บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓
ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์
โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

จัดทำโดย

MUTANT DESIGN CO.,LTD.
ARCHITECTURE&PLANNER

บริษัท มิวแทนท์ ดีไซน์ จำกัด

111/132 ซอย 5/11 หมู่บ้านเดอะพราว ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสุมทรสาคร
จังหวัดสมุทรสาคร 74000
โทร,โทรสาร 034-469615 E-mail : mutantdesign1908@gmail.com

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ประมาณการ โดย MUTANT DESIGN CO.,LTD.

แบบเลขที่ **รายการ**

สำนัก/กอง **กรม/กระทรวง**

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปค่างานก่อสร้าง		
1	ค่างานก่อสร้าง	44,812,689.33	
	รวมค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	**44,812,689.33**	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น**	**44,812,700.00**	
	ตัวอักษร (สี่สิบสี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

เห็นชอบ

ตรวจ

ประมาณการโดย

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ **รายการ**

ประมาณราคาตามแบบปร. 4 จำนวน 35แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 **ประมาณราคาโดย** MUTANT DESIGN CO.,LTD.

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่างานก่อสร้าง				**เงื่อนไข**
A	หมวดงานสถาปัตยกรรม	11,403,495.74			- เงินจ่ายล่วงหน้า = 0%
B	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	8,737,040.55			- เงินประกันผลงานหัก = 0%
C	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล	2,741,758.92			- ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6%
D	หมวดงานระบบปรับอากาศ	10,097,865.23			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%
	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงิน	**32,980,160.43**	**1.2163**	**40,113,769.13**	
	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				
A	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	4,391,514.21			
	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงิน	**4,391,514.21**	**1.07**	**4,698,920.20**	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น**			**44,812,689.33**	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**44,812,700.00**	
	ตัวอักษร (สี่สิบสี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

*** **- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร** **ตรม.**

- เฉลี่ยอัตราค่าก่อสร้างประมาณ **บาท/ตรม.**

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
A	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
1	**งานสถาปัตยกรรม**								
1.1	งานพื้น	รวม	1.00		1,996,594.96		1,083,768.93	3,080,363.89	
1.2	งานผนัง	รวม	1.00		1,463,813.44		505,295.05	1,969,108.48	
1.3	งานฝ้า	รวม	1.00		543,387.90		111,599.96	654,987.86	
1.4	งานประตู-หน้าต่าง	รวม	1.00		1,139,623.67		181,812.73	1,321,436.40	
1.5	งานสุขภัณฑ์	รวม	1.00		206,510.00		17,085.00	223,595.00	
1.6	งานสี	รวม	1.00		553,263.75		139,617.86	692,881.61	
1.7	งานตกแต่งภายใน	รวม	1.00		2,784,609.00		676,513.50	3,461,122.50	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				8,687,802.71		2,715,693.03	11,403,495.74	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.1	**งานพื้น**								
	- รื้อพื้น,ฝ้าและผนังเดิมผนังเดิม	ตร.ม	1,316.35	-	-	500.00	658,173.75	658,173.75	พร้อมขนย้าย
	- FL01 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x120 ซม.	ตร.ม	1,025.13	1,075.00	1,102,019.59	222.00	227,579.86	1,329,599.45	
	ผิวเงา								
	- FL02 กระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม	203.31	560.00	113,851.92	222.00	45,134.15	158,986.07	
	ขนาด 60x120 ซม.ผิวเงา								
	- FL03 กระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม	25.35	540.00	13,689.00	222.00	5,627.70	19,316.70	
	ขนาด 60x120 ซม.ผิวเงา								
	- ระบบกันซึมซีเมนต์เบส (ก่อนปูพื้นกระเบื้อง)	ตร.ม	1,367.05	500.00	683,523.75	100.00	136,704.75	820,228.50	
	- พื้นซีเมนต์ขัดเรียบ	ตร.ม	87.91	350.00	30,767.10	-	-	30,767.10	
	- FL04 พื้นทำสี Epoxy	ตร.ม	87.91	600.00	52,743.60	120.00	10,548.72	63,292.32	
	รวมราคางานพื้น				1,996,594.96		1,083,768.93	3,080,363.89	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หมวด : หมวดงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.2	**งานผนัง**								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม	1,654.26	273.00	451,613.80	56.00	92,638.73	544,252.53	
	- เสาเอ็น-ทับหลัง	ม.	1,092.99	79.00	86,346.05	44.00	48,091.47	134,437.52	
	- ฉาบปูน	ตร.ม	2,626.92	75.00	197,019.23	82.00	215,407.69	412,426.91	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม	383.88	80.00	30,710.16	100.00	38,387.70	69,097.86	
	- ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม	ตร.ม	100.23	540.00	54,124.20	302.00	30,269.46	84,393.66	
	- ระบบกันซึมผนัง	ตร.ม	805.00	800.00	644,000.00	100.00	80,500.00	724,500.00	
	รวมราคางานผนัง				1,463,813.44		505,295.05	1,969,108.48	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.3	งานฝ้า								
	- CL00 ฝ้าโครงสร้างเดิมฉาบแต่งผิวเรียบ	ตร.ม	87.91	80.00	7,032.48	100.00	8,790.60	15,823.08	
	- CL01 ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม.	ตร.ม	1,228.44	298.00	366,075.57	75.00	92,133.11	458,208.68	
	ฉาบรอยต่อเรียบ		-						
	- CL02 ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม.	ตร.ม	25.35	371.00	9,404.85	75.00	1,901.25	11,306.10	
	ฉาบรอยต่อเรียบ(ชนิดทนชื้น)		-						
	- CL03 ฝ้าตกแต่งโครงไม้กรุไม้อัด	ตร.ม	11.70	2,500.00	29,250.00	750.00	8,775.00	38,025.00	
	กรุแผ่นลามิเนตสีส้มอิฐ		-						
	- ดร็อปฝ้า	ม.	263.25	500.00	131,625.00	-	-	131,625.00	
	รวมราคางานฝ้า				543,387.90		111,599.96	654,987.86	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.4	**งานประตู-หน้าต่าง**								
	- AD1 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อม	ชุด	2.00	133,040.00	266,080.00	6,652.00	13,304.00	279,384.00	
	ช่องแสงติดตาย (AUTO DOOR)								
	- D1 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.35x2.40ม.	ชุด	15.00	18,789.33	281,840.00	3,757.87	56,368.00	338,208.00	
	- D2 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.15x2.40ม.	ชุด	14.00	19,439.33	272,150.67	3,887.87	54,430.13	326,580.80	
	- D3 ประตูบานเปิดคู่	ชุด	1.00	23,683.11	23,683.11	4,736.62	4,736.62	28,419.73	
	- D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว	ชุด	3.00	13,810.33	41,431.00	2,762.07	8,286.20	49,717.20	
	- D5 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.50x2.40ม.	ชุด	1.00	22,812.11	22,812.11	4,562.42	4,562.42	27,374.53	
	- D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด1.00x2.40ม.	ชุด	5.00	14,538.33	72,691.67	2,907.67	14,538.33	87,230.00	
	- D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด0.90x2.40ม.	ชุด	2.00	13,888.33	27,776.67	2,777.67	5,555.33	33,332.00	
	- D9 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด1.00x2.40ม.	ชุด	2.00	14,148.33	28,296.67	2,829.67	5,659.33	33,956.00	
	- D10 ประตูบานเปิดคู่	ชุด	1.00	24,983.11	24,983.11	4,996.62	4,996.62	29,979.73	
	- D11 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.15x2.40ม.	ชุด	2.00	19,439.33	38,878.67	3,887.87	7,775.73	46,654.40	
	- ผนังสำเร็จรูป/ประตู (ห้องเก็บของพยาบาล)	ชุด	2.00	19,500.00	39,000.00	800.00	1,600.00	40,600.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง				1,139,623.67		181,812.73	1,321,436.40	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.5	**งานสุขภัณฑ์**								
	- ชักโครก	ชุด	3.00	5,100.00	15,300.00	450.00	1,350.00	16,650.00	
	- STOP VALVE	ขุด	6.00	315.00	1,890.00	35.00	210.00	2,100.00	
	- สายชำระ	ขุด	3.00	600.00	1,800.00	35.00	105.00	1,905.00	
	- อ่างล้างหน้า	ขุด	3.00	17,000.00	51,000.00	450.00	1,350.00	52,350.00	
	- สะดืออ่าง	ขุด	3.00	459.00	1,377.00	-	-	1,377.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	ขุด	3.00	783.00	2,349.00	-	-	2,349.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	ขุด	3.00	3,628.00	10,884.00	-	-	10,884.00	
	- สายน้ำดี	ขุด	3.00	153.00	459.00	-	-	459.00	
	- ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป (พร้อมอุปกรณ์)	ขุด	3.00	19,500.00	58,500.00	800.00	2,400.00	60,900.00	
	- โถปัสสาวะ	ขุด	3.00	8,000.00	24,000.00	450.00	1,350.00	25,350.00	
	- FD (SF 801 5S110)	ขุด	2.00	1,260.00	2,520.00	70.00	140.00	2,660.00	
	- ก๊อกล้างพื้นติดผนัง	ขุด	2.00	715.50	1,431.00	25.00	50.00	1,481.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล.TOPหินแกรนิต 0.60x1.00ม.	ขุด	1.00	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	
	- กระจกเงา 1.00x1.00ม.	ขุด	1.00	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล.TOPหินแกรนิต 0.60x2.70ม.	ขุด	1.00	18,900.00	18,900.00	5,670.00	5,670.00	24,570.00	
	- กระจกเงา 1.00x2.70ม.	ขุด	1.00	5,400.00	5,400.00	1,620.00	1,620.00	7,020.00	
	- ที่ใส่สบู่เหลว	ขุด	2.00	850.00	1,700.00	70.00	140.00	1,840.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				206,510.00		17,085.00	223,595.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.6	งานสี								
	- งานสีภายใน	ตร.ม	2,852.46	150.00	427,869.00	34.00	96,983.64	524,852.64	
	- งานสีฝ้า	ตร.ม	1,253.95	100.00	125,394.75	34.00	42,634.22	168,028.97	
	รวมราคางานสี				553,263.75		139,617.86	692,881.61	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

หมวด : หมวดงานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.7	**งานตกแต่งภายใน**								
	- โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้HDF หนา 6 mm.	ตร.ม	447.96	5,000.00	2,239,809.00	1,500.00	671,942.70	2,911,751.70	
	กรุลามิเนท								
	- บัวพื้น Aluminium สูง 20 ซม.	ม.	91.42	500.00	45,708.00	50.00	4,570.80	50,278.80	
	- B1	ชุด	1.00	111,672.00	111,672.00	-	-	111,672.00	
	- B2	ชุด	1.00	109,296.00	109,296.00	-	-	109,296.00	
	- B3	ชุด	1.00	146,124.00	146,124.00	-	-	146,124.00	
	- B4	ชุด	1.00	118,800.00	118,800.00	-	-	118,800.00	
	- B5	ชุด	1.00	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	รวมราคางานตกแต่งภายใน				**2,784,609.00**		**676,513.50**	**3,461,122.50**	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
B	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1.1	งานตู้เมนไฟฟ้าหลัก	รวม	1.00		404,480.00		53,900.00	458,380.00	
1.2	งานสายป้อน,วงจรย่อยและทางเดินสายไฟฟ้า	รวม	1.00		1,701,530.55		370,114.31	2,071,644.86	
1.3	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	รวม	1.00		1,112,430.00		158,125.00	1,270,555.00	
1.4	งานสวิทซ์ และ เต้ารับไฟฟ้า	รวม	1.00		134,689.50		26,624.13	161,313.63	
1.5	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	รวม	1.00		492,750.00		58,912.50	551,662.50	
1.6	งานระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม	รวม	1.00		130,257.00		14,938.75	145,195.75	
1.7	งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด	รวม	1.00		218,120.25		52,900.44	271,020.69	
1.8	ระบบคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์	รวม	1.00		225,762.00		73,649.50	299,411.50	
1.9	ระบบเสียงประกาศ	รวม	1.00		264,990.00		37,086.50	302,076.50	
1.10	ระบบโทรศัพท์พยาบาล	รวม	1.00		2,898,953.10		306,827.03	3,205,780.13	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				7,583,962.40		1,153,078.15	8,737,040.55	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.1	**งานตู้เมนไฟฟ้าหลัก**								
	DB&EDB(Main Distribution Board)								
	DB(NEW)								
	- MCCB 3P 250AT/250AF. 25KA.IC.	ชุด	1.00	15,650.00	15,650.00	1,000.00	1,000.00	16,650.00	
	- MCCB 3P 80AT/100AF. 25KA.IC.	ชุด	2.00	5,650.00	11,300.00	100.00	200.00	11,500.00	
	- MCCB 3P 63AT/100AF. 25KA.IC.	ชุด	1.00	4,650.00	4,650.00	100.00	100.00	4,750.00	
	- MCCB 3P 40AT/100AF. 25KA.IC.	ชุด	1.00	3,250.00	3,250.00	100.00	100.00	3,350.00	
	- CUBICLE & MEASURING DEVICE	เหมา	1.00	76,500.00	76,500.00	1,000.00	1,000.00	77,500.00	
	EDB(NEW)								
	- MCCB 3P 100AT/100AF. 25KA.IC.	ชุด	1.00	5,650.00	5,650.00	100.00	100.00	5,750.00	
	- MCCB 3P 40AT/100AF. 25KA.IC.	ชุด	3.00	3,250.00	9,750.00	100.00	300.00	10,050.00	
	- CUBICLE & MEASURING DEVICE	เหมา	1.00	36,500.00	36,500.00	1,000.00	1,000.00	37,500.00	
	LP(Panel Board& Distribution Board)								
	- LP13	เหมา	1.00	18,500.00	18,500.00	1,000.00	1,000.00	19,500.00	
	- LPA	เหมา	1.00	18,500.00	18,500.00	1,000.00	1,000.00	19,500.00	
	- ELP	เหมา	1.00	18,500.00	18,500.00	1,000.00	1,000.00	19,500.00	
	MINIATURE CIRCUIT BREAKER								
	- 1P-20A 6KA.IC	ตัว	21.00	90.00	1,890.00	90.00	1,890.00	3,780.00	
	- 1P-16A 6KA.IC	ตัว	16.00	90.00	1,440.00	90.00	1,440.00	2,880.00	
	- 1P-20A 6KA.IC (RCBO)	ตัว	3.00	1,200.00	3,600.00	90.00	270.00	3,870.00	
	- 1P-40A 6KA.IC (RCBO)	ตัว	2.00	1,200.00	2,400.00	90.00	180.00	2,580.00	
	- 3P-20A 6KA.IC	ตัว	3.00	1,400.00	4,200.00	90.00	270.00	4,470.00	
	- ACCESSORIES	เหมา	1.00	172,200.00	172,200.00	43,050.00	43,050.00	215,250.00	
	รวมราคางานตู้เมนไฟฟ้าหลัก				404,480.00		53,900.00	458,380.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.2	**งานสายป้อน,วงจรย่อยและทางเดินสายไฟฟ้า**								
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	IEC 01 CABLE								
	- 240 Sq.mm	เมตร	610.20	997.00	608,369.40	140.00	85,428.00	693,797.40	
	- 70 Sq.mm	เมตร	324.00	186.00	60,264.00	42.00	13,608.00	73,872.00	
	- 35 Sq.mm	เมตร	159.30	99.00	15,770.70	28.00	4,460.40	20,231.10	
	- 25 Sq.mm	เมตร	191.70	65.00	12,460.50	25.00	4,792.50	17,253.00	
	- 16 Sq.mm	เมตร	152.55	76.00	11,593.80	19.00	2,898.45	14,492.25	
	- 10 Sq.mm	เมตร	621.00	31.00	19,251.00	16.00	9,936.00	29,187.00	
	- 6 Sq.mm	เมตร	6.75	18.00	121.50	12.00	81.00	202.50	
	- 4 Sq.mm	เมตร	1,053.00	18.00	18,954.00	10.00	10,530.00	29,484.00	
	- 2.5 Sq.mm	เมตร	3,834.00	12.00	46,008.00	7.00	26,838.00	72,846.00	
	- 1.5 Sq.mm	เมตร	1,598.40	9.00	14,385.60	5.00	7,992.00	22,377.60	
	ท่อร้อยสาย (CONDUIT)								
	IMC. CONDUIT								
	Dia 90mm.	เมตร	152.55	1,125.00	171,618.75	75.00	11,441.25	183,060.00	
	EMT CONDUIT								
	Dia 40mm.	เมตร	81.00	365.00	29,565.00	35.00	2,835.00	32,400.00	
	Dia 32mm.	เมตร	95.85	217.00	20,799.45	30.00	2,875.50	23,674.95	
	Dia 25mm.	เมตร	81.00	168.00	13,608.00	26.00	2,106.00	15,714.00	
	Dia 20mm.	เมตร	270.00	64.00	17,280.00	23.00	6,210.00	23,490.00	
	Dia 15mm.	เมตร	1,728.00	43.00	74,304.00	21.00	36,288.00	110,592.00	
	ACCESSORIES	เหมา	1.00	567,176.85	567,176.85	141,794.21	141,794.21	708,971.06	
	รวมราคางานสายป้อน,วงจรย่อยและทางเดินสายไฟฟ้า				1,701,530.55		370,114.31	2,071,644.86	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.3	**งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง**								
	- โคมไฟ DL01	ชุด	150.00	1,550.00	232,500.00	115.00	17,250.00	249,750.00	
	- โคมไฟ FL1	ชุด	49.00	3,450.00	169,050.00	115.00	5,635.00	174,685.00	
	- โคมไฟ FL3	ชุด	36.00	1,580.00	56,880.00	115.00	4,140.00	61,020.00	
	- โคมไฟ LED L1	เมตร	600.75	450.00	270,337.50	115.00	69,086.25	339,423.75	
	- โคมไฟ LED L2	เมตร	479.25	450.00	215,662.50	115.00	55,113.75	270,776.25	
	- LED EMERGENCY EXIT 2X9W	ชุด	46.00	2,800.00	128,800.00	115.00	5,290.00	134,090.00	
	- LED EXIT SIGN 2X9W	ชุด	14.00	2,800.00	39,200.00	115.00	1,610.00	40,810.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				1,112,430.00		158,125.00	1,270,555.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.4	**งานสวิทซ์ และ เต้ารับไฟฟ้า**								
	<u>สวิทซ์</u>								
	- 1-Gang SWITH 16A. 250V.	ตัว	38.00	83.00	3,154.00	50.00	1,900.00	5,054.00	
	- 2-Gang SWITCH 16A. 250V.	ตัว	15.00	94.00	1,410.00	50.00	750.00	2,160.00	
	- 3-Gang SWITCH 16A. 250V.	ตัว	18.00	98.00	1,764.00	50.00	900.00	2,664.00	
	- Dimmer SWITCH 16A. 250V.	ตัว	12.00	500.00	6,000.00	50.00	600.00	6,600.00	
	- 2-WAY 2-Gang SWITCH 16A. 250V.2W	ตัว	1.00	185.00	185.00	50.00	50.00	235.00	
	<u>เต้ารับไฟฟ้า</u>								
	- SIMPLEX RECEPTACLE 16A. W/G.	ตัว	60.00	250.00	15,000.00	50.00	3,000.00	18,000.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16A. W/G.	ตัว	136.00	315.00	42,840.00	50.00	6,800.00	49,640.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16A. W/G.	ตัว	12.00	1,250.00	15,000.00	50.00	600.00	15,600.00	
	POP UP								
	- RECEPTACLE 2P+E, WATER PROOF	ตัว	6.00	240.00	1,440.00	50.00	300.00	1,740.00	
	- JUNCTION BOX	ตัว	10.00	300.00	3,000.00	50.00	500.00	3,500.00	
	- ACCESSORIES	เหมา	1.00	44,896.50	44,896.50	11,224.13	11,224.13	56,120.63	
	รวมราคางานสวิทซ์ และ เต้ารับไฟฟ้า				134,689.50		26,624.13	161,313.63	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.5	**งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	Fire Alarm Control Panel Complete with	ชุด	-	เชื่อมต่อกับระบบเดิม					
	(ADDRESSABLE)								
	Graphic Annunciator Board panel	ชุด	-	เชื่อมต่อกับระบบเดิม					
	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	1.00	1,250.00	1,250.00	100.00	100.00	1,350.00	
	CONTROL MODULE	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	DETECTOR								
	- ADDRESSABLE PHOTO SMOKE	ชุด	46.00	5,240.00	241,040.00	150.00	6,900.00	247,940.00	
	SENSORS WITH BASE								
	- ADDRESSABLE WITH HEAT	ชุด	5.00	3,320.00	16,600.00	150.00	750.00	17,350.00	
	SENSORS WITH BASE								
	- ADDRESSABLE MANUAL PULL	ชุด	6.00	2,985.00	17,910.00	150.00	900.00	18,810.00	
	STATION								
	ALARM DEVICE								
	- ADDRESSABLE ALARM WITH	ชุด	6.00	5,400.00	32,400.00	150.00	900.00	33,300.00	
	STROBE LIGHT								
	FIRE ALARM CABLE								
	- 2C- 2.5 Sq.mm. FRC	เมตร	162.00	27.00	3,240.00	16.00	1,920.00	5,160.00	
	- UTP CAT6	เมตร	162.00	16.00	1,920.00	8.00	960.00	2,880.00	
	TWISTED PAIRS 2.5 Sq.mm. W/SHIELD FRC								
	- TWISTED PAIRS 2.5 Sq.mm.	เมตร	81.00	23.00	1,380.00	5.00	300.00	1,680.00	
	W/SHIELD FRC								
	EMT ,IMC CONDUIT								
	- Dia32mm. IMC	เมตร	81.00	103.00	6,180.00	35.00	2,100.00	8,280.00	
	- Dia 15mm. EMT	เมตร	162.00	34.00	4,080.00	21.00	2,520.00	6,600.00	
	ACCESSORIES	เหมา	1.00	164,250.00	164,250.00	41,062.50	41,062.50	205,312.50	
	รวมราคางานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				**492,750.00**		**58,912.50**	**551,662.50**	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.6	**งานระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม**								
	Spitter and TAP-OFF								
	- 2 WAY Spliter	ตัว	1.00	550.00	550.00	80.00	80.00	630.00	
	- 4 WAY Spliter	ตัว	1.00	550.00	550.00	80.00	80.00	630.00	
	- ขาแขวน ทีวี 65 ”	ตัว	2.00	4,850.00	9,700.00	200.00	400.00	10,100.00	
	- ทีวี 65 ”	เครื่อง	2.00	34,850.00	69,700.00	200.00	400.00	70,100.00	
	CABLE								
	- RG-6 COAXCIAL CABLE	เมตร	108.00	22.00	2,376.00	7.00	756.00	3,132.00	
	CONDUIT								
	- Dia 15mm. EMT	เมตร	108.00	34.00	3,672.00	21.00	2,268.00	5,940.00	
	- TV OUT-LET	ตัว	2.00	145.00	290.00	50.00	100.00	390.00	
	ACCESSORIES	เหมา	1.00	43,419.00	43,419.00	10,854.75	10,854.75	54,273.75	
	รวมราคางานระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม				130,257.00		14,938.75	145,195.75	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.7	**งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด**								
	Computer workstation c/w TRUVISION HD 8	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	Channel 8MP NVR with 8TB HDD								
	LED Monitor								
	LED Monitor 32"	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	COLOUR IP CCTV CAMERA								
	- CCTV CAMERA(DOME TYPE)	ตัว	14.00	5,500.00	77,000.00	500.00	7,000.00	84,000.00	
	CCTV CABLE								
	- UTP CAT6	เมตร	324.00	22.00	7,128.00	7.00	2,268.00	9,396.00	
	EMT CONDUIT								
	- Dia 15mm. EMT	เมตร	1,140.75	34.00	38,785.50	21.00	23,955.75	62,741.25	
	ACCESSORIES	เหมา	1.00	72,706.75	72,706.75	18,176.69	18,176.69	90,883.44	
	รวมราคางานระบบโทรทัศน์วงจรปิด				218,120.25		52,900.44	271,020.69	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.8	**ระบบคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์**								
	- DATA RACK 19" 15U	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
	- F.O. Switch HUB PATCH PANEL	ชุด	1.00	BY OTHER					
	- SWITCH HUB 36 port	ชุด	3.00	BY OTHER					
	- UTP Patch Panel 36 port DATA	ชุด	1.00	BY OTHER					
	- UTP Patch Panel 36 port IP-TEL.	ชุด	1.00	BY OTHER					
	- UTP Patch Panel 16 port IP-CCTV.	ชุด	1.00	BY OTHER					
	POWER UPS.	ชุด	1.00	18,725.00	18,725.00	500.00	500.00	19,225.00	
	CABLE								
	- 1x8C - FO.(MULTI MODE)	เมตร	81.00	95.00	7,695.00	25.00	2,025.00	9,720.00	
	- CAT 6 UTP CABLE	เมตร	1,512.00	16.00	24,192.00	8.00	12,096.00	36,288.00	
	EMT CONDUIT								
	- Dia 32mm. EMT	เมตร	81.00	48.00	3,888.00	23.00	1,863.00	5,751.00	
	- Dia 15mm. EMT	เมตร	1,512.00	34.00	51,408.00	21.00	31,752.00	83,160.00	
	OUTLET								
	- CAT 6 RJ45 MODULAR	ชุด	23.00	350.00	8,050.00	100.00	2,300.00	10,350.00	
	- TELEPHONE OUTLET (RJ45)	ชุด	33.00	350.00	11,550.00	100.00	3,300.00	14,850.00	
	ACCESSORIES	เหมา	1.00	75,254.00	75,254.00	18,813.50	18,813.50	94,067.50	
	รวมราคาระบบคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์				225,762.00		73,649.50	299,411.50	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.9	**ระบบเสียงประกาศ**								
	- SOUND RACK	ชุด	1.00	55,000.00	55,000.00	2,000.00	2,000.00	57,000.00	
	- WIRELESS MIC.	ชุด	1.00	12,500.00	12,500.00	100.00	100.00	12,600.00	
	- LOUDSPEAKER 6 W	ชุด	47.00	1,550.00	72,850.00	100.00	4,700.00	77,550.00	
	- VOLUME CONTROL	ชุด	14.00	800.00	11,200.00	100.00	1,400.00	12,600.00	
	CABLE								
	- 3CX2.5Sq.mm.-VTF	เมตร	567.00	32.00	18,144.00	6.00	3,402.00	21,546.00	
	- EMT CONDUIT								
	- Dia 15mm. EMT	เมตร	162.00	43.00	6,966.00	21.00	3,402.00	10,368.00	
	- ACCESSORIES	เหมา	1.00	88,330.00	88,330.00	22,082.50	22,082.50	110,412.50	
	รวมราคาระบบเสียงประกาศ				264,990.00		37,086.50	302,076.50	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.10	**ระบบโทรศัพท์พยาบาล**								
	- DATA RACK 19" 12U	ตัว	1.00	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	- Switch HUB PATCH PANEL	ตัว	1.00	75,000.00	75,000.00	2,000.00	2,000.00	77,000.00	
	- MASTER STATION (ระบบเรียกพยาบาล)	เหมา	1.00	795,000.00	795,000.00	2,000.00	2,000.00	797,000.00	
	- Central Control	เหมา	1.00	768,875.00	768,875.00	2,000.00	2,000.00	770,875.00	
	- PATIENT STATION(INTERCOM)	ตัว	22.00	2,500.00	55,000.00	500.00	11,000.00	66,000.00	
	- OVER DOOR LAMP	ตัว	18.00	2,100.00	37,800.00	300.00	5,400.00	43,200.00	
	CABLE								
	-UTP.CAT6	เมตร	2,354.40	32.00	75,340.80	6.00	14,126.40	89,467.20	
	EMT CONDUIT								
	-Dia 15mm. EMT	เมตร	1,177.20	43.00	50,619.60	21.00	24,721.20	75,340.80	
	Commissioning and Testing	เหมา	1.00	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	
	ACCESSORIES	เหมา	1.00	966,317.70	966,317.70	241,579.43	241,579.43	1,207,897.13	
	รวมราคาระบบโทรศัพท์พยาบาล				2,898,953.10		306,827.03	3,205,780.13	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
C	**หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล**								
1	**งานระบบประปาและสุขาภิบาล**								
1.1	ระบบจ่ายน้ำประปา	รวม	1.00		181,955.00		78,225.00	260,180.00	
1.2	ระบบระบายน้ำทิ้ง	รวม	1.00		188,300.00		129,250.00	317,550.00	
1.3	ระบบดับเพลิง	รวม	1.00		740,702.40		334,492.87	1,075,195.27	
1.4	ระบบแก๊สทางการแพทย์	รวม	1.00	-	846,227.50	-	242,606.15	1,088,833.65	
	รวมราคาหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				1,957,184.90		784,574.02	2,741,758.92	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.1	**ระบบจ่ายน้ำประปา**								
	ท่อน้ำประปา PPR PN.10								
	- DIA. 3/4"	เมตร	195.00	50.00	9,750.00	30.00	5,850.00	15,600.00	
	- DIA. 1"	เมตร	130.00	82.00	10,660.00	30.00	3,900.00	14,560.00	
	- DIA. 1 1/2"	เมตร	65.00	193.00	12,545.00	50.00	3,250.00	15,795.00	
	- DIA. 2"	เมตร	65.00	307.00	19,955.00	75.00	4,875.00	24,830.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	เหมา	1.00	52,000.00	52,000.00	26,000.00	26,000.00	78,000.00	
	- อุปกรณ์แขวนยึดท่อ	เหมา	1.00	39,000.00	39,000.00	19,500.00	19,500.00	58,500.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1.00	19,500.00	19,500.00	9,750.00	9,750.00	29,250.00	
	VALVE								
	GATE VALVE								
	- DIA. 2"	ชุด	1.00	2,950.00	2,950.00	400.00	400.00	3,350.00	
	- DIA. 1-1/2"	ชุด	1.00	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- DIA. 1"	ชุด	2.00	945.00	1,890.00	200.00	400.00	2,290.00	
	- DIA. 3/4"	ชุด	17.00	285.00	4,845.00	150.00	2,550.00	7,395.00	
	STOP VALVE								
	- DIA. 1/2"	ชุด	25.00	300.00	7,500.00	50.00	1,250.00	8,750.00	
	HOSE BIBB								
	- DIA. 1/2"	ชุด	4.00	90.00	360.00	50.00	200.00	560.00	
	รวมราคาระบบจ่ายน้ำประปา				181,955.00		78,225.00	260,180.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.2	**ระบบระบายน้ำทิ้ง**								
	SOIL,WASTE & VENT PIPE PVC CLASS 8.5								
	- DIA. 1 1/2"	เมตร	65.00	23.00	1,495.00	30.00	1,950.00	3,445.00	
	- DIA. 2"	เมตร	260.00	36.00	9,360.00	40.00	10,400.00	19,760.00	
	- DIA. 3"	เมตร	390.00	78.00	30,420.00	75.00	29,250.00	59,670.00	
	- DIA. 4"	เมตร	260.00	114.00	29,640.00	120.00	31,200.00	60,840.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	เหมา	1.00	52,000.00	52,000.00	26,000.00	26,000.00	78,000.00	
	- อุปกรณ์แขวนยึดท่อ	เหมา	1.00	39,000.00	39,000.00	19,500.00	19,500.00	58,500.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1.00	19,500.00	19,500.00	9,750.00	9,750.00	29,250.00	
	FLOOR DRAIN W/P-TRAP								
	- DIA. 2"	ชุด	3.00	975.00	2,925.00	200.00	600.00	3,525.00	
	CLEAN OUT(CO)								
	- DIA. 3"	ชุด	3.00	540.00	1,620.00	100.00	300.00	1,920.00	
	- DIA. 4"	ชุด	3.00	780.00	2,340.00	100.00	300.00	2,640.00	
	รวมราคารวมราคาระบบจ่ายน้ำประปา				188,300.00		129,250.00	317,550.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.3	**ระบบดับเพลิง**								
	FIRE PIPE BSP SCH. 40								
	- DIA. 1"	เมตร	650.00	116.83	75,941.67	45.00	29,250.00	105,191.67	
	- DIA. 1 1/4"	เมตร	130.00	158.17	20,561.67	60.00	7,800.00	28,361.67	
	- DIA. 1 1/2"	เมตร	130.00	188.83	24,548.33	70.00	9,100.00	33,648.33	
	- DIA. 2"	เมตร	117.00	253.67	29,679.00	95.00	11,115.00	40,794.00	
	- DIA. 2 1/2"	เมตร	65.00	416.17	27,050.83	150.00	9,750.00	36,800.83	
	- DIA. 3"	เมตร	65.00	548.83	35,674.17	200.00	13,000.00	48,674.17	
	- DIA. 4"	เมตร	91.00	781.00	71,071.00	280.00	25,480.00	96,551.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	เหมา	1.00	170,716.00	170,716.00	85,358.00	85,358.00	256,074.00	
	- อุปกรณ์แขวนยึดท่อ	เหมา	1.00	66,898.00	66,898.00	33,449.00	33,449.00	100,347.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1.00	53,518.40	53,518.40	26,759.20	26,759.20	80,277.60	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	เหมา	1.00	142,263.33	142,263.33	71,131.67	71,131.67	213,395.00	
	หัวสปริงเกอร์ PENDENT	หัว	121.00	180.00	21,780.00	100.00	12,100.00	33,880.00	
	ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ABC	ถัง	1.00	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	รวมราคาระบบดับเพลิง				740,702.40		334,492.87	1,075,195.27	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.4	**ระบบแก๊สทางการแพทย์**								
	SEAMLESS COPPER TYPE L ASTM B88								
	- DIA. 1/2"	เมตร	390.00	239.00	93,210.00	65.00	25,350.00	118,560.00	
	- DIA. 3/4"	เมตร	130.00	385.00	50,050.00	110.00	14,300.00	64,350.00	
	- DIA. 1"	เมตร	130.00	533.00	69,290.00	150.00	19,500.00	88,790.00	
	- DIA. 1 1/4"	เมตร	78.00	752.00	58,656.00	200.00	15,600.00	74,256.00	
	- DIA. 1 1/2"	เมตร	91.00	961.00	87,451.00	255.00	23,205.00	110,656.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	เหมา	1.00	159,268.20	159,268.20	47,780.46	47,780.46	207,048.66	
	- อุปกรณ์แขวนยึดท่อ	เหมา	1.00	132,723.50	132,723.50	39,817.05	39,817.05	172,540.55	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1.00	106,178.80	106,178.80	31,853.64	31,853.64	138,032.44	
	WALL OUTLET	ชุด	23.00	2,800.00	64,400.00	1,000.00	23,000.00	87,400.00	
	VALVE ZONE&ALARM ZONE	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	อื่นๆ	ถัง	1.00	10,000.00	10,000.00	200.00	200.00	10,200.00	
	รวมราคาระบบแก๊สทางการแพทย์				846,227.50		242,606.15	1,088,833.65	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบปรับอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
D	**หมวดงานระบบปรับอากาศ**								
1	**ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
1.1	งานเครื่องปรับอากาศ	รวม	1.00		2,433,248.00		226,000.00	2,659,248.00	
1.2	งานพัดลมระบายอากาศ	รวม	1.00		49,900.00		9,500.00	59,400.00	
1.3	งานระบบท่อและอุปกรณ์	รวม	1.00		1,439,278.65		415,444.58	1,854,723.23	
1.4	งานระบบท่อลม	รวม	1.00		3,297,875.00		1,831,375.00	5,129,250.00	
1.5	งานหัวจ่ายลมและตะแกรงลม	รวม	1.00		189,449.00		78,710.00	268,159.00	
1.6	งานระบบไฟฟ้า	รวม	1.00		104,865.50		22,219.50	127,085.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศ				7,514,616.15		2,583,249.08	10,097,865.23	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบปรับอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.1	งานเครื่องปรับอากาศ								
	-FCU-01	ชุด	1.00	12,060.00	12,060.00	2,000.00	2,000.00	14,060.00	
	-FCU-02	ชุด	1.00	9,648.00	9,648.00	2,000.00	2,000.00	11,648.00	
	-FCU-03	ชุด	1.00	9,648.00	9,648.00	2,000.00	2,000.00	11,648.00	
	-FCU-04	ชุด	1.00	24,120.00	24,120.00	2,000.00	2,000.00	26,120.00	
	-FCU-05	ชุด	1.00	9,648.00	9,648.00	2,000.00	2,000.00	11,648.00	
	-FCU-06	ชุด	1.00	12,060.00	12,060.00	2,000.00	2,000.00	14,060.00	
	-FCU-07	ชุด	1.00	9,648.00	9,648.00	2,000.00	2,000.00	11,648.00	
	-FCU-08	ชุด	1.00	28,944.00	28,944.00	2,000.00	2,000.00	30,944.00	
	-FCU-09	ชุด	1.00	38,592.00	38,592.00	2,000.00	2,000.00	40,592.00	
	-FCU-10	ชุด	1.00	19,296.00	19,296.00	2,000.00	2,000.00	21,296.00	
	-FCU-11	ชุด	1.00	24,120.00	24,120.00	2,000.00	2,000.00	26,120.00	
	-FCU-12	ชุด	1.00	24,120.00	24,120.00	2,000.00	2,000.00	26,120.00	
	-FCU-13	ชุด	1.00	24,120.00	24,120.00	2,000.00	2,000.00	26,120.00	
	-AHU-01	ชุด	1.00	60,300.00	60,300.00	10,000.00	10,000.00	70,300.00	
	-AHU-02	ชุด	1.00	60,300.00	60,300.00	10,000.00	10,000.00	70,300.00	
	-AHU-03	ชุด	1.00	402,000.00	402,000.00	10,000.00	10,000.00	412,000.00	
	-OAHU-01	ชุด	1.00	306,324.00	306,324.00	10,000.00	10,000.00	316,324.00	
	-UVGI FOR FCU-01	ชุด	1.00	50,400.00	50,400.00	5,000.00	5,000.00	55,400.00	
	-UVGI FOR FCU-02	ชุด	1.00	50,400.00	50,400.00	5,000.00	5,000.00	55,400.00	
	-UVGI FOR FCU-03	ชุด	1.00	50,400.00	50,400.00	5,000.00	5,000.00	55,400.00	
	-UVGI FOR FCU-04	ชุด	1.00	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	-UVGI FOR FCU-05	ชุด	1.00	50,400.00	50,400.00	5,000.00	5,000.00	55,400.00	
	-UVGI FOR FCU-06	ชุด	1.00	50,400.00	50,400.00	5,000.00	5,000.00	55,400.00	
	-UVGI FOR FCU-07	ชุด	1.00	50,400.00	50,400.00	5,000.00	5,000.00	55,400.00	
	-UVGI FOR FCU-08	ชุด	1.00	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	-UVGI FOR FCU-09	ชุด	1.00	53,400.00	53,400.00	5,000.00	5,000.00	58,400.00	
	-UVGI FOR FCU-10	ชุด	1.00	50,400.00	50,400.00	5,000.00	5,000.00	55,400.00	
	-UVGI FOR FCU-11	ชุด	1.00	50,400.00	50,400.00	5,000.00	5,000.00	55,400.00	
	-UVGI FOR FCU-12	ชุด	1.00	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	-UVGI FOR FCU-13	ชุด	1.00	51,000.00	51,000.00	5,000.00	5,000.00	56,000.00	
	-UVGI FOR AHU-01	ชุด	1.00	94,800.00	94,800.00	5,000.00	5,000.00	99,800.00	
	-UVGI FOR AHU-02	ชุด	1.00	94,800.00	94,800.00	5,000.00	5,000.00	99,800.00	
	-UVGI FOR AHU-03	ชุด	1.00	199,800.00	199,800.00	5,000.00	5,000.00	204,800.00	
	-UVGI FOR OAHU-01	ชุด	1.00	101,400.00	101,400.00	5,000.00	5,000.00	106,400.00	
	-ROOM THERMOSTAT W/3 SPEED SWITCH	ชุด	13.00	1,300.00	16,900.00	1,000.00	13,000.00	29,900.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบปรับอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-DIGITAL THERMOSTAT FOR(AHU) AND STARTE	ชุด	4.00	10,000.00	40,000.00	3,000.00	12,000.00	52,000.00	
	อุปกรณ์แขวนโยงและรองรับการสั่นสะเทือน	เหมา	1.00	150,000.00	150,000.00	50,000.00	50,000.00	200,000.00	
	รวมราคางานเครื่องปรับอากาศ				2,433,248.00		226,000.00	2,659,248.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบปรับอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.2	**งานพัดลมระบายอากาศ**								
	-EF-01	ชุด	1.00	16,000.00	16,000.00	1,500.00	1,500.00	17,500.00	
	-EF-02	ชุด	1.00	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	-EF-03	ชุด	1.00	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	-EF-04	ชุด	1.00	5,900.00	5,900.00	1,000.00	1,000.00	6,900.00	
	อุปกรณ์แขวนโยงและรองรับการสั่นสะเทือน	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	รวมราคางานพัดลมระบายอากาศ				49,900.00		9,500.00	59,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบปรับอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.3	**งานระบบท่อและอุปกรณ์**								
	CHILLED WATER PIPE(PPR PN.20)								
	-DIA. 4"	เมตร	148.50	1,249.00	185,476.50	280.00	41,580.00	227,056.50	
	-DIA. 3"	เมตร	15.00	877.00	13,155.00	260.00	3,900.00	17,055.00	
	-DIA. 2-1/2"	เมตร	52.00	588.00	30,576.00	200.00	10,400.00	40,976.00	
	-DIA. 2"	เมตร	39.00	511.00	19,929.00	95.00	3,705.00	23,634.00	
	-DIA. 1-1/2"	เมตร	39.00	325.00	12,675.00	70.00	2,730.00	15,405.00	
	-DIA. 1-1/4"	เมตร	52.00	209.00	10,868.00	60.00	3,120.00	13,988.00	
	-DIA. 1"	เมตร	91.00	134.00	12,194.00	45.00	4,095.00	16,289.00	
	-DIA. 3/4"	เมตร	91.00	83.00	7,553.00	45.00	4,095.00	11,648.00	
	-งานข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	เหมา	1.00	175,455.90	175,455.90	87,727.95	87,727.95	263,183.85	
	-งานเหล็กยึดท่อ	เหมา	1.00	146,213.25	146,213.25	73,106.63	73,106.63	219,319.88	
	-งานทดสอบทำความสะอาด	เหมา	1.00	116,970.60	116,970.60	58,485.30	58,485.30	175,455.90	
	CONDENSATE DRAIN PIPE PVC 8.5								
	-DIA. 2"	เมตร	26.00	68.00	1,768.00	25.00	650.00	2,418.00	
	-DIA. 1-1/2"	เมตร	13.00	27.00	351.00	25.00	325.00	676.00	
	-DIA. 1-1/4"	เมตร	19.50	21.00	409.50	25.00	487.50	897.00	
	-DIA. 1"	เมตร	13.00	17.00	221.00	25.00	325.00	546.00	
	-DIA. 3/4"	เมตร	19.50	15.00	292.50	25.00	487.50	780.00	
	-งานข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	เหมา	1.00	1,825.20	1,825.20	912.60	912.60	2,737.80	
	-งานเหล็กยึดท่อ	เหมา	1.00	1,216.80	1,216.80	608.40	608.40	1,825.20	
	-งานทดสอบทำความสะอาด	เหมา	1.00	608.40	608.40	304.20	304.20	912.60	
	PIPE INSULATION								
	CHILLED WATER PIPE INSL.1 1/2"THICK								
	-DIA. 2-1/2"	เมตร	52.00	444.00	23,088.00	87.00	4,524.00	27,612.00	
	-DIA. 2"	เมตร	39.00	391.00	15,249.00	66.00	2,574.00	17,823.00	
	-DIA. 1-1/2"	เมตร	39.00	352.00	13,728.00	52.00	2,028.00	15,756.00	
	-DIA. 1-1/4"	เมตร	52.00	327.00	17,004.00	42.00	2,184.00	19,188.00	
	-DIA. 1"	เมตร	91.00	288.00	26,208.00	32.00	2,912.00	29,120.00	
	-DIA. 3/4"	เมตร	91.00	250.00	22,750.00	32.00	2,912.00	25,662.00	
	CHILLED WATER PIPE INSL.2"THICK								
	-DIA. 4"	เมตร	143.00	632.00	90,376.00	127.00	18,161.00	108,537.00	
	-DIA. 3"	เมตร	13.00	483.00	6,279.00	100.00	1,300.00	7,579.00	
	CONDENSETE DRAIN PIPE INSL.1/2"THICK								
	-DIA. 2"	เมตร	26.00	59.00	1,534.00	70.00	1,820.00	3,354.00	
	-DIA. 1-1/2"	เมตร	13.00	46.00	598.00	53.00	689.00	1,287.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบปรับอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	-DIA. 1-1/4"	เมตร	19.50	41.00	799.50	44.00	858.00	1,657.50	
	-DIA. 1"	เมตร	13.00	37.00	481.00	35.00	455.00	936.00	
	-DIA. 3/4"	เมตร	19.50	35.00	682.50	35.00	682.50	1,365.00	
	GATE VALVE(GV.)								
	-DIA. 1-1/4"	EA	6.00	1,389.00	8,334.00	250.00	1,500.00	9,834.00	
	-DIA. 1"	EA	12.00	900.00	10,800.00	200.00	2,400.00	13,200.00	
	-DIA. 3/4"	EA	12.00	710.00	8,520.00	150.00	1,800.00	10,320.00	
	BUTTERFLY(BFV.)								
	-DIA. 4"	EA	2.00	1,800.00	3,600.00	800.00	1,600.00	5,200.00	
	-DIA. 3"	EA	2.00	1,183.00	2,366.00	600.00	1,200.00	3,566.00	
	-DIA. 2-1/2"	EA	2.00	1,054.00	2,108.00	500.00	1,000.00	3,108.00	
	STRAINER(STR.)								
	-DIA. 3"	EA	1.00	2,932.00	2,932.00	600.00	600.00	3,532.00	
	-DIA. 2-1/2"	EA	1.00	2,263.00	2,263.00	500.00	500.00	2,763.00	
	-DIA. 1-1/4"	EA	3.00	894.00	2,682.00	250.00	750.00	3,432.00	
	-DIA. 1"	EA	6.00	565.00	3,390.00	200.00	1,200.00	4,590.00	
	-DIA. 3/4"	EA	6.00	373.00	2,238.00	150.00	900.00	3,138.00	
	FLEXIBLE PIPE CONNECTOR								
	-DIA. 3"	EA	2.00	2,140.00	4,280.00	300.00	600.00	4,880.00	
	-DIA. 2-1/2"	EA	2.00	2,140.00	4,280.00	250.00	500.00	4,780.00	
	-DIA. 1-1/4"	EA	2.00	2,140.00	4,280.00	125.00	250.00	4,530.00	
	PICV VALVE								
	-DIA. 3"	EA	1.00	93,270.00	93,270.00	500.00	500.00	93,770.00	
	-DIA. 2-1/2"	EA	1.00	85,380.00	85,380.00	500.00	500.00	85,880.00	
	-DIA. 1-1/4"	EA	3.00	10,100.00	30,300.00	500.00	1,500.00	31,800.00	
	-DIA. 1"	EA	6.00	9,240.00	55,440.00	500.00	3,000.00	58,440.00	
	-DIA. 3/4"	EA	6.00	7,680.00	46,080.00	500.00	3,000.00	49,080.00	
	PRESSURE SNUBBLE&NEEDLE VALVE	ตัว	4.00	1,600.00	6,400.00	500.00	2,000.00	8,400.00	
	THERMOMETER W/THERMOWELL.	ตัว	4.00	950.00	3,800.00	500.00	2,000.00	5,800.00	
	ACESSORIES	เหมา	1.00	100,000.00	100,000.00	50,000.00	50,000.00	150,000.00	
	รวมราคางานระบบท่อและอุปกรณ์				**1,439,278.65**		**415,444.58**	**1,854,723.23**	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบปรับอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.4	**งานระบบท่อลม**								
	GALVANIZE STEEL SHEET FOR AIR								
	CONDITIONING								
	- เบอร์ 26	ตร.ฟ.	6,750.00	20.00	135,000.00	35.00	236,250.00	371,250.00	
	- เบอร์ 24	ตร.ฟ.	20,250.00	25.00	506,250.00	35.00	708,750.00	1,215,000.00	
	GALVANIZE STEEL SHEET FOR EXHAUST								
	- เบอร์ 26	ตร.ฟ.	3,375.00	20.00	67,500.00	35.00	118,125.00	185,625.00	
	- เบอร์ 24	ตร.ฟ.	4,050.00	25.00	101,250.00	35.00	141,750.00	243,000.00	
	- เบอร์ 22	ตร.ฟ.	4,050.00	35.00	141,750.00	35.00	141,750.00	283,500.00	
	ฉนวนหุ้มท่อลม ชนิด CLOSED CELL หนา 1 นิ้ว	ตร.ฟ.	38,475.00	55.00	2,116,125.00	10.00	384,750.00	2,500,875.00	
	AIR CHAMBER	เหมา	1.00	150,000.00	150,000.00	60,000.00	60,000.00	210,000.00	
	ACCESSORIES	เหมา	1.00	50,000.00	50,000.00	20,000.00	20,000.00	70,000.00	
	SUPPORT & HANGER	เหมา	1.00	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	รวมราคางานระบบท่อลม				3,297,875.00		1,831,375.00	5,129,250.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบปรับอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.5	**งานหัวจ่ายลมและตะแกรงลม**								
	หัวจ่ายลมแบบสี่เหลี่ยม (SCD W/VD)								
	- ขนาด 18"x18"	EA	12.00	910.00	10,920.00	130.00	1,560.00	12,480.00	
	- ขนาด 16"x16"	EA	6.00	818.00	4,908.00	130.00	780.00	5,688.00	
	- ขนาด 14"x14"	EA	26.00	617.00	16,042.00	130.00	3,380.00	19,422.00	
	- ขนาด 12"x12"	EA	7.00	482.00	3,374.00	130.00	910.00	4,284.00	
	- ขนาด 10"x10"	EA	3.00	373.00	1,119.00	130.00	390.00	1,509.00	
	หน้ากากลมกลับ (RAG&TAG)								
	- ขนาด 80"x48"	EA	2.00	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
	- ขนาด 48"x24"	EA	14.00	2,500.00	35,000.00	750.00	10,500.00	45,500.00	
	- ขนาด 14"x14"	EA	23.00	617.00	14,191.00	130.00	2,990.00	17,181.00	
	หน้ากากดูดลมทิ้ง(EAG./WD.)								
	- ขนาด 6"x6"	EA	1.00	250.00	250.00	200.00	200.00	450.00	
	- ขนาด 8"x8"	EA	3.00	265.00	795.00	200.00	600.00	1,395.00	
	- ขนาด 10"x10"	EA	1.00	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	
	- ขนาด 40"x20"	EA	1.00	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	หน้ากากปล่อยลมทิ้ง (EAL W/ISC)								
	- ขนาด 50"x24"	EA	1.00	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	หน้ากากเติมลมบริสุทธิ์ (FAL W/ISC)								
	- ขนาด 84"x27"	EA	1.00	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	ACCESSORIES	LOT	1.00	80,000.00	80,000.00	50,000.00	50,000.00	130,000.00	
	รวมราคางานหัวจ่ายลมและตะแกรงลม				189,449.00		78,710.00	268,159.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานระบบปรับอากาศ

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.6	**งานระบบไฟฟ้า**								
	CABLE(IEC01,THW)								
	-6.0 SQ.MM	เมตร	91.00	20.00	1,820.00	8.00	728.00	2,548.00	
	-2.5 SQ.MM	เมตร	624.00	9.00	5,616.00	6.00	3,744.00	9,360.00	
	-ACCESSORIES	LOT	1.00	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
	CONDUIT(EMT.)								
	-DIA.1"	เมตร	97.50	53.00	5,167.50	25.00	2,437.50	7,605.00	
	-DIA.1/2"	เมตร	637.00	26.00	16,562.00	20.00	12,740.00	29,302.00	
	-ACCESSORIES	LOT	1.00	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00	4,290.00	
	SAFETY SWITCH								
	-3P 16A	SET	4.00	13,500.00	54,000.00	250.00	1,000.00	55,000.00	
	-3P 63A	SET	1.00	17,300.00	17,300.00	250.00	250.00	17,550.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				104,865.50		22,219.50	127,085.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
A	**หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว**								
1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	รวม	1.00		4,285,399.80		106,114.41	4,391,514.21	
	รวมราคาหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				4,285,399.80		106,114.41	4,391,514.21	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงงานการพยาบาลตรวจโรคอายุรกรรม ๓ ชั้นใต้ดิน อาคารดุลโสภาคย์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หมวด : หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว

สถานที่ก่อสร้าง : ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี งานปรับปรุงอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	**งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว**								
	- F1	ชุด	14.00	82,225.00	1,151,150.00	-	-	1,151,150.00	
	- F2	ชุด	2.00	62,400.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	- F3	ชุด	1.00	167,700.00	129,000.00	-	-	129,000.00	
	- F4	ชุด	1.00	120,120.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
	- F5	ชุด	1.00	120,120.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
	- F6	ชุด	1.00	68,250.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	- F7	ชุด	1.00	182,260.00	140,200.00	-	-	140,200.00	
	- F8	ชุด	1.00	248,690.00	191,300.00	-	-	191,300.00	
	- F9	ชุด	1.00	210,080.00	161,600.00	-	-	161,600.00	
	- F10	ชุด	1.00	193,700.00	149,000.00	-	-	149,000.00	
	- L1	ชุด	34.00	11,310.00	295,800.00	-	-	295,800.00	
	- L2	ชุด	11.00	8,710.00	73,700.00	-	-	73,700.00	
	- L3	ชุด	1.00	8,710.00	6,700.00	-	-	6,700.00	
	- L4	ชุด	12.00	11,492.00	106,080.00	-	-	106,080.00	
	- L5	ชุด	18.00	11,700.00	162,000.00	-	-	162,000.00	
	- L6	ชุด	28.00	5,980.00	128,800.00	-	-	128,800.00	
	- L7	ชุด	18.00	6,435.00	89,100.00	-	-	89,100.00	
	- L8	ชุด	25.00	25,350.00	487,500.00	-	-	487,500.00	
	- L9	ชุด	8.00	6,435.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
	- L10	ชุด	8.00	6,435.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
	- L11	ชุด	16.00	8,580.00	105,600.00	-	-	105,600.00	
	- L12	ชุด	1.00	236,340.00	181,800.00	-	-	181,800.00	
	- L13	ชุด	1.00	49,920.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
	- L14	ชุด	8.00	1,976.00	12,160.00	-	-	12,160.00	
	- L15	ชุด	1.00	15,340.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
	- L16	ชุด	1.00	20,020.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
	- งานม่าน	ม.	117.90	3,000.00	235,809.80	900.00	106,114.41	341,924.21	
	รวมราคางานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				**4,285,399.80**		**106,114.41**	**4,391,514.21**	