผู้ติดผนัง				324,600.00		216,400.00	541,000.00	
	<u>งานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ</u>								
	EX-1 โต๊ะตรวจพร้อมตู้ข้าง	14	ชุด	12,000.00	168,000.00	8,000.00	112,000.00	280,000.00	
	B-1 เติียงตรวจ	14	ชุด	15,000.00	210,000.00	10,000.00	140,000.00	350,000.00	
	M-1 กระจกเหนืออ่างล้างมือ	14	ชุด	3,600.00	50,400.00	2,400.00	33,600.00	84,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ				428,400.00		285,600.00	714,000.00	
	รวมราคางานคลินิกพิเศษเฉพาะทาง 10.5.1				829,200.00		552,800.00	1,382,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.5.2	พันดกรรรม								
	<u>งานผนัง</u>								
	W-1 ผนังทาสี	28	ตร.ม.	90.00	2,520.00	60.00	1,680.00	4,200.00	
	W-1B ช่องแสงกระจกติด FILM		LS.	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	W-3 ผนังตกแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ชุด	2,400.00	19,200.00	1,600.00	12,800.00	32,000.00	
	W-3B ผนังตกแต่งพักคอย	12	ตร.ม.	2,280.00	27,360.00	1,520.00	18,240.00	45,600.00	
	W-7 ผนังหุ้มผนังเทียม	10	ตร.ม.	1,680.00	16,800.00	1,120.00	11,200.00	28,000.00	
	รวมงานผนัง				70,680.00		47,120.00	117,800.00	
	<u>งานซุ้มประตู</u>								
	AR-1B ซุ้มประตูบานเดี่ยว	3	ชุด	2,700.00	8,100.00	1,800.00	5,400.00	13,500.00	
	AR-1D ซุ้มประตูบานเดี่ยว	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	1,800.00	1,800.00	4,500.00	
	AR-2H ซุ้มประตูคู่	2	ชุด	5,100.00	10,200.00	3,400.00	6,800.00	17,000.00	
	AR-3 ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูทางเข้าแผนก	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5L ซุ้มทางเดิน	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,400.00	3,400.00	8,200.00	
	AR-5M ซุ้มทางเดิน	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	3,400.00	3,400.00	8,500.00	
	AR-5N ซุ้มทางเดิน	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,400.00	3,400.00	8,200.00	
	AR-5O ซุ้มทางเดิน	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	3,400.00	6,800.00	16,400.00	
	รวมงานประตูและซุ้มประตู				63,300.00		43,000.00	106,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	CL-05 ฝ้าเพดานตกแต่ง	22	ตร.ม.	1,680.00	36,960.00	1,120.00	24,640.00	61,600.00	
	CL-06 ฝ้าเพดานตกแต่ง	12	ตร.ม.	1,680.00	20,160.00	1,120.00	13,440.00	33,600.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				57,120.00		38,080.00	95,200.00	
	<u>งานติดตั้งผนัง</u>								
	DT-01 เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	26,000.00	26,000.00	65,000.00	
	DT-02 ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	76,800.00	76,800.00	51,200.00	51,200.00	128,000.00	
	DT-03 ห้องตรวจ	8	ชุด	72,000.00	576,000.00	48,000.00	384,000.00	960,000.00	
	DT-03A ห้องตรวจ	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	DT-03B ห้องตรวจ	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	DT-03C ห้องตรวจ	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	3,200.00	6,400.00	16,000.00	
	DT-04 ศัลยกรรมฟัน	1	ชุด	48,000.00	48,000.00	32,000.00	32,000.00	80,000.00	
	DT-05 เก็บพิมพ์ฟัน	1	ชุด	76,800.00	76,800.00	51,200.00	51,200.00	128,000.00	
	DT-05A แปรงฟัน	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00	
	DT-05B แปรงฟัน	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00	
	DT-06 เปลี่ยนชุด	1	ชุด	13,800.00	13,800.00	9,200.00	9,200.00	23,000.00	
	DT-08, LAB	1	ชุด	67,200.00	67,200.00	44,800.00	44,800.00	112,000.00	
	SU-10 เก็บของสะอาด	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	SU-03 เวชภัณฑ์	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	LI-03 ผ้าสะอาด	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
	P-1 เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง							1,969,000.00	
	<u>งาน PLAY AREA</u>								
	PL-01B		LS.	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
	รวมงาน PLAY AREA				36,000.00		24,000.00	60,000.00	
	รวมราคางานทันตกรรม 10.5.2				227,100.00		152,200.00	2,348,300.00	
10.5.3	คลินิกความงามเลเซอร์								
	<u>งานผนัง</u>								
	W-1 ผนังทาสี	25	ตร.ม.	90.00	2,250.00	60.00	1,500.00	3,750.00	
	W-1A ผนังกรุ WALLPAPER	52	ตร.ม.	600.00	31,200.00	400.00	20,800.00	52,000.00	
	W-1B ช่องแสงกระจกติด FILM		LS.	600.00	600.00	400.00	400.00	1,000.00	
	W-3 ผนังตกแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	2,400.00	19,200.00	1,600.00	12,800.00	32,000.00	
	W-5A ผนังตกแต่งพักคอย	18	ตร.ม.	2,400.00	43,200.00	1,600.00	28,800.00	72,000.00	
	รวมงานผนัง				96,450.00		64,300.00	160,750.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานซุ้มประตู</u>								
	AR-2H ซุ้มประตูบานคู่	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	AR-3 ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูแผงก	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5O ซุ้มพร้อมผนังยิปซั่มบอร์ดช่วงบน	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	AR-5P ซุ้มพร้อมผนังยิปซั่มบอร์ดช่วงบน	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	4,000.00	8,000.00	20,000.00	
	รวมงานประตูและซุ้มประตู				40,800.00		27,200.00	68,000.00	
	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	CL-08 งานฝ้าเพดานส่วนพักคอย	24	ตร.ม.	1,800.00	43,200.00	1,200.00	28,800.00	72,000.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				43,200.00		28,800.00	72,000.00	
	<u>งานติดตั้งผนัง</u>								
	AL-01 เคา์นเตอร์พยาบาล	1	ชุด	97,200.00	97,200.00	64,800.00	64,800.00	162,000.00	
	AL-04 หักถถการ	1	ชุด	38,400.00	38,400.00	25,600.00	25,600.00	64,000.00	
	AL-06 LOCKER	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	14,000.00	14,000.00	35,000.00	
	SU-03 เวชภัณฑ์	1	ชุด	37,800.00	37,800.00	25,200.00	25,200.00	63,000.00	
	LI-03 ฝ้าสะอาด	1	ชุด	54,000.00	54,000.00	36,000.00	36,000.00	90,000.00	
	P-1 เตรียมอาหาร	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง				273,600.00		182,400.00	456,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.5.4	ตรวจสอบสภาพ								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	18	ตร.ม.	90.00	1,620.00	60.00	1,080.00	2,700.00	
	W-1A ผนังกรุ WALLPAPER	85	ตร.ม.	420.00	35,700.00	280.00	23,800.00	59,500.00	
	W-1B ช่องแสงกระจกติด FILM		LS.	3,300.00	3,300.00	2,200.00	2,200.00	5,500.00	
	W-2A ผนังตงแต่งพักคอย	3	ตร.ม.	1,680.00	5,040.00	1,120.00	3,360.00	8,400.00	
	W-2C ผนังตงแต่งพักคอย	28	ตร.ม.	1,680.00	47,040.00	1,120.00	31,360.00	78,400.00	
	W-2E ผนังตงแต่งพักคอย	8	ตร.ม.	1,920.00	15,360.00	1,280.00	10,240.00	25,600.00	
	W-3 ผนังตงแต่งหน้าแผนก ขอบ S/S โดยรอบ	8	ตร.ม.	2,400.00	19,200.00	1,600.00	12,800.00	32,000.00	
	W-5 PARTITION กั้นส่วนฉลุลาย	15	ตร.ม.	2,400.00	36,000.00	1,600.00	24,000.00	60,000.00	
	W-5A PARTITION กั้นส่วนฉลุลาย	30	ตร.ม.	2,700.00	81,000.00	1,800.00	54,000.00	135,000.00	
	W-6 PARTITION VITAL SIGN	8	ตร.ม.	2,400.00	19,200.00	1,600.00	12,800.00	32,000.00	
	รวมงานผนัง				263,460.00		175,640.00	439,100.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	CL-09 ฝ้าตงแต่ง	7	ตร.ม.	1,680.00	11,760.00	1,120.00	7,840.00	19,600.00	
	CL-10 ฝ้าตงแต่ง	65	ตร.ม.	1,680.00	109,200.00	1,120.00	72,800.00	182,000.00	
	CL-11 ฝ้าตงแต่ง	25	ตร.ม.	1,680.00	42,000.00	1,120.00	28,000.00	70,000.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				162,960.00		108,640.00	271,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานซุ้มประตู</u>								
	AR-1B ซุ้มประตูเดี่ยว	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	1,800.00	1,800.00	4,500.00	
	AR-2 ซุ้มประตูคู่	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	1,280.00	1,280.00	20,480.00	
	AR-2A ซุ้มประตูคู่	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	1,200.00	1,200.00	3,000.00	
	AR-3 ซุ้มประตูชุด	2	ชุด	9,000.00	18,000.00	6,000.00	12,000.00	30,000.00	
	AR-3G ซุ้มประตูชุด	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	4,800.00	4,800.00	12,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูแผงก	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	AR-5P ซุ้ม	3	ชุด	6,000.00	18,000.00	4,000.00	12,000.00	30,000.00	
	AR-5R ซุ้ม	1	ชุด	10,800.00	10,800.00	7,200.00	7,200.00	18,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู				86,700.00		46,280.00	132,980.00	
	<u>งานติดตั้งผนัง</u>								
	CK-01 เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	50,400.00	50,400.00	33,600.00	33,600.00	84,000.00	
	CK-01A เคาน์เตอร์ติดต่อ	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
	CK-1B เจาะเลือด	1	ชุด	72,000.00	72,000.00	48,000.00	48,000.00	120,000.00	
	CK-02 อ่างล้างมือ	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00	
	CK-02A ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	43,200.00	43,200.00	28,800.00	28,800.00	72,000.00	
	CK-02B เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	12,800.00	12,800.00	32,000.00	
	CK-03 ตรวจตา	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
	CK-04 หัตถการ	1	ชุด	28,800.00	28,800.00	19,200.00	19,200.00	48,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.6	งานตกแต่งภายในชั้น 6								
10.6.1	เคาน์เตอร์พยาบาลและโถงทางเดิน								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	5	ตร.ม.	90.00	450.00	60.00	300.00	750.00	
	W-2C ผนังตกแต่งโถงทางเข้า	10	ตร.ม.	1,680.00	16,800.00	1,120.00	11,200.00	28,000.00	
	รวมงานผนัง				17,250.00		11,500.00	28,750.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-2J ซุ้มประตูบานคู่	5	ชุด	7,200.00	36,000.00	4,800.00	24,000.00	60,000.00	
	AR-3H ซุ้มประตูชุด	10	ชุด	14,400.00	144,000.00	9,600.00	96,000.00	240,000.00	
	AR-3J ซุ้มเคาน์เตอร์	1	ชุด	14,400.00	14,400.00	9,600.00	9,600.00	24,000.00	
	AR-4B ซุ้มทางเข้า	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	รวมงานประตูและซุ้มประตู				198,000.00		132,000.00	330,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	CL-12 ฝ้าโถงทางเข้า	20	ตร.ม.	1,680.00	33,600.00	1,120.00	22,400.00	56,000.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				33,600.00		22,400.00	56,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>งานติดตั้งผนัง</u>								
	WD-01 เคาน์เตอร์พยาบาล	1	ชุด	100,800.00	100,800.00	67,200.00	67,200.00	168,000.00	
	WD-02 เคาน์เตอร์จัดยา	1	ชุด	70,200.00	70,200.00	46,800.00	46,800.00	117,000.00	
	WD-03 ทำงานแพทย์	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	18,000.00	18,000.00	45,000.00	
	LI-08 ผ้าสะอาด	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	16,000.00	16,000.00	40,000.00	
	SU-12 เวชภัณฑ์	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	21,600.00	21,600.00	54,000.00	
	P-1 ห้องพัก	1	ชุด	25,200.00	25,200.00	16,800.00	16,800.00	42,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง				279,600.00		186,400.00	466,000.00	
	รวมราคางานเคาน์เตอร์พยาบาลและโถงทางเดิน 10.6.1				528,450.00		352,300.00	880,750.00	
10.6.2	ห้องพักผู้ป่วยมาตรฐาน (ราคาต่อห้อง)								
	<u>งานตกแต่ง</u>								
	TP-01 ผนังหัวเตียง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
	TP-02 เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร	1	ชุด	31,200.00	31,200.00	20,800.00	20,800.00	52,000.00	
	TP-03 ตู้ TV.	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	16,000.00	16,000.00	40,000.00	
	TP-04A โซฟาเฝ้าไข้	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	30,000.00	30,000.00	75,000.00	
	TP-04B โซฟาเฝ้าไข้	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	TP-05 กระจกเงาในห้องน้ำ	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	TP-06 ผนังกั้นส่วน	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	รวมงานตกแต่ง				138,000.00		92,000.00	230,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ								
	C-1 ตู้หัวเตียง	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ				3,600.00		2,400.00	6,000.00	
	รวมราคาห้องพักผู้ป่วยมาตรฐานต่อห้อง 10.6.2				141,600.00		94,400.00	236,000.00	
	รวมราคาจำนวนห้องพัก 11 ห้อง เป็นเงิน				1,557,600.00		1,038,400.00	2,596,000.00	
10.6.3	ห้องพักผู้ป่วย VIP. TYPE A								
	ซุ้มประตู								
	AR-1B ซุ้มประตูเดี่ยว	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	AR-2K ซุ้มประตูคู่	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	AR-2L ซุ้มประตูคู่	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	3,200.00	6,400.00	16,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู				18,000.00		12,000.00	30,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานตกแต่ง								
VP-01	ผนังหัวเตียง	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	14,000.00	14,000.00	35,000.00	
VP-02	ตู้เสื้อผ้า	1	ชุด	22,200.00	22,200.00	14,800.00	14,800.00	37,000.00	
VP-02A	เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร	1	ชุด	72,000.00	72,000.00	48,000.00	48,000.00	120,000.00	
VP-03	ตู้ TV.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
VP-03A	ตู้ TV.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
VP-04	โซฟาเฝ้าไข้	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	40,000.00	40,000.00	100,000.00	
VP-05	กระจกเงาในห้องน้ำผู้ป่วย	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
VP-05A	กระจกเงาในห้องน้ำห้องรับแขก	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	12,000.00	12,000.00	30,000.00	
	รวมงานตกแต่ง				262,200.00		174,800.00	437,000.00	
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ								
C-1	ตู้หัวเตียง	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ				3,600.00		2,400.00	6,000.00	
	รวมราคาห้องพักผู้ป่วย VIP. TYPE A ต่อห้อง 10.6.3				283,800.00		189,200.00	473,000.00	
	รวมราคาจำนวนห้องพัก 3 ชุดเป็นเงิน				851,400.00		567,600.00	1,419,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.6.4	ห้องพักผู้ป่วย VIP. TYPE B								
	ซุ้มประตู								
	AR-1B ซุ้มประตูเดี่ยว	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	AR-2K ซุ้มประตูคู่	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	AR-2L ซุ้มประตูคู่	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	3,200.00	6,400.00	16,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู				18,000.00		12,000.00	30,000.00	
	งานตกแต่ง								
	VP-01 ผ้าม่านเดี่ยว	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	14,000.00	14,000.00	35,000.00	
	VP-02 ตู้เสื้อผ้า	1	ชุด	22,200.00	22,200.00	14,800.00	14,800.00	37,000.00	
	VP-02B เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	40,000.00	40,000.00	100,000.00	
	VP-03B ตู้ TV.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	VP-03C ตู้ TV.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	VP-04 โขฟาฝ้าไฟ	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	VP-05 กระจกเงาในห้องน้ำผู้ป่วย	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	VP-05B กระจกเงาในห้องรับแขก	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	รวมงานตกแต่ง				211,200.00		140,800.00	352,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ								
	C-1 ตู้หัวเตียง	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ				3,600.00		2,400.00	6,000.00	
	รวมราคาห้องพักผู้ป่วย VIP. TYPE B ต่อห้อง 10.6.4				232,800.00		155,200.00	388,000.00	
	รวมราคาจำนวนห้องพัก 4 ชุดเป็นเงิน				931,200.00		620,800.00	1,552,000.00	
	รวมราคางานตกแต่งภายใน ชั้น 6 (ข้อ 10.6)				3,868,650.00		2,579,100.00	6,447,750.00	
10.7	งานตกแต่งภายในชั้น 7								
10.7.1	เคาน์เตอร์พยาบาลและโถงทางเดิน (ส่วนบนและส่วนล่าง)								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	10	ตร.ม.	90.00	900.00	60.00	600.00	1,500.00	
	W-2C ผนังตกแต่งโถงทางเข้า	54	ตร.ม.	1,680.00	90,720.00	1,120.00	60,480.00	151,200.00	
	รวมงานผนัง				91,620.00		61,080.00	152,700.00	
	งานซุ้มประตู								
	AR-2J ซุ้มประตูบานคู่	10	ชุด	7,200.00	72,000.00	4,800.00	48,000.00	120,000.00	
	AR-3H ซุ้มประตูชุด	20	ชุด	14,400.00	288,000.00	9,600.00	192,000.00	480,000.00	
	AR-3J ซุ้มประตูเคาน์เตอร์	2	ชุด	14,400.00	28,800.00	9,600.00	19,200.00	48,000.00	
	AR-4B ซุ้มทางเข้า	2	ชุด	3,600.00	7,200.00	2,400.00	4,800.00	12,000.00	
	รวมงานประตูและซุ้มประตู				396,000.00		264,000.00	660,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
<u>งานฝ้าเพดาน</u>									
CL-12	ฝ้าโรงทางเข้า	40	ตร.ม.	1,680.00	67,200.00	1,120.00	44,800.00	112,000.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				67,200.00		44,800.00	112,000.00	
<u>งานติดตั้งผนัง</u>									
WD-01	เคาน์เตอร์พยาบาล	2	ชุด	100,800.00	201,600.00	67,200.00	134,400.00	336,000.00	
WD-02	เคาน์เตอร์จัดยา	2	ชุด	70,200.00	140,400.00	46,800.00	93,600.00	234,000.00	
WD-03	ทำงานแพทย์	2	ชุด	27,000.00	54,000.00	18,000.00	36,000.00	90,000.00	
LI-08	ฝ้าสะอาด	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	16,000.00	32,000.00	80,000.00	
SU-12	เวชภัณฑ์	2	ชุด	32,400.00	64,800.00	21,600.00	43,200.00	108,000.00	
P-1	ห้องพัก	2	ชุด	25,200.00	50,400.00	16,800.00	33,600.00	84,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง				559,200.00		372,800.00	932,000.00	
	รวมราคางานเคาน์เตอร์พยาบาลและโรงทางเดิน 10.7.1				1,114,020.00		742,680.00	1,856,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.7.2	ห้องพักผู้ป่วยมาตรฐาน (ราคาต่อห้อง)								
	งานตกแต่ง								
	TP-01 ผ้ามุ้งหุ้มเตียง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
	TP-02 เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร	1	ชุด	31,200.00	31,200.00	20,800.00	20,800.00	52,000.00	
	TP-03 ตู้ TV.	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	16,000.00	16,000.00	40,000.00	
	TP-04A โซฟาเฝ้าไข้	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	30,000.00	30,000.00	75,000.00	
	TP-04B โซฟาเฝ้าไข้	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	TP-05 กระจกเงาในห้องน้ำ	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	TP-06 ผ้ามุ้งกันส่วน	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	รวมงานตกแต่ง				138,000.00		92,000.00	230,000.00	
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ								
	C-1 ตู้หัวเตียง	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ				3,600.00		2,400.00	6,000.00	
	รวมราคาห้องพักผู้ป่วยมาตรฐานต่อห้อง 10.7.2				141,600.00		94,400.00	236,000.00	
	รวมราคาจำนวนห้องพัก 36 ห้อง เป็นเงิน				5,097,600.00		3,398,400.00	8,496,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.7.3	ห้องพักผู้ป่วย VIP. TYPE A								
	ซุ้มประตู								
	AR-1B ซุ้มประตูเดี่ยว	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	AR-2K ซุ้มประตูคู่	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	AR-2L ซุ้มประตูคู่	1	ชุด	4,800.00		3,200.00	3,200.00	3,200.00	
	รวมงานซุ้มประตู				8,400.00		8,800.00	17,200.00	
	งานตกแต่ง								
	VP-01 ผ้าม่านเดี่ยว	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	14,000.00	14,000.00	35,000.00	
	VP-02 ตู้เสื้อผ้า	1	ชุด	22,200.00	22,200.00	14,800.00	14,800.00	37,000.00	
	VP-02A เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร	1	ชุด	72,000.00	72,000.00	48,000.00	48,000.00	120,000.00	
	VP-03 ตู้ TV.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	VP-03A ตู้ TV.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	VP-04 โซฟาเฝ้าไข้	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	40,000.00	40,000.00	100,000.00	
	VP-05 กระจกเงาในห้องน้ำผู้ป่วย	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	VP-05A กระจกเงาในห้องน้ำห้องรับแขก	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	12,000.00	12,000.00	30,000.00	
	รวมงานตกแต่ง				262,200.00		174,800.00	437,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ								
	C-1 ตู้หัวเตียง	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ				3,600.00		2,400.00	6,000.00	
	รวมราคาห้องพักผู้ป่วย VIP. TYPE A ต่อห้อง 10.7.3				274,200.00		186,000.00	460,200.00	
	รวมราคาจำนวนห้องพัก 6 ชุดเป็นเงิน				1,645,200.00		1,116,000.00	2,761,200.00	
10.7.4	ห้องพักผู้ป่วย VIP. TYPE C								
	ซุ้มประตู								
	AR-2L ซุ้มประตูคู่	3	ชุด	4,800.00	14,400.00	3,200.00	9,600.00	24,000.00	
	รวมงานซุ้มประตู				14,400.00		9,600.00	24,000.00	
	งานตกแต่ง								
	VP-01 ผนังหัวเตียง	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	14,000.00	14,000.00	35,000.00	
	VP-02 ตู้เสื้อผ้า	1	ชุด	22,200.00	22,200.00	14,800.00	14,800.00	37,000.00	
	VP-02C เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	40,000.00	40,000.00	100,000.00	
	VP-03 ตู้ TV.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	VP-03A ตู้ TV.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	VP-04 โคมไฟฝ้าใช้	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
	VP-05 กระจกเงาในห้องน้ำ	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	6,000.00	6,000.00	15,000.00	
	รวมงานตกแต่ง				208,200.00		138,800.00	347,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ								
	C-1 ตู้หัวเตียง	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,400.00	2,400.00	6,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวจัดทำ				3,600.00		2,400.00	6,000.00	
	รวมราคาห้องพักผู้ป่วย VIP. TYPE C ต่อห้อง 10.7.4				226,200.00		150,800.00	377,000.00	
	รวมราคาจำนวนห้องพัก 2 ห้องเป็นเงิน				452,400.00		301,600.00	754,000.00	
	รวมราคางานตกแต่งภายใน ชั้น 7				8,309,220.00		5,558,680.00	13,867,900.00	
	รวมราคางานตกแต่งภายใน ชั้น 7, ชั้น 8, ชั้น 9				24,927,660.00		16,676,040.00	41,603,700.00	
10.8	งานโถงลิฟท์และตกแต่งภายในลิฟท์								
10.8.1	โถงลิฟท์และตกแต่งภายในลิฟท์								
	โถงลิฟท์ผู้ป่วย ชั้น 1								
	งานผนัง								
	W-1A ผนังกรุ W/P	6	ตร.ม.	420.00	2,520.00	280.00	1,680.00	4,200.00	
	W-2E ผนังตกแต่ง	8	ตร.ม.	1,920.00	15,360.00	1,280.00	10,240.00	25,600.00	
	รวมงานผนัง				17,880.00		11,920.00	29,800.00	
	รวมงานโถงลิฟท์ผู้ป่วย ชั้น 1				17,880.00		11,920.00	29,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	โถงลิฟท์ผู้ป่วย ชั้น 2-5								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	6	ตร.ม.	90.00	540.00	60.00	360.00	900.00	
	W-2D ผนังตกแต่ง	20	ตร.ม.	1,800.00	36,000.00	1,200.00	24,000.00	60,000.00	
	รวมงานผนัง				36,540.00		24,360.00	60,900.00	
	รวมงานโถงลิฟท์ผู้ป่วย ชั้น 2-5 (4ชั้น)				146,160.00		97,440.00	243,600.00	
	โถงลิฟท์ผู้ป่วย ชั้น 6-10								
	งานผนัง								
	W-1 ผนังทาสี	6	ตร.ม.	90.00	540.00	60.00	360.00	900.00	
	W-2C ผนังตกแต่ง	20	ตร.ม.	1,680.00	33,600.00	1,120.00	22,400.00	56,000.00	
	รวมงานผนัง				34,140.00		22,760.00	56,900.00	
	รวมงานโถงลิฟท์ผู้ป่วย ชั้น 6-10 (5 ชั้น)				170,700.00		113,800.00	284,500.00	
	ตกแต่งภายในลิฟท์								
	- ตกแต่งภายในลิฟท์	3	ตัว	36,000.00	108,000.00	24,000.00	72,000.00	180,000.00	
	รวมงานตกแต่งภายในลิฟท์				108,000.00		72,000.00	180,000.00	
	รวมราคางานโถงทางลิฟท์และตกแต่งภายในลิฟท์ (ข้อ 7.8)				442,740.00		295,160.00	737,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.9	งานตกแต่งภายในชั้น 10								
	ศูนย์ประชุม								
10.9.1	โถงทางเดินรับรองและเตรียมอาหาร, โถงพักคอย								
	งานผนัง								
	W-2A ผนังตกแต่ง	58	ตร.ม.	1,800.00	104,400.00	1,200.00	69,600.00	174,000.00	
	งานบัวเชิงไม้เนื้อแข็งพ่นสี	145	ม.	360.00	52,200.00	240.00	34,800.00	87,000.00	
	รวมงานผนัง				156,600.00		104,400.00	261,000.00	
	งานประตูและซุ้มประตู								
	AR-1K ซุ้มประตูเดี่ยว	9	ชุด	3,600.00	32,400.00	2,400.00	21,600.00	54,000.00	
	AR-2M ซุ้มประตูคู่	8	ชุด	6,000.00	48,000.00	4,000.00	32,000.00	80,000.00	
	AR-4 ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	รวมงานประตูและซุ้มประตู				85,200.00		56,800.00	142,000.00	
	รวมราคางานโถงทางเดินรับรองและเตรียมอาหาร, โถงพักคอย 10.9.1				241,800.00		161,200.00	403,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.9.2	ห้องประชุม 15 คน								
	งานผนัง								
	W-1A ผนังกรุวอลเปเปอร์	36	ตร.ม.	420.00	15,120.00	280.00	10,080.00	25,200.00	
	W-2A ผนังตกแต่ง	16	ตร.ม.	1,680.00	26,880.00	1,120.00	17,920.00	44,800.00	
	W-3 ผนังตกแต่ง	12	ตร.ม.	1,800.00	21,600.00	1,200.00	14,400.00	36,000.00	
	งานบัวเชิงผนัง	20	ม.	360.00	7,200.00	240.00	4,800.00	12,000.00	
	รวมงานผนัง				70,800.00		47,200.00	118,000.00	
	งานประตูและซุ้มประตู								
	AR-1B* ซุ้มประตูเดี่ยว	3	ชุด	2,700.00	8,100.00	1,800.00	5,400.00	13,500.00	
	รวมงานประตูและซุ้มประตู				8,100.00		5,400.00	13,500.00	
	งานติดตั้งผนัง								
	CF-02 ตู้เก็บอุปกรณ์	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	16,000.00	16,000.00	40,000.00	
	CF-03 ตู้เก็บอุปกรณ์	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง				36,000.00		24,000.00	60,000.00	
	รวมราคาห้องประชุม 15 คน ต่อห้อง 10.9.2				114,900.00		76,600.00	191,500.00	
	รวมราคาจำนวนห้องประชุม 15 คน 2 ห้องเป็นเงิน				229,800.00		153,200.00	383,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.9.3	ห้องประชุม 100 คน								
	งานผนัง								
	W-2 ผนังตึกแต่ง	13	ตร.ม.	1,500.00	19,500.00	1,000.00	13,000.00	32,500.00	
	W-2A ผนังตึกแต่ง	20	ตร.ม.	1,200.00	24,000.00	1,800.00	36,000.00	60,000.00	
	W-1D ผนังตึกแต่ง	100	ตร.ม.	1,500.00	150,000.00	1,000.00	100,000.00	250,000.00	
	W-2G ผนังตึกแต่ง	40	ตร.ม.	2,700.00	108,000.00	1,800.00	72,000.00	180,000.00	
	W-7 ผนังตึกแต่ง	15	ตร.ม.	2,700.00	40,500.00	1,800.00	27,000.00	67,500.00	
	งานบัวเชิงผนัง	50	ม.	36.00	1,800.00	240.00	12,000.00	13,800.00	
	รวมงานผนัง				343,800.00		260,000.00	603,800.00	
	งานประตูและซุ้มประตู								
	AR-2M* ซุ้มประตูบานคู่	4	ชุด	9,000.00	36,000.00	6,000.00	24,000.00	60,000.00	
	AR-1K ซุ้มประตูบานเดี่ยว	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	รวมงานประตูและซุ้มประตู				40,800.00		27,200.00	68,000.00	
	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
	- งานตกแต่งฝ้าเพดาน	77	ตร.ม.	3,600.00	277,200.00	2,400.00	184,800.00	462,000.00	
	รวมงานตกแต่งฝ้าเพดาน				277,200.00		184,800.00	462,000.00	
	งานติดตั้งผนัง								
	- ผนังเวที	1	ชุด	81,000.00	81,000.00	54,000.00	54,000.00	135,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง				81,000.00		54,000.00	135,000.00	
	รวมราคาห้องประชุม 100 คน 10.9.3				742,800.00		526,000.00	1,268,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.9.4	ห้องประชุม 50 คน								
	งานผนัง								
	- ผนังตกแต่ง	115	ตร.ม.	2,400.00	276,000.00	1,600.00	184,000.00	460,000.00	
	W-1A ผนังกรุ W/P ชั้นเสียง	50	ตร.ม.	1,200.00	60,000.00	800.00	40,000.00	100,000.00	
	W-2 ผนังกรุ P/L	20	ตร.ม.	1,500.00	30,000.00	1,000.00	20,000.00	50,000.00	
	W-2A ผนังกรุ P/L ลายไม้	26	ตร.ม.	1,680.00	43,680.00	1,120.00	29,120.00	72,800.00	
	งานบัวเชิงผนัง	40	ม.	360.00	14,400.00	240.00	9,600.00	24,000.00	
	รวมงานผนัง				424,080.00		282,720.00	706,800.00	
	งานประตูและซุ้มประตู								
	AR-2M ซุ้มประตูบานคู่	2	ชุด	7,200.00	14,400.00	4,800.00	9,600.00	24,000.00	
	รวมงานประตูและซุ้มประตู				14,400.00		9,600.00	24,000.00	
	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
	- งานตกแต่งฝ้าเพดาน	55	ตร.ม.	3,000.00	165,000.00	2,000.00	110,000.00	275,000.00	
	รวมงานตกแต่งฝ้าเพดาน				165,000.00		110,000.00	275,000.00	
	งานติดตั้งผนัง								
	CF-04 ตู้ติดผนัง	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00	
	CF-05 ตู้ติดผนังด้านหลัง	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	26,000.00	26,000.00	65,000.00	
	รวมงานติดตั้งผนัง				51,000.00		34,000.00	85,000.00	
	รวมราคาห้องประชุม 50 คน 10.9.4				654,480.00		436,320.00	1,090,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.9.5	ห้องอาหาร 80 ที่นั่ง								
	งานผนัง								
	- ผนังตึกแต่ง	65	ตร.ม.	2,400.00	156,000.00	1,600.00	104,000.00	260,000.00	
	W-1C กรู W/P	44	ตร.ม.	1,320.00	58,080.00	880.00	38,720.00	96,800.00	
	W-5 ผนังฉลุสายสลับลายไม้	30	ตร.ม.	2,400.00	72,000.00	1,600.00	48,000.00	120,000.00	
	รวมงานผนัง				286,080.00		190,720.00	476,800.00	
	งานประตูและซุ้มประตู								
	AR-2H ซุ้มประตูบานคู่	2	ชุด	4,800.00	9,600.00	3,200.00	6,400.00	16,000.00	
	รวมงานประตูและซุ้มประตู				9,600.00		6,400.00	16,000.00	
	รวมราคาห้องอาหาร 80 ที่นั่ง 10.9.5				295,680.00		197,120.00	492,800.00	
	รวมราคาศูนย์ประชุม				2,164,560.00		1,473,840.00	3,638,400.00	
	สำนักผู้บริหาร								
	งานผนัง								
	W-2A ผนังตึกแต่ง	9	ตร.ม.	1,200.00	10,800.00	800.00	7,200.00	18,000.00	
	รวมงานผนัง				10,800.00		7,200.00	18,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานประตูละตูและซุ้มประตู								
	- ซุ้มประตูทางเข้า	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	3,200.00	3,200.00	8,000.00	
	รวมงานประตูละตูและซุ้มประตู				4,800.00		3,200.00	8,000.00	
	งานผู้ติดผนัง								
	OF-01 ตู้ห้องประชุม	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	24,000.00	24,000.00	60,000.00	
	OF-02 เคาน์เตอร์ติดต่อ	3	ชุด	4,800.00	14,400.00	3,200.00	9,600.00	24,000.00	
	P-4 เคาน์เตอร์เตรียมอาหาร	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	16,000.00	32,000.00	80,000.00	
	รวมงานผู้ติดผนัง				98,400.00		65,600.00	164,000.00	
	รวมราคาสำนักผู้บริหาร				114,000.00		76,000.00	190,000.00	
	รวมราคางานตกแต่งภายใน ชั้น 10 (ข้อ 10.9)				2,278,560.00		1,549,840.00	3,828,400.00	
	รวมราคางานตกแต่งภายในรวมทั้งสิ้น				41,860,920.00		27,982,960.00	81,183,980.00	

ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 3

- 11 งานผังบริเวณ/งานรื้อถอนอาคารเดิม
- 12 งานถนนและระบบระบายน้ำ
- 13 งานระบบสุขาภิบาลภายนอก
- 14 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายนอก

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
11	งานฝังบริเวณ/ งานรื้อถอนอาคารเดิม								
11.1	งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง								
	-ต้นไม้เดิม ทำการรื้อถอน	150.00	ต้น	-	-	4,500.00	675,000.00	675,000.00	
	-ต้นไม้เดิม ทำการตัดแต่งให้เรียบร้อยและปลดค้ำ	28.00	ต้น	-	-	1,500.00	42,000.00	42,000.00	
	-ต้นไม้เดิม ทำการย้าย เพื่อปลูกในพื้นที่อื่น	17.00	ต้น	-	-	4,500.00	76,500.00	76,500.00	
	รวมราคางานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง				-		793,500.00	793,500.00	
12	งานถนนและระบายน้ำ								
12.1	งานถนน ทางเท้า และที่จอดรถ								
	งาน Clearing and Grubbing	4,620.00	ตร.ม.	-	-	25.00	115,500.00	115,500.00	
	งานขุดดินเดิม	800.00	ตร.ม.	-	-	45.00	36,000.00	36,000.00	
	งานทรายถมคันทาง	1,110.00	ลบ.ม.	350.00	388,500.00	100.00	111,000.00	499,500.00	
	งานรองชั้นพื้นทาง "หินคลุก" หนา 0.20 ม.	540.00	ตร.ม.	180.00	97,200.00	70.00	37,800.00	135,000.00	
	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 20 ซม.	2,220.00	ตร.ม.	750.00	1,665,000.00	110.00	244,200.00	1,909,200.00	
	งานชั้นทรายรองพื้น คสล. หนา 5 ซม.	2,700.00	ตร.ม.	60.00	162,000.00	10.00	27,000.00	189,000.00	
	งานลาดยาง Tack Coat	2,700.00	ตร.ม.	17.00	45,900.00	4.00	10,800.00	56,700.00	
	งานลาดยาง Asphaltic Concrete หนา 5 ซม.	2,700.00	ตร.ม.	420.00	1,134,000.00	120.00	324,000.00	1,458,000.00	
	งานก่อสร้างคันหินและรางตั้ง	570.00	เมตร	560.00	319,200.00	150.00	85,500.00	404,700.00	
	งานขอบคันหินหลังทางเท้า	180.00	เมตร	420.00	75,600.00	110.00	19,800.00	95,400.00	
	งานกำแพงกันดิน สูง 0.60-1.00 ม.	12.00	เมตร	4,200.00	50,400.00	1,600.00	19,200.00	69,600.00	
	งานกำแพงกันดิน สูง 1.00-1.50 ม.	26.00	เมตร	7,600.00	197,600.00	2,800.00	72,800.00	270,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานวางระบายน้ำรูปตัววี	-	เมตร	450.00	-	110.00	-	-	
	งานป้ายจราจร ตามแบบมาตรฐาน	6.00	ป้าย	2,580.00	15,480.00	1,240.00	7,440.00	22,920.00	
	งานทาสีเส้นจราจร(สีขาว - สีเหลือง)	90.00	ตร.ม.	350.00	31,500.00	80.00	7,200.00	38,700.00	
	รวมราคารายการที่ 12.1				4,182,380.00		1,118,240.00	5,300,620.00	
12.2	งานระบายน้ำ								
	งานวางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.4 ม. ลึก 0.3-0.50 ม. พร้อมฝา ค.ส	-	เมตร	1,500.00	-	600.00	-	-	
	งานท่อ คสล.ชนิดกลม (รวมทรายถมกลับหลังท่อ)								
	- ขนาด dia. 0.40 m.	460.00	เมตร	950.00	437,000.00	400.00	184,000.00	621,000.00	
	- ขนาด dia. 0.60 m.	185.00	เมตร	1,380.00	255,300.00	550.00	101,750.00	357,050.00	
	งานบ่อพักน้ำสำหรับท่อ คสล.พร้อมฝาตะแกรงสำเร็จรูป								
	- ขนาด dia. 0.40 m.หรือ 0.60 m.	75.00	แห่ง	1,250.00	93,750.00	3,600.00	270,000.00	363,750.00	
	งานท่อระบายน้ำชนิดเหลี่ยม								
	- ขนาด 2- (1.20x1.20)	215.00	เมตร	12,480.00	2,683,200.00	1,920.00	412,800.00	3,096,000.00	
	งานบ่อพักน้ำสำหรับท่อ คสล.ชนิดเหลี่ยม พร้อมฝาเหล็กสำเร็จรูป	10.00	แห่ง	6,800.00	68,000.00	1,200.00	12,000.00	80,000.00	
	รวมราคารายการที่ 12.2				3,537,250.00		980,550.00	4,517,800.00	
	รวมราคารายการที่ 12.1 และ 12.2				7,719,630.00		2,098,790.00	9,818,420.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
13	งานระบบสุขาภิบาลและระบายน้ำ								
	ชั้น1								
	- บ่อพัก MANHOLE	46.00	บ่อ	5,800.00	266,800.00	760.00	34,960.00	301,760.00	
	- ท่อเชื่อม MANHOLE	450.00	เมตร	651.00	292,950.00	166.00	74,700.00	367,650.00	
	- บ่อ CATCH BASIN/AREA DRAIN	19.00	บ่อ	3,740.00	71,060.00	560.00	10,640.00	81,700.00	
	- ท่อเชื่อม CATCH BASIN/AREA DRAIN	250.00	เมตร	551.00	137,750.00	116.00	29,000.00	166,750.00	
	ชั้น6								
	- หัวกะโหลกระบายน้ำ	93.00	หัว	1,500.00	139,500.00	400.00	37,200.00	176,700.00	
	- รางระบายน้ำ พร้อมตะแกรง กว้าง 0.30 เมตร	230.00	เมตร	4,500.00	1,035,000.00	1,000.00	230,000.00	1,265,000.00	
	- DRAIN CELL หนา 0.10 ม.	751.90	ตร.ม.	450.00	338,355.00	50.00	37,595.00	375,950.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาลและระบายน้ำ				2,281,415.00		454,095.00	2,735,510.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
14	งานไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
14.1	งานไฟฟ้าแรงสูง								
14.1.1	1 x 2,000 KVA OIL TYPE TRANSFORMER	3.00	ชุด	980,000.00	2,940,000.00	50,000.00	150,000.00	3,090,000.00	
14.1.2	HIGH VOLTS SWITCH GEARE	1.00	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	50,000.00	50,000.00	1,250,000.00	
14.1.3	OUTDOOR CUBICLE	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	50,000.00	50,000.00	550,000.00	
14.1.4	TERMINATOR KIT 240 SQ.MM. (INDOOR)	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,000.00	4,000.00	36,000.00	
14.1.5	TERMINATOR KIT 70 SQ.MM. (INDOOR)	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00	1,000.00	6,000.00	42,000.00	
14.1.6	240 SQ.MM. XLPE CU 24 KV	900.00	ม.	1,500.00	1,350,000.00	155.00	139,500.00	1,489,500.00	
14.1.7	70 SQ.MM. XLPE CU 24 KV	90.00	ม.	620.00	55,800.00	70.00	6,300.00	62,100.00	
14.1.8	IMC. DIA. 4"	30.00	ม.	560.00	16,800.00	85.00	2,550.00	19,350.00	
14.1.9	DUCT BANK (2x2)	150.00	ม.	3,000.00	450,000.00	900.00	135,000.00	585,000.00	
14.1.10	MANHOLE	2.00	ม.	80,000.00	160,000.00	20,000.00	40,000.00	200,000.00	
14.1.11	PULL BOX	1.00	ม.	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00	
14.1.12	GROUNDING SYSTEM	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	2,500.00	10,000.00	50,000.00	
14.1.13	ACCESSORIES	1.00	เหมา	296,480.00	296,480.00	74,120.00	74,120.00	370,600.00	
	รวมราคารายการที่ 14.1				7,107,080.00		675,470.00	7,782,550.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
14.2	งานไฟฟ้าทางเดินเชื่อม								
	งานไฟฟ้าทางเดินเชื่อม	1.00	LOT	350,000.00	350,000.00	150,000.00	150,000.00	500,000.00	
	รวมราคารายการที่ 14.2				350,000.00		150,000.00	500,000.00	
14.3	งานเชื่อมต่อระบบสื่อสารฯ ภายนอก								
14.3.1	24 CORE FIBER OPTIC (SINGLE MODE)	540	M	150.00	81,000.00	20.00	10,800.00	91,800.00	
14.3.2	IMC. CONDUIT								
	DIA. 2"	250	M	216.00	54,000.00	45.00	11,250.00	65,250.00	
	รวมราคารายการที่ 14.3				135,000.00		22,050.00	157,050.00	
	รวมราคารายการที่ 14.1 ถึง 14.3				7,592,080.00		847,520.00	8,439,600.00	

15 งานภูมิสถาปัตยกรรม

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์</u>								
15	งานภูมิสถาปัตยกรรม								
15.1	รวมงาน HARDSCAPE							9,956,675.00	
15.2	รวมงาน SOFTSCAPE							4,512,325.00	
15.3	รวมงาน ระบบภายนอก							8,559,980.00	
	งานดูแลสวนส่วนกลาง ระยะเวลา 2 ปี	24.00	เดือน			40,000.00	960,000.00	960,000.00	
	: ประกอบด้วย								
	-พนักงานประจำหน่วยงาน จำนวน 1 คน								
	-งานดูแลรดน้ำ ทุกวันทำงาน								
	-งานใส่ปุ๋ย 1 ครั้ง / เดือน								
	-งานฉีดยาฆ่าแมลง 1 ครั้ง / เดือน หรือตามความเหมาะสม								
	-งานตัดแต่งพรรณไม้ 2 ครั้ง / เดือน								
	รวมงานภูมิทัศน์ (ฝังบริเวณชั้น 1 และชั้น 6)							23,988,980.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์								
15.1	งานภูมิสถาปัตยกรรมแข็ง (Hardscape)								
15.1.1	วัสดุพื้นผิว								
	ชั้น1								
	- พื้นถนน ทำผิว ASPHALT STAMPED	1,050.00	ตร.ม.	600.00	630,000.00	150.00	157,500.00	787,500.00	
	- พื้นคสล. ปูหินแกรนิต ดำจิ้น ผิวพ่นทราย ขนาด 30x30 cm. หนา 2 cm.	710.00	ตร.ม.	2,800.00	1,988,000.00	250.00	177,500.00	2,165,500.00	
	- ขอบถนน คสล. ทำผิวฉาบเรียบ กว้าง 0.30 เมตร	155.00	ตร.ม.	400.00	62,000.00	100.00	15,500.00	77,500.00	
	- พื้นและผนังบ่อน้ำ คสล.ทำผิวฉาบเรียบ ผสมสีดำ	240.00	ตร.ม.	500.00	120,000.00	100.00	24,000.00	144,000.00	
	- พื้นคสล. ทำผิวกรวดล้าง สีเทา เบอร์5	410.00	ตร.ม.	750.00	307,500.00	150.00	61,500.00	369,000.00	
	- ขอบบ่อและกำแพงประดับ ปูหินTRAVATINE สีเทา	450.00	ตร.ม.	3,000.00	1,350,000.00	250.00	112,500.00	1,462,500.00	
	- พื้นคสล. ปูBLOCK : SCG BLOCK 10x10 cm.	45.00	ตร.ม.	700.00	31,500.00	100.00	4,500.00	36,000.00	
	- พื้นคสล. ปูMARBLE : AT-810 สีดำปิดแปลง ขนาด 30x30 cm.	145.00	ตร.ม.	1,000.00	145,000.00	100.00	14,500.00	159,500.00	
	- พื้นคสล. ปูHOMOGENEOUS TILE : COTTO : GRANITO 30x60 cm.	85.00	ตร.ม.	1,250.00	106,250.00	200.00	17,000.00	123,250.00	
	- พื้น โรอยกรวดแม่น้ำแบน สีเทา	50.00	ลบ.ม.	18,000.00	900,000.00	100.00	5,000.00	905,000.00	
	ชั้น6								
	- พื้นและผนัง ทำผิวCOLOR FLAKE สีเทา 1/16"	550.00	ตร.ม.	1,000.00	550,000.00	150.00	82,500.00	632,500.00	
	- พื้นและผนัง ทำผิวCOLOR FLAKE สีเทา 1/32"	150.00	ตร.ม.	1,000.00	150,000.00	150.00	22,500.00	172,500.00	
	- พื้นและผนังบ่อน้ำ ทำผิวปูหินแกรนิต ดำจิ้น ผิวพ่นทราย	76.50	ตร.ม.	3,000.00	229,500.00	250.00	19,125.00	248,625.00	
	- พื้นม้านั่ง ปูไม้เทียม สีธรรมชาติ	18.00	ตร.ม.	4,500.00	81,000.00	1,500.00	27,000.00	108,000.00	
	- พื้น โรอยกรวดแม่น้ำแบน สีเทา	11.00	ลบ.ม.	18,000.00	198,000.00	100.00	1,100.00	199,100.00	
	รวมวัสดุพื้นผิว				6,848,750.00		741,725.00	7,590,475.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
15.1.2	งานองค์ประกอบสวน								
	<u>ชั้น1</u>								
	- งานตัวอักษรป้ายชื่อโครงการ สแตนเลสหนา 1.5 มม. พับกล่องตัวอักษรสูง 25 ซม	1.00	L/S	65,000.00	65,000.00	4,000.00	4,000.00	69,000.00	
	- งานตัวอักษรป้ายชื่อโครงการ สแตนเลสหนา 1.5 มม.พับกล่องตัวอักษรสูง 20 ซม	1.00	L/S	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00	
	- งานตราสัญลักษณ์โครงการ สแตนเลสหนา 2 มม. พับกล่อง กัดกรด Dia 0.90 ม.	1.00	L/S	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00	
	- ระบบน้ำล้น บ่อน้ำล้น								
	- PUMP 1.5 hp.	1.00	ชุด	21,900.00	21,900.00	-	-	21,900.00	
	- ถังกรองน้ำ รุ่นS600	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00	
	- คอนโทรลพร้อมสวิทช์และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	ตู้	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- หัวจ่ายน้ำพื้นบ่อ	30.00	ชุด	300.00	9,000.00		-	9,000.00	
	- ม้านั่ง คสล. ทำผิวหินขัด สีเทา	4.00	ตัว	15,000.00	60,000.00	1,500.00	6,000.00	66,000.00	
	- ตะแกรงปลูกต้นไม้ ขนาด 4 เมตร	1.00	ชั้น	60,000.00	60,000.00	1,500.00	1,500.00	61,500.00	
	- ตะแกรงสแตนเลส บริเวณบ่อน้ำพุ หน้าอาคาร	40.00	ตร.ม.	8,050.00	322,000.00	200.00	8,000.00	330,000.00	
	- หัวน้ำพุ 1" บริเวณบ่อน้ำพุ หน้าอาคาร	7.00	หัว	1,500.00	10,500.00	400.00	2,800.00	13,300.00	
	- PUMP 1 hp.	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	<u>ชั้น6</u>								
	- งานปฏิมากรรม	2.00	ชั้น	800,000.00	1,600,000.00	-	-	1,600,000.00	
	รวมงานองค์ประกอบสวน							2,366,200.00	
	รวมงานภูมิสถาปัตยกรรมแข็ง (Hardscape)							9,956,675.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์								
15.2	งานภูมิสถาปัตยกรรมอ่อน (Softscape)								
15.2.1	งานไม้ยืนต้น								
	ชั้น1								
	- หางนกยูงฝรั่ง (<i>Delonix regia</i>)	1.00	ต้น	35,000.00	35,000.00	3,000.00	3,000.00	38,000.00	
	- ศรีตรัง (<i>Jacaranda Filicifolia</i>)	24.00	ต้น	15,000.00	360,000.00	1,500.00	36,000.00	396,000.00	
	- อินทนิลน้ำ (<i>Lagerstroemia speciosa</i>)	11.00	ต้น	12,000.00	132,000.00	2,000.00	22,000.00	154,000.00	
	- กระพี้จั่น (<i>Millettia brandisiana</i>)	7.00	ต้น	10,000.00	70,000.00	1,500.00	10,500.00	80,500.00	
	- นนทรี (<i>Peltophorum pterocarpum</i>)	21.00	ต้น	8,000.00	168,000.00	1,500.00	31,500.00	199,500.00	
	- กระโดน (<i>Careya sphaerica</i>)	13.00	ต้น	10,000.00	130,000.00	1,500.00	19,500.00	149,500.00	
	- พิกุล (<i>Mimusops elengi</i>)	11.00	ต้น	8,000.00	88,000.00	1,500.00	16,500.00	104,500.00	
	ชั้น6								
	- แคแสด (<i>Spathodea campanulata</i>)	2.00	ต้น	8,000.00	16,000.00	2,000.00	4,000.00	20,000.00	
	- คอร์เดีย (<i>Cordia sebestena</i>)	3.00	ต้น	3,500.00	10,500.00	1,000.00	2,000.00	12,500.00	
	- ตะแบก (<i>Lagerstroemia floribunda</i>)	1.00	ต้น	10,000.00	10,000.00	2,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- หลิว (<i>Salix babylonica</i>)	1.00	ต้น	7,500.00	7,500.00	1,000.00	2,000.00	9,500.00	
	- แก้วป่า (<i>Murraya paniculata</i>)	1.00	ต้น	10,000.00	10,000.00	1,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- แก้วเจ้าจอม (<i>Guaiacum officinale</i>)	1.00	ต้น	6,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00	
	รวมงานไม้ยืนต้น				1,043,000.00		155,000.00	1,198,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
15.2.2	งานไม้พุ่มและไม้คลุมดิน								
	ชั้น1								
	- แก้วหิมาลัย (<i>Murraya paniculata</i>)	500.00	ต้น	700.00	350,000.00	50.00	25,000.00	375,000.00	สูงขนาด 8" @0.40 ม.
	- ยี่โถแคระ (<i>Nerium oleander</i>)	430.00	ถุง	80.00	34,400.00	10.00	4,300.00	38,700.00	สูงขนาด 6" @0.40 ม.
	- เตยหอม (<i>Pandanus amaryllifolius</i>)	2,590.00	ถุง	25.00	64,750.00	5.00	12,950.00	77,700.00	สูงขนาด 4" @0.20 ม.
	- หนวดปลาหมึกแคระ (<i>Schefflera arboricola</i>)	615.00	ถุง	100.00	61,500.00	10.00	6,150.00	67,650.00	สูงขนาด 6" @0.40 ม.
	- พลับพลึงหนู (<i>Hymenocallis sp.</i>)	6,375.00	ถุง	15.00	95,625.00	3.00	19,125.00	114,750.00	สูงขนาด 4" @0.15 ม.
	- พวงทองต้น (<i>TThryallis glauca</i>)	605.00	ถุง	60.00	36,300.00	10.00	6,050.00	42,350.00	สูงขนาด 6" @0.30 ม.
	- ช้องนาง (<i>Thunbergia erecta</i>)	825.00	ถุง	80.00	66,000.00	10.00	8,250.00	74,250.00	สูงขนาด 6" @0.30 ม.
	- ไทรเกาหลี (<i>Wrightia religiosa</i>)	500.00	ต้น	700.00	350,000.00	50.00	25,000.00	375,000.00	@ 0.40 สูง 2.50 ม.
	- ขาไก่เขียว (<i>Justicia fragilis</i>)	1,330.00	ถุง	35.00	46,550.00	5.00	6,650.00	53,200.00	สูงขนาด 4" @0.30 ม.
	- หางนกยูงไทย (<i>Caesalpinia pulcherrim</i>)	13.00	ถุง	1,500.00	19,500.00	500.00	6,500.00	26,000.00	@0.50 ม. สูง 1.50 ม.
	- ไอร์ริสเหลือง (<i>Neomarica longifolia</i>)	2,525.00	ถุง	15.00	37,875.00	3.00	7,575.00	45,450.00	สูงขนาด 4" @0.30 ม.
	- หญ้ามาเลเซีย (<i>Axonopus compresus</i>)	1,650.00	ตร.ม.	60.00	99,000.00	40.00	66,000.00	165,000.00	ขนาดแผ่น 0.50 x 1.00
	ชั้น6								
	- ไทรเกาหลี (<i>Ficus annulata</i>)	275.00	ต้น	600.00	165,000.00	50.00	13,750.00	178,750.00	@0.50 ม. สูง 2.00 ม.
	- แก้วหิมาลัย (<i>Murraya paniculata</i>)	650.00	ถุง	450.00	292,500.00	50.00	32,500.00	325,000.00	สูงขนาด 8" @0.40 ม.
	- พวงแสดต้น (<i>Tecomaria capensis</i>)	105.00	ถุง	60.00	6,300.00	10.00	1,050.00	7,350.00	สูงขนาด 6" @0.40 ม.
	- ชะพลู (<i>Piper sarmentosum</i>)	615.00	ถุง	10.00	6,150.00	3.00	1,845.00	7,995.00	สูงขนาด 4" @0.20 ม.
	- หนุมานประสานกาย (<i>Schefflera leucantha</i>)	340.00	ถุง	120.00	40,800.00	10.00	3,400.00	44,200.00	สูงขนาด 6" @0.20 ม.
	- เอื้องหมายนาอินโด (<i>Costus speciosus</i>)	115.00	ถุง	40.00	4,600.00	10.00	1,150.00	5,750.00	สูงขนาด 6" @0.40 ม.
	- ไอร์ริสเหลือง (<i>Neomarica longifolia</i>)	65.00	ถุง	15.00	975.00	3.00	195.00	1,170.00	สูงขนาด 4" @0.20 ม.
	- หญ้าหนวดแมว (<i>Orthosiphon aristatus</i>)	575.00	ถุง	40.00	23,000.00	5.00	2,875.00	25,875.00	สูงขนาด 4" @0.30 ม.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ пр.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- บานเข้าสีนวล (<i>Turnera Subulata</i>)	160.00	ถุง	30.00	4,800.00	5.00	800.00	5,600.00	ถุงขนาด 4" @0.30 ม.
	- หญ้าถอดปล้อง (<i>Equisetum debile</i>)	115.00	ถุง	100.00	11,500.00	20.00	2,300.00	13,800.00	ถุงขนาด 6" @0.30 ม.
	- เตยหอม (<i>Pandanus amaryllifolius</i>)	600.00	ถุง	25.00	15,000.00	5.00	3,000.00	18,000.00	ถุงขนาด 4" @0.25 ม.
	- ชิงแดง (<i>Alpinia purpurata</i>)	325.00	ถุง	300.00	97,500.00	20.00	6,500.00	104,000.00	ถุงขนาด 6" @0.40 ม.
	- เทลียงคีรีบูน (<i>Pachystachys lutea</i>)	160.00	ถุง	60.00	9,600.00	5.00	800.00	10,400.00	ถุงขนาด 6" @0.30 ม.
	- บายา (<i>Asystasia gangetica</i>)	825.00	ถุง	15.00	12,375.00	3.00	2,475.00	14,850.00	ถุงขนาด 4" @0.30 ม.
	- เศรษฐีไซ่ง่อน (<i>Ophiopogon jaburan</i>)	230.00	ถุง	15.00	3,450.00	3.00	690.00	4,140.00	ถุงขนาด 4" @0.20 ม.
	- บานบุรีแคระ (<i>Allemanda sp.</i>)	25.00	ถุง	80.00	2,000.00	10.00	250.00	2,250.00	ถุงขนาด 6" @0.40 ม.
	- เดหลีใบกล้วย (<i>Spathiphyllum cannifolium</i>)	205.00	ถุง	100.00	20,500.00	20.00	4,100.00	24,600.00	ถุงขนาด 4" @0.30 ม.
	- อังกาบ (<i>Barleria cristata</i>)	165.00	ถุง	60.00	9,900.00	10.00	1,650.00	11,550.00	ถุงขนาด 6" @0.30 ม.
	- พุดเวียดนาม (<i>Gardenia augusta</i>)	85.00	ถุง	80.00	6,800.00	10.00	850.00	7,650.00	ถุงขนาด 6" @0.40 ม.
	- ต้อยติ่งฝรั่ง (<i>Ruellia squarrosa</i>)	280.00	ถุง	30.00	8,400.00	5.00	1,400.00	9,800.00	ถุงขนาด 4" @0.30 ม.
	- หนวดปลาหมึกแคระ (<i>Schefflera arboricola</i>)	150.00	ถุง	100.00	15,000.00	10.00	1,500.00	16,500.00	ถุงขนาด 4" @0.30 ม.
	- ก้ามกึ่งแคระ (<i>Heliconia spp.</i>)	130.00	ถุง	200.00	26,000.00	20.00	2,600.00	28,600.00	ถุงขนาด 6" @0.40 ม.
	- พลับพลึงหนู (<i>Hymenocallis sp.</i>)	150.00	ถุง	15.00	2,250.00	3.00	450.00	2,700.00	ถุงขนาด 4" @0.20 ม.
	- สระระแหนประดับ (<i>Pilea nummularifolia</i>)	485.00	ถุง	15.00	7,275.00	5.00	2,425.00	9,700.00	ถุงขนาด 4" @0.20 ม.
	- เฟินฮาวาย (<i>Phymatosorus grossus</i>)	275.00	ถุง	25.00	6,875.00	5.00	1,375.00	8,250.00	ถุงขนาด 4" @0.30 ม.
	- เปปเปอร์โรเมีย (<i>Peperomia emerald</i>)	375.00	ถุง	40.00	15,000.00	10.00	3,750.00	18,750.00	ถุงขนาด 4" @0.20 ม.
	- ไอริสม่วง (<i>Neomarica longifolia</i>)	90.00	ถุง	60.00	5,400.00	10.00	900.00	6,300.00	ถุงขนาด 4" @0.25 ม.
	- คล้าดอก (<i>Schumannianthus dichotomus</i>)	210.00	ถุง	100.00	21,000.00	20.00	4,200.00	25,200.00	ถุงขนาด 4" @0.30 ม.
	รวมงานไม้พุ่มและไม้คลุมดิน				2,101,450.00		292,330.00	2,393,780.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
15.3	งานระบบภายนอก								
15.3.1	งานไฟฟ้าแสงสว่างภูมิทัศน์และไฟฟ้าส่องอาคาร								
15.3.1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่างภูมิทัศน์ ชั้น1								
	FLOOD LIGHT UT-50563 1 LED 4W	22.00	ชุด	1,920.00	42,240.00	200.00	4,400.00	46,640.00	
	LIGHT COLUMN/LIGMAN : AR-20992-M-W30 3x18 LED	21.00	ชุด	65,000.00	1,365,000.00	2,000.00	42,000.00	1,407,000.00	
	LIGHT COLUMN/LIGMAN : TA-20718-VW HIT-CE 70W	42.00	ชุด	21,650.00	909,300.00	2,000.00	84,000.00	993,300.00	
	BOLLARD 1.00 m : LH-10542 HIT-CE 35W	15.00	ชุด	12,030.00	180,450.00	1,000.00	15,000.00	195,450.00	
	INGROUND UPLIGHT : IN-60071-S QR-CBC35 35W 12V	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	200.00	1,600.00	17,600.00	
	FLOOD LIGHT : BO-50031 PAR38 12OW 220-230V	15.00	ชุด	1,920.00	28,800.00	200.00	3,000.00	31,800.00	
	UNDERWATER LIGHT : OR-60892-W30 3 LED	20.00	ชุด	7,710.00	154,200.00	500.00	10,000.00	164,200.00	
	EMT. DIA. 3/4"	80.00	ม.	38.00	3,040.00	23.00	1,840.00	4,880.00	
	EMT. DIA. 1/2"	524.00	ม.	26.00	13,624.00	21.00	11,004.00	24,628.00	
	HDPE DIA. 1 1/4"	1,665.00	ม.	34.00	56,610.00	19.00	31,635.00	88,245.00	
	HDPE DIA. 1"	-	ม.						
	IEC01. # 4 SQ.MM	1,652.00	ม.	14.00	23,128.00	10.00	16,520.00	39,648.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	604.00	ม.	10.00	6,040.00	7.00	4,228.00	10,268.00	
	NYY # 4 x 4 SQ.MM	51.00	ม.	100.00	5,100.00	20.00	1,020.00	6,120.00	
	NYY # 3 x 4 SQ.MM	372.00	ม.	80.00	29,760.00	20.00	7,440.00	37,200.00	
	NYY # 2 x 4 SQ.MM	1,242.00	ม.	67.00	83,214.00	15.00	18,630.00	101,844.00	
	NYY # 2.5 SQ.MM	1,665.00	ม.	25.00	41,625.00	12.00	19,980.00	61,605.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	14.00	ชุด	50.00	700.00	80.00	1,120.00	1,820.00	
15.3.1.2	งานไฟฟ้าแสงสว่างภูมิทัศน์ ชั้น6								
	FLOOD LIGHT UT-50563 1 LED 4W	18.00	ชุด	1,920.00	34,560.00	200.00	3,600.00	38,160.00	
	FLOOD LIGHT UT-50553 1LED 4W	6.00	ชุด	1,920.00	11,520.00	200.00	1,200.00	12,720.00	
	LINEAR RECESSED WALL MOUNT LA-40002 36 LED 55	23.00	ชุด	15,000.00	345,000.00	1,000.00	23,000.00	368,000.00	
	IMC. DIA. 1 1/4"	456.00	ม.	129.00	58,824.00	35.00	15,960.00	74,784.00	
	EMT. DIA. 3/4"	26.00	ม.	38.00	988.00	23.00	598.00	1,586.00	
	EMT. DIA. 1/2"	-	ม.						
	HDPE DIA. 1 1/4"	-	ม.						
	HDPE DIA. 1"	-	ม.						
	IEC01. # 4 SQ.MM	104.00	ม.	14.00	1,456.00	10.00	1,040.00	2,496.00	
	IEC01. # 2.5 SQ.MM	26.00	ม.	10.00	260.00	7.00	182.00	442.00	
	NY Y # 4 x 4 SQ.MM	30.00	ม.	100.00	3,000.00	20.00	600.00	3,600.00	
	NY Y # 3 x 4 SQ.MM	91.00	ม.	80.00	7,280.00	20.00	1,820.00	9,100.00	
	NY Y # 2 x 4 SQ.MM	335.00	ม.	67.00	22,445.00	15.00	5,025.00	27,470.00	
	NY Y # 2.5 SQ.MM	372.00	ม.	25.00	9,300.00	12.00	4,464.00	13,764.00	
	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	6.00	SET	50.00	300.00	80.00	480.00	780.00	

ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

- 2.1 ครุภัณฑ์งานระบบสื่อสารและระบบโสตทัศนูปกรณ์
- 2.2 ครุภัณฑ์งานระบบ IT Network
- 2.3 ครุภัณฑ์ตกแต่งภายใน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ครุภัณฑ์งานระบบสื่อสาร								
1	MATV SYSTEM								
1.1	MATV AMPLIFIER AND RECEIVER UNIT WITH ACC.	1	ชุด	480,000.00	480,000.00	50,000.00	50,000.00	530,000.00	
1.2	SATELLITE DISH	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	4,000.00	4,000.00	124,000.00	
1.3	MODULATOR MATV	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	2,000.00	2,000.00	41,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1				639,000.00		56,000.00	695,000.00	
2	SOUND SYSTEM								
2.1	- ระบบเสียงประกาศส่วนกลาง								
2.2	- POWER AMPLIFIER								
	480 W.	17	ชุด	55,000.00	935,000.00	550.00	9,350.00	944,350.00	
	240 W.	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	550.00	550.00	42,550.00	
2.3	- PRE-AMPLIFIER	1	ชุด	16,200.00	16,200.00	550.00	550.00	16,750.00	
2.4	- MIXING AMPLIFIER								
	120 W.	7	ชุด	19,000.00	133,000.00	550.00	3,850.00	136,850.00	
	60 W.	12	ชุด	15,000.00	180,000.00	550.00	6,600.00	186,600.00	
2.5	ZONE SELECTOR	1	ชุด	12,600.00	12,600.00	100.00	100.00	12,700.00	
2.6	SOUND RACK (MAIN) WITH UPS	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	550.00	550.00	120,550.00	
2.7	TABLE STAND MICROPHONE WITH MICROPHONE LINE	37	ชุด	2,970.00	109,890.00	100.00	3,700.00	113,590.00	
2.8	SOUND MANAGEMENT SYSTEM	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	550.00	550.00	200,550.00	
	รวมราคารายการที่ 2				1,748,690.00		25,800.00	1,774,490.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานระบบโสตทัศนอุปกรณ์								
1	ห้องประชุม 50 คน								
1.1	ระบบเสียงและภาพ								
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 16 ช่องแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	73,000.00	73,000.00	-	-	73,000.00	
	เครื่องปรับแต่งเสียงแบบ ดิจิตอล 4x8	1	เครื่อง	89,300.00	89,300.00	-	-	89,300.00	
	เครื่องขยายเสียง ขนาด 350 วัตต์	1	เครื่อง	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์แบบโวลท์ลาย	1	เครื่อง	33,600.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
	ลำโพงคู่หน้า	2	ตัว	72,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	ลำโพงติดเพดาน	6	ตัว	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	เครื่องจ่ายไฟชุดประชุม	1	เครื่อง	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	ไมโครโฟนสำหรับประธาน	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	ไมโครโฟนสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	49	ชุด	17,000.00	833,000.00	-	-	833,000.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	28,200.00	56,400.00	-	-	56,400.00	
	เครื่องบันทึกเสียง	1	เครื่อง	28,900.00	28,900.00	-	-	28,900.00	
	ลำโพงมอนิเตอร์ห้องควบคุม	2	ตู้	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์	1	ตู้	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	ค่าเข้าระบบและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน			150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	รวมราคา รายการที่ 1.1				1,459,200.00		150,000.00	1,609,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.2	ระบบภาพ								
	- จอรับภาพมอเตอร์ ขนาด 150 นิ้ว	1	จอ	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ขนาด 7,000 ANSI Lumens	1	เครื่อง	800,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
	- เครื่องเลือกสัญญาณคอมพิวเตอร์ ชนิดเข้า 16 ออก 16	1	เครื่อง	719,100.00	719,100.00	-	-	719,100.00	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI + VGA ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	3	ชุด	48,800.00	146,400.00	-	-	146,400.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	5	ชุด	21,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	8	ชุด	21,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 6	3	ชุด	53,300.00	159,900.00	-	-	159,900.00	
	- เครื่องบันทึกภาพ	1	เครื่อง	214,400.00	214,400.00	-	-	214,400.00	
	- เครื่องเล่น Blu-ray Disc	1	เครื่อง	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	- จอแสดงผล LED 19"	13	จอ	5,200.00	67,600.00	-	-	67,600.00	
	- ลิฟต์เก็บจอแสดงผล	13	จอ	45,000.00	585,000.00	-	-	585,000.00	
	- ชุดควบคุมอัตโนมัติ	1	เครื่อง	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- หน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้วแบบไร้สายพร้อมซอฟต์แวร์	1	เครื่อง	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- ชุดควบคุมมอเตอร์สำหรับจอรับภาพ	1	เครื่อง	19,600.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
	- วีดีโอคอนเฟอเรนซ์	1	เครื่อง	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	- กล้อง แบบโดม	3	เครื่อง	122,700.00	368,100.00	-	-	368,100.00	
	- ชุดควบคุม แบบโดม	1	เครื่อง	39,300.00	39,300.00	-	-	39,300.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แบบจอสัมผัส 19 นิ้ว	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- เครื่องส่งสัญญาณคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย	1	เครื่อง	48,000.00	48,000.00		-	48,000.00	
	- จอ LED TVขนาด 32 นิ้ว	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	- ค่าเข้าระบบและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน			200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	รวมราคา รายการที่ 1.2				4,311,600.00		200,000.00	4,511,600.00	
1.3	ระบบแสงสว่างภายใน								
	- ตู้โลหะสำหรับใส่โมดูลหรีไฟ ชนิด 3 โมดูล	1	เครื่อง	50,400.00	50,400.00		-	50,400.00	
	- ตู้โลหะสำหรับใส่โมดูลหรีไฟ ชนิด 3 โมดูล	1	เครื่อง	62,800.00	62,800.00		-	62,800.00	
	- โมดูลหรีไฟ ชนิด THYRISTOR 4 วงจรๆ ละ 10 แอมป์	3	งาน	36,600.00	109,800.00		-	109,800.00	
	- โมดูลหรีไฟ ชนิด THYRISTOR 8 วงจรๆ ละ 5 แอมป์	2	งาน	47,200.00	94,400.00		-	94,400.00	
	- โมดูลหรีไฟสำหรับการควบคุมบัลลาสต์	1	งาน	37,800.00	37,800.00		-	37,800.00	
	- เครื่องควบคุมแสงสว่างศูนย์กลาง	1	เครื่อง	58,200.00	58,200.00		-	58,200.00	
	- แผงควบคุมแสงสว่างชนิดปุ่มกด 8 ปุ่ม	3	แผง	9,000.00	27,000.00		-	27,000.00	
	- ตู้โลหะสำหรับติดตั้งเครื่องควบคุมแสงสว่าง	1	เครื่อง	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	
	- ค่าเข้าระบบและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน			50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมราคา รายการที่ 1.3				446,900.00		50,000.00	496,900.00	
	รวมราคา รายการที่ 1				6,217,700.00		400,000.00	6,617,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
2	ห้องประชุมอเนกประสงค์ 100 ที่นั่ง								
2.1	ระบบเสียงและภาพ								
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 16 ช่องแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	73,000.00	73,000.00	-	-	73,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งเสียงแบบ ดิจิตอล 4x8	1	เครื่อง	80,500.00	80,500.00	-	-	80,500.00	
	- ลำโพง LINE ARRY	2	ตัว	540,000.00	1,080,000.00	-	-	1,080,000.00	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	3	ชุด	5,900.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	6	ชุด	30,100.00	180,600.00	-	-	180,600.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	2	ชุด	29,600.00	59,200.00	-	-	59,200.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบเกี่ยวหู	-	ชุด	43,000.00	-	-	-	-	
	- เครื่องโปรเจคเตอร์ขนาด 10,000 ANSI Lumens	1	เครื่อง	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	
	- จอรับภาพมอเตอร์ ขนาด 220 นิ้ว	1	จอ	230,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
	- เครื่องสลับสัญญาณคอมพิวเตอร์ 10X4	1	เครื่อง	671,000.00	671,000.00	-	-	671,000.00	
	- แผงรับสัญญาณภาพและเสียงแบบคอมพิวเตอร์และHDMI	2	แผง	53,800.00	107,600.00	-	-	107,600.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	3	ชุด	21,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	3	ชุด	21,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	- กล้อง แบบโดม	2	เครื่อง	122,700.00	245,400.00	-	-	245,400.00	
	- ชุดควบคุม แบบโดม	1	เครื่อง	39,300.00	39,300.00	-	-	39,300.00	
	- เครื่องเล่น Bluray	1	เครื่อง	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- หน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้วแบบไร้สายพร้อมซอฟต์แวร์	1	เครื่อง	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- จอ LED TVขนาด 32 นิ้ว	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ลำโพงมอเนเตอร์ห้องควบคุม	2	ตัว	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แบบจอสัมผัส 19 นิ้ว	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย	1	เครื่อง	48,000.00	48,000.00		-	48,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์	1	ชุด	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
	- ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	5	ชุด	800.00	4,000.00		-	4,000.00	
	- ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	5	ชุด	1,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	- ค่าเข้าระบบและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน			250,000.00	250,000.00	250,000.00	
	รวมราคา รายการที่ 2.1				4,109,800.00		250,000.00	4,359,800.00	
2.2	ระบบแสงสว่างภายใน								
	- ตู้โลหะสำหรับใส่โมดูลหรีไฟ ชนิด 3 โมดูล	1	เครื่อง	50,400.00	50,400.00		-	50,400.00	
	- ตู้โลหะสำหรับใส่โมดูลหรีไฟ ชนิด 3 โมดูล	1	เครื่อง	62,800.00	62,800.00		-	62,800.00	
	- โมดูลหรีไฟ ชนิด THYRISTOR 4 วงจรฯ ละ 10 แอมป์	3	งาน	36,600.00	109,800.00		-	109,800.00	
	- โมดูลหรีไฟ ชนิด THYRISTOR 8 วงจรฯ ละ 5 แอมป์	2	งาน	47,200.00	94,400.00		-	94,400.00	
	- โมดูลหรีไฟสำหรับการควบคุมบัลลาสต์	1	งาน	37,800.00	37,800.00		-	37,800.00	
	- เครื่องควบคุมแสงสว่างศูนย์กลาง	1	เครื่อง	58,200.00	58,200.00		-	58,200.00	
	- แผงควบคุมแสงสว่างชนิดปุ่มกด 8 ปุ่ม	3	แผง	9,000.00	27,000.00		-	27,000.00	
	- ตู้โลหะสำหรับติดตั้งเครื่องควบคุมแสงสว่าง	1	เครื่อง	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	
	- ค่าเข้าระบบและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน			50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมราคา 2.2				446,900.00		50,000.00	496,900.00	
	รวมราคา รายการที่ 2				4,556,700.00		300,000.00	4,856,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
4	ห้องอาหาร 80 ที่นั่ง								
4.1	ระบบเสียงและภาพ								
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 16 ช่องแบบดิจิตอล	1	เครื่อง	73,000.00	73,000.00		-	73,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งเสียงแบบ ดิจิตอล 4x8	1	เครื่อง	80,500.00	80,500.00		-	80,500.00	
	- ลำโพง LINE ARRY	2	ตัว	540,000.00	1,080,000.00		-	1,080,000.00	
	- ลำโพงเสียงต่ำ	2	ตัว	80,000.00	160,000.00		-	160,000.00	
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	3	ชุด	5,900.00	17,700.00		-	17,700.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4	ชุด	30,100.00	120,400.00		-	120,400.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	2	ชุด	29,600.00	59,200.00		-	59,200.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบเกี่ยวหู	-	ชุด	43,000.00	-		-	-	
	- เครื่องโปรเจคเตอร์ขนาด 10,000 ANSI Lumens	1	เครื่อง	1,000,000.00	1,000,000.00		-	1,000,000.00	
	- จอรับภาพมอเตอร์ ขนาด 220 นิ้ว	1	จอ	230,000.00	230,000.00		-	230,000.00	
	- เครื่องสลับสัญญาณคอมพิวเตอร์ 10X4	1	เครื่อง	671,000.00	671,000.00		-	671,000.00	
	- แผงรับสัญญาณภาพและเสียงแบบคอมพิวเตอร์และHDMI	2	แผง	53,800.00	107,600.00		-	107,600.00	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	3	ชุด	21,000.00	63,000.00		-	63,000.00	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย TWISTED PAIR ระยะไกล	3	ชุด	21,000.00	63,000.00		-	63,000.00	
	- กล้อง แบบโดม	2	เครื่อง	122,700.00	245,400.00		-	245,400.00	
	- ชุดควบคุม แบบโดม	1	เครื่อง	39,300.00	39,300.00		-	39,300.00	
	- เครื่องเล่น Bluray	1	เครื่อง	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	- หน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้วแบบไร้สายพร้อมซอฟต์แวร์	1	เครื่อง	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์แบบจอสัมผัส 19 นิ้ว	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย	1	เครื่อง	48,000.00	48,000.00		-	48,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์	1	ชุด	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
	- ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	5	ชุด	800.00	4,000.00		-	4,000.00	
	- ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	5	ชุด	1,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	- ค่าเข้าระบบและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน			250,000.00	250,000.00	250,000.00	
	รวมราคา รายการที่ 4.1				4,160,600.00		250,000.00	4,410,600.00	
4.2	ระบบแสงสว่างภายใน								
	- ตู้โลหะสำหรับใส่โมดูลหรีไฟ ชนิด 3 โมดูล	1	เครื่อง	50,400.00	50,400.00		-	50,400.00	
	- ตู้โลหะสำหรับใส่โมดูลหรีไฟ ชนิด 3 โมดูล	1	เครื่อง	62,800.00	62,800.00		-	62,800.00	
	- โมดูลหรีไฟ ชนิด THYRISTOR 4 วงจรฯ ละ 10 แอมป์	2	งาน	36,600.00	73,200.00		-	73,200.00	
	- โมดูลหรีไฟ ชนิด THYRISTOR 8 วงจรฯ ละ 5 แอมป์	2	งาน	47,200.00	94,400.00		-	94,400.00	
	- โมดูลหรีไฟสำหรับการควบคุมบัลลาสต์	1	งาน	37,800.00	37,800.00		-	37,800.00	
	- เครื่องควบคุมแสงสว่างศูนย์กลาง	1	เครื่อง	58,200.00	58,200.00		-	58,200.00	
	- แผงควบคุมแสงสว่างชนิดปุ่มกด 8 ปุ่ม	3	แผง	9,000.00	27,000.00		-	27,000.00	
	- ตู้โลหะสำหรับติดตั้งเครื่องควบคุมแสงสว่าง	1	เครื่อง	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	
	- ค่าเข้าระบบและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน			50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมราคา รายการที่ 4.2				410,300.00		50,000.00	460,300.00	
	รวมราคา รายการที่ 4				4,570,900.00		300,000.00	4,870,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
16.2.1	ระบบห้องศูนย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ SERVER								
16.2.1.1	F.O. 24-core เชื่อมต่ออาคารกิตติวัฒนา และอาคารพักOPD	4	ชุด	160,000.00	640,000.00	-	-	640,000.00	
16.2.1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	9	ชุด	600,000.00	5,400,000.00	-	-	5,400,000.00	
16.2.1.3	อุปกรณ์ SAN Switch	2	ชุด	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
16.2.1.4	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ ภายนอก (SAN Storage)	2	ชุด	1,750,000.00	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	
16.2.1.5	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 42U)	6	ชุด	130,000.00	780,000.00	-	-	780,000.00	
16.2.1.6	ตู้ Rack 12U แต่ละชั้น พร้อม Accessories ทั้งหมด	40	ชุด	15,600.00	624,000.00	-	-	624,000.00	
16.2.1.7	Main L3 48-port Switch with 10GB port	6	ชุด	350,000.00	2,100,000.00	-	-	2,100,000.00	
16.2.1.8	Branch L2 48-port Switch with 10GB แต่ละชั้น	62	ชุด	80,000.00	4,960,000.00	-	-	4,960,000.00	
16.2.1.9	Fiber S/W 48 port	2	ชุด	400,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
16.2.1.10	Optical Distribution Frames (ODF) 24 core	40	ชุด	4,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
16.2.1.11	KVM +KMM	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
16.2.1.12	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall)	2	ชุด	1,450,000.00	2,900,000.00	-	-	2,900,000.00	
16.2.1.13	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	2	ชุด	1,360,000.00	2,720,000.00	-	-	2,720,000.00	
16.2.1.14	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย (NAS)	2	ชุด	850,000.00	1,700,000.00	-	-	1,700,000.00	
16.2.1.15	Access Point (Controller)	1	ชุด	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
16.2.1.16	ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ(1500VA)	40	ชุด	5,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
16.2.1.17	WIFI Access Point	180	ชุด	18,000.00	3,240,000.00	-	-	3,240,000.00	
16.2.1.18	เครื่องโทรศัพท์ IP PHONE	750	ชุด	5,000.00	3,750,000.00	-	-	3,750,000.00	
	รวมระบบห้องศูนย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ SERVER				34,204,000.00		-	34,204,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์								
16.3.1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
1	ชั้น 1				2,412,100.00			2,412,100.00	
2	ชั้น 2				619,000.00			3,100,200.00	
3	ชั้น 3				4,464,800.00			4,464,800.00	
4	ชั้น 4				2,309,700.00			2,309,700.00	
5	ชั้น 5				3,651,600.00			3,651,600.00	
6	ชั้น 6				1,624,800.00			1,624,800.00	
7	ชั้น 7				5,433,800.00			3,123,600.00	
8	ชั้น 8				3,178,000.00			3,178,000.00	
9	ชั้น 9				3,123,600.00			3,123,600.00	
10	ชั้น 10				7,119,400.00			7,159,400.00	
	รวมราคางานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				33,936,800.00			34,147,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
16.3.1	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
1	ชั้น 1								
1.1	เก้าอี้								
	PCH-1 เก้าอี้แถว 3 ที่นั่ง	45	ชุด	16,300.00	733,500.00			733,500.00	
	PCH-2 เก้าอี้แถว 2 ที่นั่ง (+TOP ซ้าย)	3	ชุด	14,000.00	42,000.00			42,000.00	
	PCH-2 เก้าอี้แถว 2 ที่นั่ง (+TOP ขวา)	3	ชุด	14,000.00	42,000.00			42,000.00	
	PCH-3 ARMCHAIR (โถง)	24	ชุด	11,900.00	285,600.00			285,600.00	
	PCH-4 SOFA 1 ที่นั่ง	11	ชุด	18,600.00	204,600.00			204,600.00	
	PCH-5 เก้าอี้หน้า COUNTER	17	ชุด	5,900.00	100,300.00			100,300.00	
	PCH-7 SOFA 3 ที่นั่ง (LOUNGE),(แพทย์,STAFF)	3	ชุด	25,600.00	76,800.00			76,800.00	
	PCH-10 เก้าอี้หมอม	8	ชุด	13,100.00	104,800.00			104,800.00	
	PCH-11 เก้าอี้คนไข้	7	ชุด	6,600.00	46,200.00			46,200.00	
	PCH-12 เก้าอี้ STAFF ทั่วไป (ไม่มีเท้าแขน)	15	ชุด	6,400.00	96,000.00			96,000.00	
	PCH-13 STOOL COUNTER, NS.	13	ชุด	9,900.00	128,700.00			128,700.00	
	PCH-14 STAFF LOUNGE	18	ชุด	3,500.00	63,000.00			63,000.00	
	PCH-17 เก้าอี้ประชุม (ไม่มีเท้าแขน)	10	ชุด	5,500.00	55,000.00			55,000.00	
	รวมราคางานเก้าอี้				1,978,500.00			1,978,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.2	โต๊ะ								
	PTA-1 โต๊ะ 120X60	4	ชุด	5,500.00	22,000.00			22,000.00	
	PTA-6 ประชุม 300X120	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	PTA-11 โต๊ะข้าง ø 55	6	ชุด	8,300.00	49,800.00			49,800.00	
	PTA-15 โต๊ะกลาง ø 95	3	ชุด	19,100.00	57,300.00			57,300.00	
	PTA-16 โต๊ะ STAFF LOUNGE 180X80	3	ชุด	8,100.00	24,300.00			24,300.00	
	รวมราคางานโต๊ะ				183,400.00			183,400.00	
1.3	ตู้, เติียง, LOCKER								
	PCA-1A ตู้ตู้บ้านเปิด 40X80X81	4	ชุด	7,300.00	29,200.00			29,200.00	
	CA-1B ตู้ตู้ 4 ลื่นชัก 40X90X81	2	ชุด	12,400.00	24,800.00			24,800.00	
	CA-2 LOCKER (9 คน) 45X91	6	ชุด	32,700.00	196,200.00			196,200.00	
	รวมราคางานตู้, เติียง, LOCKER				250,200.00			250,200.00	
	รวมราคา ชั้น 1				2,412,100.00			2,412,100.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
2.2	โต๊ะ				-				
	PTA-1 โต๊ะ 120X60	6	ชุด	5,500.00	33,000.00			33,000.00	
	PTA-1 A โต๊ะ 100X50	6	ชุด	4,000.00	24,000.00			24,000.00	
	PTA-3 โต๊ะหัวหน้า 150X80	2	ชุด	12,600.00	25,200.00			25,200.00	
	PTA-3 A โต๊ะ 100X50	1	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
	PTA-11 โต๊ะข้าง ø 55	4	ชุด	8,300.00	33,200.00			33,200.00	
	PTA-15 โต๊ะกลาง ø 95	2	ชุด	19,100.00	38,200.00			38,200.00	
	PTA-16 โต๊ะ STAFF LOUNGE 180X80	3	ชุด	8,100.00	24,300.00			24,300.00	
	PTA-17 โต๊ะกลาง ø 60	6	ชุด	11,300.00	67,800.00			67,800.00	
	รวมราคางานโต๊ะ				249,700.00			249,700.00	
2.3	ตู้, เติียง, LOCKER								
	PCA-1A ตู้เทียบบานเปิด 40X80X81	5	ชุด	7,300.00	36,500.00			36,500.00	
	CA-1B ตู้เทียบ 4 ลื่นชัก 40X90X81	4	ชุด	12,400.00	49,600.00			49,600.00	
	CA-2 LOCKER (9 คน) 45X91	6	ชุด	32,700.00	196,200.00			196,200.00	
	PB-1 เติียง ONCALL	3	ชุด	20,000.00	60,000.00			60,000.00	
	PN-1 โต๊ะหัวเตียง ONCALL	3	ชุด	9,000.00	27,000.00			27,000.00	
	รวมราคางานตู้, เติียง, LOCKER				369,300.00			369,300.00	
	รวมราคา ชั้น 2				619,000.00			3,100,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3	ชั้น 3								
3.1	เก้าอี้								
	PCH-1 เก้าอี้แถว 3 ที่นั่ง	102	ชุด	16,300.00	1,662,600.00			1,662,600.00	
	PCH-4 SOFA 1 ที่นั่ง	4	ชุด	18,600.00	74,400.00			74,400.00	
	PCH-6 SOFA 1 ที่นั่ง (โถง)	63	ชุด	9,000.00	567,000.00			567,000.00	
	PCH-7 SOFA 3 ที่นั่ง (LOUNGE),(แพทย์,STAFF)	4	ชุด	25,600.00	102,400.00			102,400.00	
	PCH-10 เก้าอี้หมอม	41	ชุด	13,100.00	537,100.00			537,100.00	
	PCH-11 เก้าอี้คนไข้	72	ชุด	6,600.00	475,200.00			475,200.00	
	PCH-12 เก้าอี้ STAFF ทั่วไป (ไม้เท้าแขน)	3	ชุด	6,400.00	19,200.00			19,200.00	
	PCH-13 STOOL COUNTER, NS.	16	ชุด	9,900.00	158,400.00			158,400.00	
	PCH-14 STAFF LOUNGE	33	ชุด	3,500.00	115,500.00			115,500.00	
	PCH-15 SOFA 1 ที่นั่ง (สุขภาพจิต)	3	ชุด	17,700.00	53,100.00			53,100.00	
	PCH-16 SOFA 2 ที่นั่ง (สุขภาพจิต)	6	ชุด	22,700.00	136,200.00			136,200.00	
	รวมราคางานเก้าอี้				3,901,100.00			3,901,100.00	
3.2	โต๊ะ								
	PTA-11 โต๊ะข้าง ๑ 55	10	ชุด	8,300.00	83,000.00			83,000.00	
	PTA-16 โต๊ะ STAFF LOUNGE 180X80	5	ชุด	8,100.00	40,500.00			40,500.00	
	PTA-17 โต๊ะกลาง ๑ 60	8	ชุด	11,300.00	90,400.00			90,400.00	
	PTA-18 โต๊ะ ๑ เด็ก	2	ชุด	11,400.00	22,800.00			22,800.00	
	รวมราคางานโต๊ะ				236,700.00			236,700.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3.3	ตู้, เติยง, LOCKER								
	CA-2 LOCKER (9 คน) 45X91	10	ชุด	32,700.00	327,000.00			327,000.00	
	รวมราคางานตู้, เติยง, LOCKER				327,000.00			327,000.00	
	รวมราคา ชั้น 3				4,464,800.00			4,464,800.00	
4	ชั้น 4								
4.1	เก้าอี้								
	PCH-1 เก้าอี้แถว 3 ที่นั่ง	48	ชุด	16,300.00	782,400.00			782,400.00	
	PCH-5 เก้าอี้หน้า COUNTER	1	ชุด	5,900.00	5,900.00			5,900.00	
	PCH-6 SOFA 1 ที่นั่ง (โถง)	8	ชุด	9,000.00	72,000.00			72,000.00	
	PCH-7 SOFA 3 ที่นั่ง (LOUNGE),(แพทย์,STAFF)	4	ชุด	25,600.00	102,400.00			102,400.00	
	PCH-10 เก้าอี้หมอม	14	ชุด	13,100.00	183,400.00			183,400.00	
	PCH-11 เก้าอี้คนไข้	28	ชุด	6,600.00	184,800.00			184,800.00	
	PCH-12 เก้าอี้ STAFF ทั่วไป (ไม่ท้าวแขน)	10	ชุด	6,400.00	64,000.00			64,000.00	
	PCH-13 STOOL COUNTER, NS.	14	ชุด	9,900.00	138,600.00			138,600.00	
	PCH-14 STAFF LOUNGE	25	ชุด	3,500.00	87,500.00			87,500.00	
	รวมราคางานเก้าอี้				1,621,000.00			1,621,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
2.	โต๊ะ								
	PTA-1 โต๊ะ 120X60	2	ชุด	5,500.00	11,000.00			11,000.00	
	PTA-1 A โต๊ะ 100X50	2	ชุด	4,000.00	8,000.00			8,000.00	
	PTA-16 โต๊ะ STAFF LOUNGE 180X80	4	ชุด	8,100.00	32,400.00			32,400.00	
	รวมราคางานโต๊ะ				51,400.00			51,400.00	
4.2	ตู้, เติียง, LOCKER								
	PCA-1A ตู้เตี้ยบานเปิด 40X80X81	1	ชุด	7,300.00	7,300.00			7,300.00	
	CA-1B ตู้เตี้ย 4 ลื่นชัก 40X90X81	1	ชุด	12,400.00	12,400.00			12,400.00	
	CA-2 LOCKER (9 คน) 45X91	18	ชุด	32,700.00	588,600.00			588,600.00	
	PB-1 เติียง ONCALL	1	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	PN-1 โต๊ะหัวเติียง ONCALL	1	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	รวมราคางานตู้, เติียง, LOCKER				637,300.00			637,300.00	
	รวมราคา ชั้น 4				2,309,700.00			2,309,700.00	
5	ชั้น 5								
5.1	เก้าอี้								
	PCH-1 เก้าอี้แถว 3 ที่นั่ง	46	ชุด	16,300.00	749,800.00			749,800.00	
	PCH-3 ARMCHAIR (โถง)	22	ชุด	11,900.00	261,800.00			261,800.00	
	PCH-5 เก้าอี้หน้า COUNTER	8	ชุด	5,900.00	47,200.00			47,200.00	
	PCH-7 SOFA 3 ที่นั่ง (LOUNGE),(แพทย์,STAFF)	4	ชุด	25,600.00	102,400.00			102,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6	ชั้น 6								
6.1	เก้าอี้								
	PCH-3 ARMCHAIR (โถง), รับรอง VIP.	4	ชุด	11,900.00	47,600.00			47,600.00	
	PCH-5 เก้าอี้หน้า COUNTER	2	ชุด	5,900.00	11,800.00			11,800.00	
	PCH-7 SOFA 3 ที่นั่ง (LOUNGE),(แพทย์,STAFF)	1	ชุด	25,600.00	25,600.00			25,600.00	
	PCH-8 SOFA 3 ที่นั่ง (รับรอง VIP.)	3	ชุด	55,800.00	167,400.00			167,400.00	
	PCH-9 SOFA 1 ที่นั่ง (รับรอง VIP.)	2	ชุด	14,800.00	29,600.00			29,600.00	
	PCH-10 เก้าอี้หมอ/HEAD NURSE	2	ชุด	13,100.00	26,200.00			26,200.00	
	PCH-10A HEAD NURSE	1	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	PCH-11 เก้าอี้คนไข้/เก้าอี้อาหาร	22	ชุด	6,600.00	145,200.00			145,200.00	
	PCH-12 เก้าอี้ STAFF ทั่วไป (ไม่มีเท้าแขน)	4	ชุด	6,400.00	25,600.00			25,600.00	
	PCH-14 STAFF LOUNGE	7	ชุด	3,500.00	24,500.00			24,500.00	
	PCH-17 เก้าอี้ประชุม (ไม่มีเท้าแขน)	8	ชุด	8,700.00	69,600.00			69,600.00	
	PCH-24 SOFA 3 ที่นั่ง	1	ชุด	29,100.00	29,100.00			29,100.00	
	PCH-25 SOFA 2 ที่นั่ง (VIP. WARD)	7	ชุด	22,700.00	158,900.00			158,900.00	
	PCH-26 DINING CHAIR (VIP. WARD)	14	ชุด	7,600.00	106,400.00			106,400.00	
	PCH-27 ARMCHAIR (VIP. WARD)	4	ชุด	14,500.00	58,000.00			58,000.00	
	รวมราคางานเก้าอี้				934,500.00			934,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
6.2	โต๊ะ				-				
	PTA-3 โต๊ะหัวหน้า 150X80	1	ชุด	12,600.00	12,600.00			12,600.00	
	PTA-7 ประชุม 240X100	1	ชุด	20,600.00	20,600.00			20,600.00	
	PTA-12 โต๊ะข้าง 60X60	8	ชุด	11,000.00	88,000.00			88,000.00	
	PTA-13 โต๊ะกลาง 60X90	4	ชุด	13,900.00	55,600.00			55,600.00	
	PTA-16 โต๊ะ STAFF LOUNGE 180X80	1	ชุด	8,100.00	8,100.00			8,100.00	
	PTA-17 โต๊ะกลาง ๑ 60	11	ชุด	11,300.00	124,300.00			124,300.00	
	PTA-19 โต๊ะกลางวงรี (VIP. WARD)	8	ชุด	19,400.00	155,200.00			155,200.00	
	PTA-20 โต๊ะอาหาร WARD (60X60)	11	ชุด	9,500.00	104,500.00			104,500.00	
	รวมราคางานโต๊ะ				568,900.00			568,900.00	
6.3	ตู้, เติียง, LOCKER								
	PCA-1A ตู้เตี้ยบานเปิด 40X80X81	2	ชุด	7,300.00	14,600.00			14,600.00	
	CA-1B ตู้เตี้ย 4 ลื่นชัก 40X90X81	1	ชุด	12,400.00	12,400.00			12,400.00	
	CA-2 LOCKER (9 คน) 45X91	2	ชุด	32,700.00	65,400.00			65,400.00	
	PB-1 เติียง ONCALL	1	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	PN-1 โต๊ะหัวเตียง ONCALL	1	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	รวมราคางานตู้, เติียง, LOCKER				121,400.00			121,400.00	
	รวมราคา ชั้น 6				1,624,800.00			1,624,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7	ชั้น 7								
7.1	เก้าอี้								
	PCH-5 เก้าอี้หน้า COUNTER	4	ชุด	5,900.00	23,600.00			23,600.00	
	PCH-7 SOFA 3 ที่นั่ง (LOUNGE),(แพทย์,STAFF)	2	ชุด	25,600.00	51,200.00			51,200.00	
	PCH-8 SOFA 3 ที่นั่ง (รับรอง VIP.)	6	ชุด	55,800.00	334,800.00			334,800.00	
	PCH-9 SOFA 1 ที่นั่ง (รับรอง VIP.)	4	ชุด	14,800.00	59,200.00			59,200.00	
	PCH-10 เก้าอี้หมอน	4	ชุด	13,100.00	52,400.00			52,400.00	
	PCH-10A HEAD NURSE	2	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	PCH-11 เก้าอี้คนไข้/เก้าอี้อาหาร	72	ชุด	6,600.00	475,200.00			475,200.00	
	PCH-12 เก้าอี้ STAFF ทั่วไป (ไม่มีเท้าแขน)	8	ชุด	6,400.00	51,200.00			51,200.00	
	PCH-14 STAFF LOUNGE	14	ชุด	3,500.00	49,000.00			49,000.00	
	PCH-17 เก้าอี้ประชุม (ไม่มีเท้าแขน)	16	ชุด	8,700.00	139,200.00			139,200.00	
	PCH-24 SOFA 3 ที่นั่ง	2	ชุด	29,100.00	58,200.00			58,200.00	
	PCH-25 SOFA 2 ที่นั่ง (VIP. WARD)	6	ชุด	22,700.00	136,200.00			136,200.00	
	PCH-26 DINING CHAIR (VIP. WARD)	16	ชุด	7,600.00	121,600.00			121,600.00	
	PCH-28 SOFA เข้ามุม 6 ที่นั่ง	2	ชุด	71,300.00	142,600.00			142,600.00	
	รวมราคางานเก้าอี้				1,712,400.00			1,712,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7.2	โต๊ะ								
	PTA-3 โต๊ะหัวหน้า 150X80	2	ชุด	12,600.00	25,200.00			25,200.00	
	PTA-7 ประชุม 240X100	2	ชุด	20,600.00	41,200.00			41,200.00	
	PTA-12 โต๊ะข้าง 60X60	18	ชุด	11,000.00	198,000.00			198,000.00	
	PTA-13 โต๊ะกลาง 60X90	10	ชุด	13,900.00	139,000.00			139,000.00	
	PTA-16 โต๊ะ STAFF LOUNGE 180X80	2	ชุด	8,100.00	16,200.00			16,200.00	
	PTA-17 โต๊ะกลาง ๑ 60	36	ชุด	11,300.00	406,800.00			406,800.00	
	PTA-20 โต๊ะอาหาร WARD (60X60)	36	ชุด	9,500.00	342,000.00			342,000.00	
	รวมราคางานโต๊ะ				3,478,600.00			1,168,400.00	
7.3	ตู้, เติียง, LOCKER								
	PCA-1A ตู้เตี้ยบานเปิด 40X80X81	4	ชุด	7,300.00	29,200.00			29,200.00	
	CA-1B ตู้เตี้ย 4 ลื่นชัก 40X90X81	2	ชุด	12,400.00	24,800.00			24,800.00	
	CA-2 LOCKER (9 คน) 45X91	4	ชุด	32,700.00	130,800.00			130,800.00	
	PB-1 เติียง ONCALL	2	ชุด	20,000.00	40,000.00			40,000.00	
	PN-1 โต๊ะหัวเตียง ONCALL	2	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	รวมราคางานตู้, เติียง, LOCKER				242,800.00			242,800.00	
	รวมราคา ชั้น 7				5,433,800.00			3,123,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
8	ชั้น 8								
8.1	เก้าอี้								
	PCH-5 เก้าอี้หน้า COUNTER	4	ชุด	5,900.00	23,600.00			23,600.00	
	PCH-7 SOFA 3 ที่นั่ง (LOUNGE),(แพทย์,STAFF)	2	ชุด	25,600.00	51,200.00			51,200.00	
	PCH-8 SOFA 3 ที่นั่ง (รับรอง VIP.)	6	ชุด	55,800.00	334,800.00			334,800.00	
	PCH-9 SOFA 1 ที่นั่ง (รับรอง VIP.)	4	ชุด	14,800.00	59,200.00			59,200.00	
	PCH-10 เก้าอี้หมอน	4	ชุด	13,100.00	52,400.00			52,400.00	
	PCH-10A HEAD NURSE	2	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	PCH-11 เก้าอี้คนไข้/เก้าอี้อาหาร	72	ชุด	6,600.00	475,200.00			475,200.00	
	PCH-12 เก้าอี้ STAFF ทั่วไป (ไม่มีเท้าแขน)	8	ชุด	6,400.00	51,200.00			51,200.00	
	PCH-14 STAFF LOUNGE	14	ชุด	3,500.00	49,000.00			49,000.00	
	PCH-17 เก้าอี้ประชุม (ไม่มีเท้าแขน)	16	ชุด	8,700.00	139,200.00			139,200.00	
	PCH-24 SOFA 3 ที่นั่ง	2	ชุด	29,100.00	58,200.00			58,200.00	
	PCH-25 SOFA 2 ที่นั่ง (VIP. WARD)	6	ชุด	22,700.00	136,200.00			136,200.00	
	PCH-26 DINING CHAIR (VIP. WARD)	16	ชุด	11,000.00	176,000.00			176,000.00	
	PCH-28 SOFA เข้ามุม 6 ที่นั่ง	2	ชุด	71,300.00	142,600.00			142,600.00	
	รวมราคางานเก้าอี้				1,766,800.00			1,766,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
8.2	โต๊ะ								
	PTA-3 โต๊ะหัวหน้า 150X80	2	ชุด	12,600.00	25,200.00			25,200.00	
	PTA-7 ประชุม 240X100	2	ชุด	20,600.00	41,200.00			41,200.00	
	PTA-12 โต๊ะข้าง 60X60	18	ชุด	11,000.00	198,000.00			198,000.00	
	PTA-13 โต๊ะกลาง 60X90	10	ชุด	13,900.00	139,000.00			139,000.00	
	PTA-16 โต๊ะ STAFF LOUNGE 180X80	2	ชุด	8,100.00	16,200.00			16,200.00	
	PTA-17 โต๊ะกลาง ๑ 60	36	ชุด	11,300.00	406,800.00			406,800.00	
	PTA-20 โต๊ะอาหาร WARD (60X60)	36	ชุด	9,500.00	342,000.00			342,000.00	
	รวมราคางานโต๊ะ				1,168,400.00			1,168,400.00	
8.3	ตู้, เติียง, LOCKER								
	PCA-1A ตู้เตี้ยบานเปิด 40X80X81	4	ชุด	7,300.00	29,200.00			29,200.00	
	CA-1B ตู้เตี้ย 4 ลื่นชัก 40X90X81	2	ชุด	12,400.00	24,800.00			24,800.00	
	CA-2 (9 คน) 45X91	4	ชุด	32,700.00	130,800.00			130,800.00	
	PB-1 เติียง ONCALL	2	ชุด	20,000.00	40,000.00			40,000.00	
	PN-1 โต๊ะหัวเตียง ONCALL	2	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	รวมราคางานตู้, เติียง, LOCKER				242,800.00			242,800.00	
	รวมราคา ชั้น 8				3,178,000.00			3,178,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9	ชั้น 9								
9.1	เก้าอี้								
	PCH-5 เก้าอี้หน้า COUNTER	4	ชุด	5,900.00	23,600.00			23,600.00	
	PCH-7 SOFA 3 ที่นั่ง (LOUNGE),(แพทย์,STAFF)	2	ชุด	25,600.00	51,200.00			51,200.00	
	PCH-8 SOFA 3 ที่นั่ง (รับรอง VIP.)	6	ชุด	55,800.00	334,800.00			334,800.00	
	PCH-9 SOFA 1 ที่นั่ง (รับรอง VIP.)	4	ชุด	14,800.00	59,200.00			59,200.00	
	PCH-10 เก้าอี้หมอน	4	ชุด	13,100.00	52,400.00			52,400.00	
	PCH-10A HEAD NURSE	2	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	PCH-11 เก้าอี้คนไข้/เก้าอี้อาหาร	72	ชุด	6,600.00	475,200.00			475,200.00	
	PCH-12 เก้าอี้ STAFF ทั่วไป (ไม่มีเท้าแขน)	8	ชุด	6,400.00	51,200.00			51,200.00	
	PCH-14 STAFF LOUNGE	14	ชุด	3,500.00	49,000.00			49,000.00	
	PCH-17 เก้าอี้ประชุม (ไม่มีเท้าแขน)	16	ชุด	8,700.00	139,200.00			139,200.00	
	PCH-24 SOFA 3 ที่นั่ง	2	ชุด	29,100.00	58,200.00			58,200.00	
	PCH-25 SOFA 2 ที่นั่ง (VIP. WARD)	6	ชุด	22,700.00	136,200.00			136,200.00	
	PCH-26 DINING CHAIR (VIP. WARD)	16	ชุด	7,600.00	121,600.00			121,600.00	
	PCH-28 SOFA เข้ามุม 6 ที่นั่ง	2	ชุด	71,300.00	142,600.00			142,600.00	
	รวมราคางานเก้าอี้				1,712,400.00			1,712,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9.2	โต๊ะ								
	PTA-3 โต๊ะหัวหน้า 150X80	2	ชุด	12,600.00	25,200.00			25,200.00	
	PTA-7 ประชุม 240X100	2	ชุด	20,600.00	41,200.00			41,200.00	
	PTA-12 โต๊ะข้าง 60X60	18	ชุด	11,000.00	198,000.00			198,000.00	
	PTA-13 โต๊ะกลาง 60X90	10	ชุด	13,900.00	139,000.00			139,000.00	
	PTA-16 โต๊ะ STAFF LOUNGE 180X80	2	ชุด	8,100.00	16,200.00			16,200.00	
	PTA-17 โต๊ะกลาง ๑ 60	36	ชุด	11,300.00	406,800.00			406,800.00	
	PTA-20 โต๊ะอาหาร WARD (60X60)	36	ชุด	9,500.00	342,000.00			342,000.00	
	รวมราคางานโต๊ะ				1,168,400.00			1,168,400.00	
9.3	ตู้, เติียง, LOCKER								
	PCA-1A ตู้เตี้ยบานเปิด 40X80X81	4	ชุด	7,300.00	29,200.00			29,200.00	
	CA-1B ตู้เตี้ย 4 ลื่นชัก 40X90X81	2	ชุด	12,400.00	24,800.00			24,800.00	
	CA-2 (9 คน) 45X91	4	ชุด	32,700.00	130,800.00			130,800.00	
	PB-1 เติียง ONCALL	2	ชุด	20,000.00	40,000.00			40,000.00	
	PN-1 โต๊ะหัวเตียง ONCALL	2	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	รวมราคางานตู้, เติียง, LOCKER				242,800.00			242,800.00	
	รวมราคา ชั้น 9				3,123,600.00			3,123,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10	ชั้น 10								
10.1	เก้าอี้								
	PCH-1 เก้าอี้แถว 3 ที่นั่ง	2	ชุด	16,300.00	32,600.00			32,600.00	
	PCH-5 เก้าอี้หน้าโต๊ะ	20	ชุด	5,900.00	118,000.00			118,000.00	
	PCH-9A SOFA 1 ที่นั่ง	23	ชุด	17,600.00	404,800.00			404,800.00	
	PCH-10A เก้าอี้หัวหน้า/รอง ผอ.	11	ชุด	9,000.00	99,000.00			99,000.00	
	PCH-12 เก้าอี้ STAFF ทั่วไป (ไม่ทำวแกน)	88	ชุด	6,400.00	563,200.00			563,200.00	
	PCH-14 STAFF LOUNGE	29	ชุด	3,500.00	101,500.00			101,500.00	
	PCH-17 เก้าอี้ประชุม (ไม่มีทำวแกน)	92	ชุด	8,700.00	800,400.00			800,400.00	
	PCH-18 เก้าอี้ห้องอาหาร (ชั้น10)	51	ชุด	3,500.00	178,500.00			178,500.00	
	PCH-24A SOFA 3 ที่นั่ง	5	ชุด	31,300.00	156,500.00			156,500.00	
	PCH-25A SOFA 2 ที่นั่ง (VIP. WARD)	8	ชุด	25,100.00	200,800.00			200,800.00	
	PCH-29 เก้าอี้ประชุม 100 คน	96	ชุด	4,600.00	441,600.00			441,600.00	
	PCH-30 เก้าอี้ประชุม ประธาน	1	ชุด	14,500.00	14,500.00			14,500.00	
	PCH-30A เก้าอี้ทำงาน ผอ./รอง ผอ.	1	ชุด	11,400.00	11,400.00			11,400.00	
	PCH-31 เก้าอี้รับแขกหน้าโต๊ะ ผอ./รอง ผอ.	4	ชุด	7,000.00	28,000.00			28,000.00	
	รวมราคางานเก้าอี้				3,150,800.00			3,150,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
10.2	โต๊ะ								
	PTA-1 โต๊ะ 120X60	13	ชุด	5,500.00	71,500.00			71,500.00	
	PTA-1 A โต๊ะ 100X50	6	ชุด	4,000.00	24,000.00			24,000.00	
	PTA-2 โต๊ะ 135X80	35	ชุด	10,800.00	378,000.00			378,000.00	
	PTA-2 A โต๊ะ 100X50	35	ชุด	4,000.00	140,000.00			140,000.00	
	PTA-3 โต๊ะหัวหน้า 150X80	13	ชุด	12,600.00	163,800.00			163,800.00	
	PTA-3 A โต๊ะ 100X50	7	ชุด	4,000.00	28,000.00			28,000.00	
	PTA-4 โต๊ะรองผอ. 180X90	5	ชุด	14,800.00	74,000.00			74,000.00	
	PTA-4 A โต๊ะ 100X50	5	ชุด	4,000.00	20,000.00			20,000.00	
	PTA-5 โต๊ะผอ. 200X100	1	ชุด	14,800.00	14,800.00			14,800.00	
	PTA-5 A โต๊ะ 120X60	1	ชุด	4,600.00	4,600.00			4,600.00	
	PTA-8 ประชุม 120X60	6	ชุด	9,000.00	54,000.00			54,000.00	
	PTA-9 A ประชุม 120X60	1	ชุด	12,600.00	12,600.00			12,600.00	
	PTA-9 B ประชุม 140X60	38	ชุด	12,600.00	478,800.00			478,800.00	
	PTA-9 C ประชุมมุมโค้ง	6	ชุด	15,200.00	91,200.00			91,200.00	
	PTA-9D ประชุม 140X60	7	ชุด	9,900.00	69,300.00			69,300.00	
	PTA-10 ประชุม 150X60 (100 คน)	48	ชุด	17,800.00	854,400.00			854,400.00	
	PTA-11A โต๊ะข้าง ๑ 55	7	ชุด	8,600.00	60,200.00			60,200.00	
	PTA-12A โต๊ะข้าง 60X60	5	ชุด	5,600.00	28,000.00			28,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	PTA-13A โต๊ะกลาง 60X90	10	ชุด	7,600.00	76,000.00			76,000.00	
	PTA-14 ประชุม ๗ 70	2	ชุด	10,500.00	21,000.00			21,000.00	
	PTA-16 โต๊ะ STAFF LOUNGE 180X80	2	ชุด	8,100.00	16,200.00			16,200.00	
	PTA-19 โต๊ะกลางวงรี (VIP. WARD)	3	ชุด	19,400.00	58,200.00			58,200.00	
	PTA-21 โต๊ะอาหาร (80X80)	8	ชุด	7,100.00	56,800.00			56,800.00	
	PTA-22 โต๊ะอาหาร (60X80)	10	ชุด	7,100.00	71,000.00			71,000.00	
	PTA-23 โต๊ะอาหาร (100X100)	5	ชุด	9,000.00	45,000.00			45,000.00	
	PTA 24 โต๊ะประชุมย่อย (150X80)	5	ชุด	10,500.00	52,500.00			52,500.00	
	รวมราคางานโต๊ะ				2,963,900.00			2,963,900.00	
10.3	ตู้, เติียง, LOCKER								
	PCA-1A ตู้เตี้ยบานเปิด 40X80X81	51	ชุด	7,300.00	372,300.00			372,300.00	
	CA-1B ตู้เตี้ย 4 ลื่นชัก 40X90X81	51	ชุด	12,400.00	632,400.00			632,400.00	
	PCA-1C ตู้เตี้ยบานเปิดคู่ 80X40X81	8	ชุด	5,000.00	40,000.00			40,000.00	
	รวมราคางานตู้, เติียง, LOCKER				1,004,700.00			1,044,700.00	
	รวมราคา ชั้น 10				7,119,400.00			7,159,400.00	
	รวมราคางานเฟอร์นิเจอร์ทั้งสิ้น (ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 10)				33,936,800.00			34,147,800.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
5	ชั้น 5								
5.1	CT-1A ม่านรอบเตียง L SHAPE	24	ชุด	14,720.00				353,280.00	
5.2	CT-1B ม่านรอบเตียง I SHAPE	4	ชุด	6,200.00				24,800.00	
5.3	CT-1C ม่านห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า I SHAPE	8	ชุด	2,640.00				21,120.00	
5.4	CT-2B-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.20X2.90 ม.	14	ชุด	5,200.00				72,800.00	
5.5	CT-2B-3 ROLLER BLIND ขนาด 1.20X3.20 ม.	37	ชุด	5,700.00				210,900.00	
5.6	CT-2C-2 ROLLER BLIND ขนาด 0.80X2.70 ม.	1	ชุด	3,200.00				3,200.00	
5.7	CT-2C-3 ROLLER BLIND ขนาด 0.80X3.20 ม.	1	ชุด	3,800.00				3,800.00	
5.8	CT-2D-3 ROLLER BLIND ขนาด 1.70X3.20 ม.	1	ชุด	8,100.00				8,100.00	
	รวมราคางานม่าน ชั้น 5							698,000.00	
6	ชั้น 6								
6.1	CT-1A ม่านรอบเตียง L SHAPE	3	ชุด	10,120.00				30,360.00	
6.2	CT-1B ม่านรอบเตียง I SHAPE	3	ชุด	6,200.00				18,600.00	
6.3	CT-1E ม่านกันเตียง I SHAPE 4.00 ม.	15	ชุด	8,800.00				132,000.00	
6.4	CT-2A-1 ROLLER BLIND ขนาด 0.90X2.90 ม.	13	ชุด	3,900.00				50,700.00	
6.5	CT-2B-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.20X2.90 ม.	47	ชุด	5,200.00				244,400.00	
6.6	CT-2D-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.70X2.90 ม.	23	ชุด	7,400.00				170,200.00	
	รวมราคางานม่าน ชั้น 6							646,260.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
7	<u>ชั้น 7</u>								
7.1	CT-1A ม่านรอบเตียง L SHAPE	8	ชุด	10,120.00				80,960.00	
7.2	CT-1B ม่านรอบเตียง I SHAPE	8	ชุด	6,200.00				49,600.00	
7.3	CT-1E ม่านกั้นเตียง I SHAPE 4.00 ม.	36	ชุด	8,800.00				316,800.00	
7.4	CT-2A-1 ROLLER BLIND ขนาด 0.90X2.90 ม.	28	ชุด	3,900.00				109,200.00	
7.5	CT-2B-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.20X2.90 ม.	100	ชุด	5,200.00				520,000.00	
7.6	CT-2D-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.70X2.90 ม.	48	ชุด	7,400.00				355,200.00	
	รวมราคางานม่าน ชั้น 7							1,431,760.00	
8	<u>ชั้น 8</u>								
8.1	CT-1A ม่านรอบเตียง L SHAPE	8	ชุด	10,120.00				80,960.00	
8.2	CT-1B ม่านรอบเตียง I SHAPE	8	ชุด	6,200.00				49,600.00	
8.3	CT-1E ม่านกั้นเตียง I SHAPE 4.00 ม.	36	ชุด	8,800.00				316,800.00	
8.4	CT-2A-1 ROLLER BLIND ขนาด 0.90X2.90 ม.	28	ชุด	3,900.00				109,200.00	
8.5	CT-2B-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.20X2.90 ม.	100	ชุด	5,200.00				520,000.00	
8.6	CT-2D-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.70X2.90 ม.	48	ชุด	7,400.00				355,200.00	
	รวมราคางานม่าน ชั้น 8							1,431,760.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตรศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
9	ชั้น 9								
9.1	CT-1A ม่านรอบเตียง L SHAPE	8	ชุด	10,120.00				80,960.00	
9.2	CT-1B ม่านรอบเตียง I SHAPE	8	ชุด	6,200.00				49,600.00	
9.3	CT-1E ม่านกันเตียง I SHAPE 4.00 ม.	36	ชุด	8,800.00				316,800.00	
9.4	CT-2A-1 ROLLER BLIND ขนาด 0.90X2.90 ม.	28	ชุด	3,900.00				109,200.00	
9.5	CT-2B-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.20X2.90 ม.	100	ชุด	5,200.00				520,000.00	
9.6	CT-2D-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.70X2.90 ม.	48	ชุด	7,400.00				355,200.00	
	รวมราคางานม่าน ชั้น 9							1,431,760.00	
10	ชั้น 10								
10.1	CT-2A-1 ROLLER BLIND ขนาด 0.90X2.90 ม.	6	ชุด	3,900.00				23,400.00	
10.2	CT-2A-2 ROLLER BLIND ขนาด 0.90X3.20 ม.	3	ชุด	4,300.00				12,900.00	
10.3	CT-2B-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.20X2.90 ม.	14	ชุด	5,200.00				72,800.00	
10.4	CT-2B-3 ROLLER BLIND ขนาด 1.20X3.20 ม.	8	ชุด	5,700.00				45,600.00	
10.5	CT-2D-1 ROLLER BLIND ขนาด 1.70X3.20 ม.	1	ชุด	6,900.00				6,900.00	
10.6	CT-2D-2 ROLLER BLIND ขนาด 1.70X2.90 ม.	2	ชุด	7,400.00				14,800.00	
	รวมราคางานม่าน ชั้น 10							176,400.00	
	รวมราคางานม่านทั้งสิ้น (ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 10)							7,913,520.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	สรุปอาคารศูนย์การแพทยศาสตร์								
16.3.3	งานป้าย								
1	ชั้น 1				358,000.00			358,000.00	
2	ชั้น 2				301,500.00			301,500.00	
3	ชั้น 3				503,500.00			503,500.00	
4	ชั้น 4				447,500.00			447,500.00	
5	ชั้น 5				506,500.00			506,500.00	
6	ชั้น 6				297,500.00			297,500.00	
7	ชั้น 7				430,000.00			430,000.00	
8	ชั้น 8				430,000.00			430,000.00	
9	ชั้น 9				430,000.00			430,000.00	
10	ชั้น 10				368,000.00			368,000.00	
	รวมราคางานป้าย				4,072,500.00			4,072,500.00	

2.4 ครุภัณฑ์ทางการแพทย์

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
3	ครุภัณฑ์สำนักงาน 1 ชั้น / 4 จุด	154	จุด						
3.1	โทรทัศน์สีจอแบน ขนาด 50"	-	เครื่อง	28,037.38	-			-	ตัดลด
3.2	ตู้เย็นขนาด 10 คิว	154	ตู้	9,345.79	1,439,252.34			1,439,252.34	154 เครื่อง
3.3	โซฟาปรับแขน	127	ชุด	37,383.18	4,747,663.55			4,747,663.55	ตัดลด
									27 ชุด
	รวมราคารายการที่ 3				6,186,915.89			6,186,915.89	
	รวมราคารายการที่ 1 , 2, 3				21,989,713.08			21,989,713.08	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1	ห้องผู้ป่วยพิเศษชั้น 6,7-9	150	ห้อง						
1.1	เตียงผู้ป่วยไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	150	เตียง	140,186.92	21,028,037.38			21,028,037.38	
1.2	เครื่องวัดความดันโลหิตและชีพจรแบบอัตโนมัติ	20	เครื่อง	233,644.86	4,672,897.20			4,672,897.20	
1.3	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจพร้อมเครื่องวัดความดันโลหิต	13	เครื่อง	467,289.72	6,074,766.36			6,074,766.36	
1.4	เครื่องตรวจและบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมแปรมลแบบ 12 ลีด	12	เครื่อง	280,373.83	3,364,485.98			3,364,485.98	
1.5	เครื่องกระตุ้นหัวใจ	12	ชุด	560,747.66	6,728,971.96			6,728,971.96	
1.6	เครื่องล้างหม้อนอน	6	เครื่อง	392,523.36	2,355,140.19			2,355,140.19	
1.7	เครื่องปั่นตกตะกอนเม็ดเลือด	5	เครื่อง	34,579.44	172,897.20			172,897.20	
	รวมราคา รายการที่ 1				44,397,196.26			44,397,196.26	
2	ครุภัณฑ์งานบริการที่ต้องจัดเพิ่มเติม								
2.1	เครื่องซักผ้าและสลัดผ้า ขนาด 250 ปอนด์	3	เครื่อง	3,177,570.09	9,532,710.28			9,532,710.28	
2.2	เครื่องซักผ้าและสลัดผ้า ขนาด 120 ปอนด์	1	เครื่อง	1,663,551.40	1,663,551.40			1,663,551.40	
2.3	เครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ขนาด 200 ปอนด์	3	เครื่อง	747,663.55	2,242,990.65			2,242,990.65	
2.4	เครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ขนาด 150 ปอนด์	1	เครื่อง	467,289.72	467,289.72			467,289.72	
2.5	เครื่องรีดผ้าชนิด 2 ลูกกลิ้งใช้ความร้อนไอน้ำ	1	เครื่อง	6,261,682.24	6,261,682.24			6,261,682.24	
2.6	เครื่องพับผ้าอัตโนมัติ	1	เครื่อง	3,925,233.64	3,925,233.64			3,925,233.64	
2.7	เครื่องเพรสผ้า	2	เครื่อง	467,289.72	934,579.44			934,579.44	
	รวมราคา รายการที่ 2				25,028,037.38			25,028,037.38	
	รวมราคา รายการที่ 1,2				69,425,233.64			69,425,233.64	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	กลุ่มงานทันตกรรม ห้องตรวจ 6 ยูนิต								
1.1	ระบบผลิตอากาศทางการแพทย์ (AirCompressor)	1	ระบบ	1,869,158.88	1,869,158.88			1,869,158.88	
1.2	ยูนิตทำฟัน	6	ตัว	654,205.61	3,925,233.64			3,925,233.64	
1.3	เครื่องทำความสะอาดและหล่อลื่นด้ามกรอ	1	เครื่อง	186,915.89	186,915.89			186,915.89	
1.4	เครื่องนั่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำ	1	เครื่อง	280,373.83	280,373.83			280,373.83	
1.5	เครื่องถ่ายภาพรังสีในช่องปากระบบดิจิทัล	1	เครื่อง	373,831.78	373,831.78			373,831.78	
1.6	เครื่องไมโครมอเตอร์สำหรับงานฝังรากเทียม	1	เครื่อง	280,373.83	280,373.83			280,373.83	
1.7	เครื่องไมโครมอเตอร์สำหรับงานใส่ฟัน	1	เครื่อง	56,074.77	56,074.77			56,074.77	
1.8	เครื่องขยายคลองรากฟัน	2	เครื่อง	67,289.72	134,579.44			134,579.44	
1.9	เครื่องวัดความยาวคลองรากฟัน(Root ZX)	1	เครื่อง	46,728.97	46,728.97			46,728.97	
1.10	เครื่อง pulp tester	1	เครื่อง	42,056.07	42,056.07			42,056.07	
1.11	เครื่องปั่นอัลมันกัม	6	เครื่อง	23,364.49	140,186.92			140,186.92	
1.12	เครื่องพ่นสีของเครื่องมือ	1	เครื่อง	37,383.18	37,383.18			37,383.18	
1.13	เครื่องตรวจสอบประสิทธิภาพการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ	1	เครื่อง	93,457.94	93,457.94			93,457.94	
1.14	หัวกรอฟันความเร็วสูง (Airotor)	50	หัว	18,691.59	934,579.44			934,579.44	
1.15	หัวกรอฟันแบบต่อ (Contra)	50	หัว	14,018.69	700,934.58			700,934.58	
1.16	หัวกรอฟันแบบตรง(Straight)	15	หัว	14,018.69	210,280.37			210,280.37	
1.17	เครื่องถ่ายภาพรังสีภายนอกช่องปาก Panoramic	1	เครื่อง	4,672,897.20	4,672,897.20			4,672,897.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	กลุ่มงานสหเวชศาสตร์								
1.1	ระบบเตรียมหลอดตัวอย่างและติดบาร์โค้ดอัตโนมัติ	1	ระบบ	11,214,953.27	11,214,953.27			11,214,953.27	
1.2	ระบบเตรียมหลอดตัวอย่างขนาด 40 หลอด	1	ระบบ	2,803,738.32	2,803,738.32			2,803,738.32	
1.3	ระบบท่อลมขนส่งเอกสารและสิ่งส่งตรวจ แบบ Point-to-point	1	ระบบ	794,392.52	794,392.52			794,392.52	
1.4	ชุดเรียกคิวผู้ป่วย	1	ชุด	149,532.71	149,532.71			149,532.71	
1.5	เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน ชนิดควบคุมอุณหภูมิ	1	เครื่อง	560,747.66	560,747.66			560,747.66	
1.6	เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน	2	เครื่อง	140,186.92	280,373.83			280,373.83	
1.7	กล่องจุลทรรศน์	3	ตัว	112,149.53	336,448.60			336,448.60	
1.8	เครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์ผู้ป่วย	4	เครื่อง	18,691.59	74,766.36			74,766.36	
1.9	เครื่องสแกนเส้นเลือด	1	เครื่อง	233,644.86	233,644.86			233,644.86	
1.10	Biosafety cabinet class ll	1	ตู้	186,915.89	186,915.89			186,915.89	
1.11	ตู้แช่เย็น 3 ประตู	5	ตู้	45,794.39	228,971.96			228,971.96	
1.12	ชุดดูดปล่อยสารละลาย	1	ชุด	21,495.33	21,495.33			21,495.33	
1.13	ชั้นวางน้ำยา	3	ชุด	9,345.79	28,037.38			28,037.38	
	รวมราคา รายการที่ 1				16,914,018.69			16,914,018.69	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์</u>								
5	ห้องจ่ายยา	1	รวม		1,575,700.93			1,575,700.93	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,575,700.93	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	<u>อาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์</u>								
6	งานกายภาพบำบัด	1	รวม		8,956,074.77			8,956,074.77	
	<u>รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ</u>							8,956,074.77	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	งานกายภาพบำบัด								
1.1	Treadmill	1	เครื่อง	112,149.53	112,149.53			112,149.53	
1.2	เตียง Bobath	1	เตียง	186,915.89	186,915.89			186,915.89	
1.3	เครื่องกำเนิดความร้อนด้วยคลื่นสั้น(Shortwavediathermy machine)	1	เครื่อง	373,831.78	373,831.78			373,831.78	
1.4	เครื่องผลิตคลื่นเหนือเสียงเพื่อรักษา(Ultrasonic therapymachine)	3	เครื่อง	112,149.53	336,448.60			336,448.60	
1.5	เตียงฝึกยืนและทำ Mobilisation ปรับสูงต่ำได้ด้วยไฟฟ้า	1	เตียง	233,644.86	233,644.86			233,644.86	
1.6	ถังแช่พาราฟิน (Paraffin wax bath unit)	1	เครื่อง	93,457.94	93,457.94			93,457.94	
1.7	เครื่องแช่แผ่นเก็บความร้อน(Hydrocollator unit)	1	เครื่อง	168,224.30	168,224.30			168,224.30	
1.8	เครื่องผลิตแสงเลเซอร์กำลัง (Laser unit)	1	เครื่อง	1,002,803.74	1,002,803.74			1,002,803.74	
1.9	เตียงปรับระดับด้วยไฟฟ้าได้พร้อมเครื่องดึงกระดูกสันหลังไฟฟ้า(Electrictra	3	เครื่อง	280,373.83	841,121.50			841,121.50	
1.10	เครื่องให้การรักษาด้วยกระแสไฟฟ้าร่วมกับคลื่นอัลตราซาวด์พร้อมชุดสูญญากาศ	3	เครื่อง	364,485.98	1,093,457.94			1,093,457.94	
1.11	เตียงสำหรับตัดดึงข้อต่อและกระดูกสันหลังปรับระดับด้วยไฟฟ้า	8	เตียง	168,224.30	1,345,794.39			1,345,794.39	
1.12	เครื่อง Shock wave	1	เครื่อง	1,401,869.16	1,401,869.16			1,401,869.16	
1.13	เครื่องออกกำลังกายพร้อมระบบการเกร็งและ Biofeedback สำหรับแขนแ	1	เครื่อง	420,560.75	420,560.75			420,560.75	
1.14	เครื่องช่วยการเคลื่อนไหวของข้อไหล่แบบต่อเนื่องโดยใช้ไฟฟ้า	1	เครื่อง	429,906.54	429,906.54			429,906.54	
1.15	เครื่องมือรักษาด้วยการช่วยการเคลื่อนไหวทั้งมือและเท้า	1	เครื่อง	542,056.07	542,056.07			542,056.07	
1.16	เครื่องวัด Oxygen saturation พร้อมเครื่องวัดความดัน	2	ชุด	186,915.89	373,831.78			373,831.78	
	รวมราคา รายการที่ 1				8,956,074.77			8,956,074.77	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ห้อง Scope GI 4 ห้อง URO 1 ห้อง Brocho 1 ห้อง								
1.1	เครื่องดมยาสลบพร้อมอุปกรณ์	3	เครื่อง	2,149,532.71	6,448,598.13			6,448,598.13	
1.2	เครื่องตรวจวัดสัญญาณชีพและความเข้มข้นของก๊าซดมยาสลบจากการหายใจ	3	เครื่อง	841,121.50	2,523,364.49			2,523,364.49	
1.3	เครื่องปรับอุณหภูมิร่างกายผู้ป่วยชนิดลมร้อน	3	เครื่อง	93,457.94	280,373.83			280,373.83	
1.4	เครื่องวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกและความอิ่มตัวของออกซิเจน	3	ชุด	130,000.00	390,000.00			390,000.00	
1.5	กล้องส่องตรวจท่อทางเดินปัสสาวะแบบงอได้ชนิดวีดีทัศน์(Flexible cystoscope)	3	ชุด	1,495,327.10	4,485,981.31			4,485,981.31	
1.6	กล้องส่องตรวจท่อทางเดินปัสสาวะแบบแข็ง (Rigidcystoscope)	1	ชุด	1,869,158.88	1,869,158.88			1,869,158.88	
1.7	เตียง URO	1	ชุด	1,308,411.21	1,308,411.21			1,308,411.21	
1.8	กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจชนิดไฟเบอร์ออปติกพร้อมอุปกรณ์ชุดนำแสง (Bronchofiberscope)	1	ชุด	654,205.61	654,205.61			654,205.61	
1.9	กล้องส่องตรวจทางเดินหายใจชนิดไฟเบอร์ออปติกอัลตราสลิมพร้อมอุปกรณ์ชุดนำแสง (Ultra)	1	ชุด	841,121.50	841,121.50			841,121.50	
1.10	กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดแข็งเพื่อการรักษา(Rigid Bronchoscope)	1	ชุด	654,205.61	654,205.61			654,205.61	
1.11	Forcep	1	ชุด	336,448.60	336,448.60			336,448.60	
1.12	ชุดหัวตรวจวิเคราะห์แขนงหลอดลมขนาดเล็กด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง(Radial EB)	1	ชุด	1,939,252.34	1,939,252.34			1,939,252.34	
1.13	เครื่องจี้ด้วยความเย็น (cryotherapy)	1	เครื่อง	1,401,869.16	1,401,869.16			1,401,869.16	
1.14	กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดงอได้เพื่อการวินิจฉัยขนาด 5.1 มม. (Diagr)	1	ชุด	1,308,411.21	1,308,411.21			1,308,411.21	
1.15	กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดงอได้เพื่อการวินิจฉัยขนาด 4.9 มม. □	1	ชุด	1,289,719.63	1,289,719.63			1,289,719.63	
1.16	กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดงอได้เพื่อการวินิจฉัยขนาด 4.1 มม.	1	ชุด	1,289,719.63	1,289,719.63			1,289,719.63	
1.17	กล้องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดงอได้สำหรับเด็ก (Pediatric Bronchosco	1	ชุด	1,308,411.21	1,308,411.21			1,308,411.21	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยศาสตร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.18	กล่องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดงอได้สำหรับเด็กชนิดสลิม พร้อมชุดอุปกรณ์นำแสง	1	ชุด	1,014,953.27	1,014,953.27			1,014,953.27	
1.19	กล่องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดงอได้สำหรับเด็กชนิดอัลตราสลิม พร้อมชุดอุปกรณ์นำแสง	1	ชุด	1,101,869.16	1,101,869.16			1,101,869.16	
1.20	กล่องส่องตรวจปอดและหลอดลมชนิดงอได้พร้อมอัลตราซาวด์ (EBUS)	1	ชุด	8,411,214.95	8,411,214.95			8,411,214.95	
1.21	กล่องส่องตรวจปอดชนิดกึ่งงอได้ (Semi-rigid Pleuroscope)	1	ชุด	1,214,953.27	1,214,953.27			1,214,953.27	
1.22	ชุดกล่องส่องตรวจและรักษาภายในช่องปอดและหลอดลมพร้อมระบบวิดีโอทัศน์	1	ชุด	3,271,028.04	3,271,028.04			3,271,028.04	
1.23	เครื่องจี้เลเซอร์ที่ใส่เข้าไปในหลอดลมชนิด Diode laser	1	ชุด	3,271,028.04	3,271,028.04			3,271,028.04	
1.24	ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับจัดเก็บข้อมูลการส่องกล้อง	4	ชุด	467,289.72	1,869,158.88			1,869,158.88	
1.25	ชุดอุปกรณ์พื้นฐานประจำห้อง	4	ชุด	93,457.94	373,831.78			373,831.78	
1.26	เตียงทำหัตถการชนิดเข็นและX-ray ผ่านได้	15	ชุด	420,560.75	6,308,411.21			6,308,411.21	
1.27	ตู้เก็บกล่องส่องตรวจพร้อมระบบควบคุมความชื้น	4	ชุด	186,915.89	747,663.55			747,663.55	
1.28	ชั้นวางกล่อง	4	ชั้น	280,373.83	1,121,495.33			1,121,495.33	
1.29	เครื่องวัดสัญญาณชีพ	20	ชุด	233,644.86	4,672,897.20			4,672,897.20	
1.30	โซฟานั่งปรับเอนนอนสำหรับผู้ป่วย	10	ชุด	18,691.59	186,915.89			186,915.89	
1.31	ชุดเฟอร์นิเจอร์รับรองผู้รับบริการ	1	ชุด	285,981.31	285,981.31			285,981.31	
1.32	ชุดประมวลสัญญาณวิดีโอทัศน์ชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงรองรับการส่องกล้องทางเดินหายใจและการผ่าตัด	1	ตัว	2,900,000.00	2,900,000.00			2,900,000.00	
1.33	ชุดประมวลสัญญาณวิดีโอทัศน์ชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงรองรับการส่องกล้องทางเดินปัสสาวะและการผ่าตัด	1	ชุด	2,900,000.00	2,900,000.00			2,900,000.00	
1.34	ชุดประมวลสัญญาณวิดีโอทัศน์ชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงรองรับการส่องกล้องทางเดินอาหารและการผ่าตัด	2	ชุด	3,364,485.98	6,728,971.96			6,728,971.96	
1.35	ชุดประมวลสัญญาณวิดีโอทัศน์ชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงและมีระบบส่องตรวจด้วยแสงfluorescence	1	ชุด	4,607,476.64	4,607,476.64			4,607,476.64	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.36	ชุดประมวลสัญญาณวิดีโอที่ศูนย์ให้ภาพรายละเอียดสูงรองรับการสร้างภาพ Chromo Endoscopy	1	ชุด	3,420,560.75	3,420,560.75			3,420,560.75	
1.37	กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงเพื่อตรวจวินิจฉัยส่วนปลายกล้องขนาด 9.9	7	ชุด	1,682,242.99	11,775,700.93			11,775,700.93	
1.38	กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดความละเอียดสูง และมีระบบขยายภาพระยะใกล้กำลังขยาย 500	1	ชุด	3,271,028.04	3,271,028.04			3,271,028.04	
1.39	กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพความละเอียดสูงเพื่อตรวจวินิจฉัยส่วนปลายกล้องขนาด 10	1	ชุด	2,056,074.77	2,056,074.77			2,056,074.77	
1.40	กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงเพื่อตรวจวินิจฉัย (Diagnostic Gastroscop	2	ชุด	1,822,429.91	3,644,859.81			3,644,859.81	
1.41	กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงสำหรับเด็ก (Pediatric Gastroscope)	2	ชุด	1,588,785.05	3,177,570.09			3,177,570.09	
1.42	กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงสำหรับเด็ก ที่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องกั	1	ชุด	1,775,700.93	1,775,700.93			1,775,700.93	
1.43	กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงเพื่อการรักษาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อใส่	2	ชุด	1,682,242.99	3,364,485.98			3,364,485.98	
1.44	กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารระบบวิดีโอที่ศูนย์ และมีส่วนบังคับปลายกล้องส่องตรวจ 2 ระดับ พร้อมข้อ	1	ชุด	3,074,766.36	3,074,766.36			3,074,766.36	
1.45	กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดให้ภาพรายละเอียดสูงเพื่อการรักษาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อใส่	1	ชุด	1,588,785.05	1,588,785.05			1,588,785.05	
1.46	กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ขนาดเล็กระยะเห็นภาพชัด 2-100 มม. (Diagnostic Colonoscope 190)	3	ชุด	2,056,074.77	6,168,224.30			6,168,224.30	
1.47	กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ขนาดเล็กระยะเห็นภาพชัด 5-100 มม. (Diagnostic Colonoscope 290)	2	ชุด	2,056,074.77	4,112,149.53			4,112,149.53	
1.48	กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ขนาดเล็กส่วนปลายกล้องเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. (Diagnostic Colonosc	1	ชุด	2,196,261.68	2,196,261.68			2,196,261.68	
1.49	กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่สามารถเลือกการโพกัสได้ 2 ระดับ (Therapeutic Colonoscope)	2	ชุด	2,242,990.65	4,485,981.31			4,485,981.31	
1.50	กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ส่วนปลายกล้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 9.8 มม. (Therapeutic Colon	1	ชุด	1,588,785.05	1,588,785.05			1,588,785.05	
1.51	กล้องส่องกล้องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น (ERCP)	3	ชุด	1,588,785.05	4,766,355.14			4,766,355.14	
1.52	กล้องส่องตรวจลำไส้เล็กชนิดวิดีโอที่ศูนย์แบบดับเบิลบอลูนขนาดสั้น	1	ชุด	2,429,906.54	2,429,906.54			2,429,906.54	
1.53	กล้องส่องตรวจลำไส้เล็กชนิดวิดีโอที่ศูนย์แบบดับเบิลบอลูน	1	ชุด	1,663,551.40	1,663,551.40			1,663,551.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
	ศูนย์จักษุ								
1.1	กล้องตรวจตาชนิดลำแสงแคบ (Slit lamp)	2	เครื่อง	841,121.50	1,682,242.99			1,682,242.99	
1.2	เครื่องวัดสายตาอัตโนมัติ (Autorefraction)	1	เครื่อง	467,289.72	467,289.72			467,289.72	
1.3	เครื่องตรวจวัดความดันลูกตาอัตโนมัติ (Airpuff tonometry)	1	เครื่อง	420,560.75	420,560.75			420,560.75	
1.4	เครื่องวัดค่าสายตา (Retinoscope)	1	เครื่อง	54,205.61	54,205.61			54,205.61	
1.5	ชุดเลนส์วัดสายตา (Trial lens set)	2	ชุด	112,149.53	224,299.07			224,299.07	
1.6	เครื่องวัดค่ากำลังของเลนส์แว่นตา (Auto Lens meter)	1	เครื่อง	233,644.86	233,644.86			233,644.86	
1.7	เครื่องวัดค่าสายตา (phoropter)	1	เครื่อง	514,018.69	514,018.69			514,018.69	
1.8	เครื่องตรวจวัดลานสายตา (Field analysis)	1	เครื่อง	3,271,028.04	3,271,028.04			3,271,028.04	
1.9	เครื่องตรวจจอประสาทตาและขั้วประสาทตา (OCT)	1	เครื่อง	6,261,682.24	6,261,682.24			6,261,682.24	
1.10	เครื่องอัลตราซาวด์ลูกตา (A-scan)	1	เครื่อง	420,560.75	420,560.75			420,560.75	
1.11	เครื่องอัลตราซาวด์ (Ocular ultrasound)	1	เครื่อง	1,121,495.33	1,121,495.33			1,121,495.33	
1.12	เครื่องถ่ายภาพฉีดสีจอประสาทตา (Fundus fluorescein angiography) เครื่องถ่ายภาพจอ	1	เครื่อง	5,607,476.64	5,607,476.64			5,607,476.64	
1.13	เครื่องนับเซลล์กระจกตา (Confoscan)	1	เครื่อง	4,672,897.20	4,672,897.20			4,672,897.20	
1.14	เครื่องตรวจจอประสาทตา (Indirect ophthalmoscope)	2	เครื่อง	168,224.30	336,448.60			336,448.60	
1.15	เครื่องตรวจจอประสาทตา (Direct ophthalmoscope)	2	เครื่อง	18,691.59	37,383.18			37,383.18	
1.16	เครื่องเลเซอร์ชนิด Yag (Yag-laser)	1	เครื่อง	1,495,327.10	1,495,327.10			1,495,327.10	
1.17	เครื่องเลเซอร์ชนิด Diode (Diode-laser)	1	เครื่อง	3,738,317.76	3,738,317.76			3,738,317.76	
1.18	เครื่องเลเซอร์จอประสาทตา (Laser 532 + slit lamp)	1	เครื่อง	2,149,532.71	2,149,532.71			2,149,532.71	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์การแพทย์ธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรงงาน		
1.19	กล้องผ่าตัด 2 ตา	1	เครื่อง	6,542,056.07	6,542,056.07			6,542,056.07	
1.20	เลนส์ตรวจตา (Indirect lens) เลนส์ส่องตรวจรอยต่อหินแบบหลายมุมมอง								
	- Gonio lens	4		9,345.79	37,383.18			37,383.18	
	- Super fluid	4		9,345.79	37,383.18			37,383.18	
	- Super pupil	4		9,345.79	37,383.18			37,383.18	
1.21	ตู้ไฟ VA ตัวเลข ระยะ 6 เมตร	8	แผ่น	6,074.77	48,598.13			48,598.13	
1.22	เครื่องวัดความดันตา (Tono-pen (I-pair))	1	เครื่อง	233,644.86	233,644.86			233,644.86	
1.23	เครื่องวัดความดันตา (Schiotz tonometer)	1	เครื่อง	9,345.79	9,345.79			9,345.79	
1.24	เครื่องวัดสายตาสามมิติ (Titmus stereo test)	1	เครื่อง	14,018.69	14,018.69			14,018.69	
1.25	หนังสือตรวจตาบอดสี Color blind test (24 ภาพ)	2	ชุด	9,345.79	18,691.59			18,691.59	
1.26	อุปกรณ์ปริซึม (Prism lens set)	1		14,018.69	14,018.69			14,018.69	
1.27	เครื่องวัดความสูงของตาดำ (Exophthalmometer)	1	เครื่อง	14,018.69	14,018.69			14,018.69	
1.28	เครื่องอัลตราซาวด์ (Ultrasound biomicrography)	1	เครื่อง	2,336,448.60	2,336,448.60			2,336,448.60	
1.29	เครื่องเลเซอร์รักษาผู้ป่วยต้อหินชนิดมุมเปิด (Selective-laser trabeculoplasty)	1	เครื่อง	2,803,738.32	2,803,738.32			2,803,738.32	
1.30	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าจอประสาทตา (VEP (visual Evoke Potential test) ERG (EL))	1	เครื่อง	3,457,943.93	3,457,943.93			3,457,943.93	
1.31	เครื่องวัดเลนส์ (IOL master (700))	1	เครื่อง	2,616,822.43	2,616,822.43			2,616,822.43	
1.32	เครื่องวัดจำนวนเซลล์กระจกตา (Endothelial Cell count (EM4000))	2	เครื่อง	1,588,785.05	3,177,570.09			3,177,570.09	
	รวมราคา รายการที่ 1				54,107,476.64			54,107,476.64	

