

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง โครงการออกแบบปรับปรุงงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ-บริเวณกรรมสิทธิ์ ๓.๒ และงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุบริเวณกรรมสิทธิ์ จำนวน ๓ งาน
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
 หน่วยงานโครงการ คณะกรรมการกำกับดูแลการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 หน่วยงานราชการ หน่วยงานราชการ/ สังกัดกรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา
 งบประมาณรายจ่ายประจำปี เดือน พ.ศ.
 งบประมาณรายจ่ายประจำปี รายการที่

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวน	รวม	รวม	รวม	รวม
3	หมวดงานวิศวกรรมระบบสุขภาพป้องกันและดับเพลิง								
3.1	ระบบน้ำประปา	กม	9,117.00	4,550.00	13,667.00				
3.2	ระบบท่อน้ำใต้ดิน, ท่อน้ำทิ้ง (S.W./KW)	กม	38,654.00	11,880.00	50,534.00				
3.3	ระบบท่ออากาศ (V)	กม	4,652.00	2,680.00	7,332.00				
3.4	งานร้อยงานระบบ, ซ่อมแซม และอื่น ๆ	กม	3,000.00	5,000.00	8,000.00				
3.5	ระบบดับเพลิง	กม	102,220.20	38,140.00	140,360.20				

[Handwritten Signature]
 [Stamp]
 SN

ประมาณราคาเพื่อสร้าง โครงการออกแบบปรับปรุงงานการพยาบาลผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรมสถานี ๑,๒ และงานการพยาบาลผู้ป่วยสูติ-นรีเวชกรรมพิเศษ จำนวน ๑ งาน
 สถานที่อยู่สร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

แบบ ปรี-4

รหัส	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม
3.1	ระบบน้ำประปา									
3.1.1	ท่อ P.P.R (80) (SDR 11)									
	DIA 1 1/2"	M								
	DIA 1"	M	67.00	804.00	30.00	360.00	1,164.00			
	DIA 3/4"	M	42.00	420.00	30.00	300.00	720.00			
	DIA 1/2"	M	32.00	1,504.00	30.00	1,410.00	2,914.00			
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	LOT	1,400.00	1,400.00	420.00	420.00	1,820.00			
	เหล็กยึดท่อ	LOT	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00			
	ท่อเชื่อม ทำตามสเปก ท่อใส่กำลังยึดท่อ	LOT	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00			
3.1.2	ท่อ P.P.R (80) (SDR 6) FIBER									
	DIA 1/2"	M	65.00	975.00	30.00	450.00	1,425.00			
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	LOT	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00			
	เหล็กยึดท่อ	LOT	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00			
	ท่อเชื่อม ทำตามสเปก ท่อใส่กำลังยึดท่อ	LOT	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00			
3.1.3	GATE VALVE									
	DIA 1 1/2"	EA								
	DIA 1"	EA	245.00	490.00	200.00	400.00	890.00			
	DIA 1/2"	EA	259.00	1,554.00	100.00	600.00	2,154.00			
3.1.4	FAUCET OR HOSE BIBB, ANGLE STOP VALVE (FAU, HB, ASV)									
	DIA 1/2"	EA	135.00	270.00	50.00	100.00	370.00			



งบประมาณราคาต่อตารางเมตร โครงการออกแบบปรับปรุงระบบการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินกรณีสถานี ๓.๒ และงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินพิเศษ จำนวน ๑ งาน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 งบประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคาอาคาร
 แบบเลขที่
 งบประมาณราคาต่อหน่วยที่
 เดือน
 พ.ศ.
 รายการเลขที่
 ฉบับที่ 15.4

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อตารางเมตร	รวม
3.15	รายการอื่น ๆ						
3.2	ระบบแปลนโถงพัก, พบน้ำิ่ง (S.W.KW)						
3.21	ท่อ PP CLASS B						
	DIA 4"	11	M	395.00	4,345.00	120.00	1,320.00
	DIA 3"	36	M	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00
	DIA 2"	23	M	127.00	2,921.00	40.00	920.00
	ข้อต่อ กุญแจมือ	1	LOT	6,700.00	6,700.00	2,010.00	2,010.00
	เหล็กยึดท่อ	1	LOT	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว	1	LOT	1,700.00	1,700.00	510.00	510.00
3.22	FLOOR DRAIN AND P-TRAP						
	DIA 2"	4	EA	575.00	2,300.00	200.00	800.00
3.23	FLOOR CLEAN OUT						
	DIA 4"	2	EA	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00
	DIA 3"	6	EA	1,000.00	6,000.00	300.00	1,800.00
3.24	รายการอื่น ๆ						



 Dr. NSE
 W
 SN

ประมาณราคาต่อสร้าง โครงการออกแบบปรับปรุงงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินกรณีภัยพิบัติ
 สถานที่ย่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ประมาณราคามือวันที่ เดือน พ.ศ.
 ราคากลางเลขที่

แบบ ป/ร.4

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม
3.3	รวมท่ออากาศ (M)										
3.3.1	ท่อ PVC 13.5										
	DIA. 2"	M	13	56.00	728.00	40.00	520.00	1,248.00			
	DIA. 1 1/2"	M	52	37.00	1,924.00	30.00	1,560.00	3,484.00			
	ข้อต่อ ขุนกรรพือ	LOT	1	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00			
	เหล็กยึด	LOT	1	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00			
	ท่อนอน ที่ความยาวขนาด ท่อที่ 3 สูงสุดกรณีท่อ	LOT	1	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00			
3.3.2	รายการอื่น ๆ										
3.4	งานติดตั้งงานระบบ, อุปกรณ์ และอื่น ๆ	LOT	1	3,000.00	3,000.00	5,000.00	5,000.00	8,000.00			
3.5	ระบบดับเพลิง										
3.5.1	ท่อปาด้านเพลิง										
3.5.1.1	หัวพ่นน้ำ SCH 40 ชนิดตรงขึ้น										
	DIA. 6"	M	5	702.00	3,510.00	500.00	2,500.00	6,010.00			
	DIA. 4"	M	8	399.60	3,196.80	280.00	2,240.00	5,436.80			
	DIA. 3"	M	9	280.80	2,527.20	200.00	1,800.00	4,327.20			
	DIA. 2 1/2"	M	5	214.20	1,071.00	150.00	750.00	1,821.00			
	DIA. 2"	M	68	135.00	9,180.00	95.00	6,460.00	15,640.00			
	DIA. 1 1/2"	M	39	100.80	3,931.20	70.00	2,730.00	6,661.20			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

งบประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการรื้อถอนแบบปรับปรุงงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ-บริเวณกรรมสิทธิ์ ๓/๒ และงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ-บริเวณกรรมสิทธิ์ จำนวน ๑ งาน
 งบปี ๒๕๖๔
 สถานที่ยกก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 งบกลางที่ รายการเลขที่
 งบประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 งบประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DIA. 1 1/4"	21	M	90.00	1,890.00	60.00	1,260.00		3,150.00
	DIA. 1"	134	M	65.00	8,710.00	45.00	6,030.00		14,740.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	LOT	13,700.00	13,700.00	4,110.00	4,110.00		17,810.00
	เหล็กยึดท่อ	1	LOT	6,900.00	6,900.00	2,070.00	2,070.00		8,970.00
	ทดสอบ ท้าความสะอาด ท้าสี ท้าสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00		4,550.00
	ท้าวท่อค้ำหลัง	1	LOT	10,300.00	10,300.00	3,090.00	3,090.00		13,390.00
3.5.1.2	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ) รวมราคาติดตั้งที่ 3.5.1				68,416.20		34,090.00		102,506.20
3.5.2	วาล์วนิรภัยรณั่บรณั่บรณั่บ								
3.5.2.1	BUTTERFLY VALVE W/SUPERVISORY SWITCH								
	DIA. 6"	1	EA	18,000.00	18,000.00	1,200.00	1,200.00		19,200.00
3.5.2.2	GATE VALVE								
	DIA. 1"	2	EA	832.00	1,664.00	200.00	400.00		2,064.00
3.5.2.3	FLOW SWITCH DIA. 6"	1	EA	8,320.00	8,320.00	1,200.00	1,200.00		9,520.00
3.5.2.4	SIGHT GLASS & COUPLING W/ORIFICE PLATE	1	EA	920.00	920.00	200.00	200.00		1,120.00
3.5.2.5	SPRINKLER HEAD								
	PENDANT TYPE	14	SET	350.00	4,900.00	75.00	1,050.00		5,950.00
3.5.2.6	รายการอื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ) รวมราคาติดตั้งที่ 3.5.2				33,804.00		4,050.00		37,854.00







ประมาณราคาต่อห้องสร้าง โครงการอพยพแบบปรับปรุงงานอาคารพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินกรมสาธารณสุข ๑.๒ และงานอาคารพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินกรมพิเศษ จำนวน ๑ งาน

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเบื้องต้นที่ เดือน

วันที่

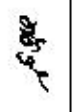
แบบ ปร.4

4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
4.1	BRANCH CIRCUIT BREAKER	5721	540.00		130.00		670.00		
4.2	LIGHTING FIXTURE	5721	175,184.00		17,760.00		192,944.00		
4.3	CONDUIT	5721	86,700.00		50,880.00		137,580.00		
4.4	CABLE AND WIRE	5721	67,700.00		65,390.00		133,090.00		
4.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT	5721	26,100.00		15,680.00		41,780.00		
4.6	การสำรองพลังงาน, ฟิล์มฉาย และอื่น ๆ	5721	14,800.00			3,700.00		18,500.00	

[Handwritten signature]
 EE DT NSH

งบประมาณราคาทำก่อสร้าง โครงการออกแบบปรับปรุงงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุ-และเวชกรรมสาขานิติเวช จำนวน ๑ งาน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
 งบประมาณการโดย คณะกรรมการที่มอบหมายจาก
 งบประมาณราคาโดยวันที่ เดือน พ.ศ.
 งบเลขที่ รายการเลขที่

4.1 BRANCH CIRCUIT BREAKER										
- 20 AT. 1P.		1	SET	220.00	220.00	50.00	50.00			270.00
. 16 AT. 3P.		1	SET	220.00	220.00	50.00	50.00			270.00
ACCESSORIES		1	LOT	100.00	100.00	30.00	30.00			130.00
THE OTHER										
รวมราคาตัดที่ 4.1					540.00		130.00			670.00
4.2 LIGHTING FIXTURE										
TYPE "ECR1"		26	SET	1,720.00	44,720.00	150.00	3,900.00			48,620.00
TYPE "ECR2"		4	SET	1,472.00	5,888.00	135.00	540.00			6,428.00
TYPE "ECR3"		4	SET	2,960.00	11,840.00	170.00	680.00			12,520.00
TYPE "ECR4"		3	SET	2,184.00	6,552.00	200.00	600.00			7,152.00
TYPE "ECR5"		2	SET	1,472.00	2,944.00	150.00	300.00			3,244.00
TYPE "ECR6"		4	SET	1,696.00	6,784.00	150.00	600.00			7,384.00
TYPE "ECS1"		1	SET	552.00	552.00	115.00	115.00			667.00
TYPE "EDR1"		48	SET	1,216.00	58,368.00	115.00	5,520.00			63,888.00
TYPE "EDR2"		12	SET	1,376.00	16,512.00	115.00	1,380.00			17,892.00
TYPE "EDR3"		6	SET	624.00	3,744.00	115.00	690.00			4,434.00
TYPE "EDR4"		3	SET	720.00	2,160.00	115.00	345.00			2,505.00
TYPE "EDS1"		2	SET	480.00	960.00	115.00	230.00			1,190.00
TYPE "EMS1"		2	SET	2,880.00	5,760.00	170.00	340.00			6,100.00
ACCESSORIES		1	LOT	8,400.00	8,400.00	2520.00	2,520.00			10,920.00



ประมาณราคาอาคารสร้าง โครงสร้างคอนกรีตแบบปรีตริงงานการพหุบาทอู่ยงสุวิจิตรกรรมตัญญู ๑.๒ และงานการพหุบาทอู่ยงสุวิจิตรกรรมพิเศษ จำนวน ๑ งาน
 สถานที่ก่อสร้าง โรงงานอาหารแปรรูปอาหารสัตว์อู่ยงสุวิจิตรกรรมตัญญู
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 งบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ ๒๕๖๓
 งบลงทุน รายการโดย
 ประมาณการตามเนื้อวันที่ เดือน พ.ศ.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
THE OTHER									
รวมราคาต่อพื้นที่ 4.2				175,184.00		17,760.00		192,944.00	
4.3 CONDUIT									
IMC, DIA. 3/4"	M	330	70.00	23,100.00	28.00	9,240.00		32,340.00	
IMC, DIA. 1/2"	M	780	50.00	39,000.00	26.00	20,280.00		59,280.00	
EMT, DIA. 3/4"	M	260	30.00	7,800.00	24.00	6,240.00		14,040.00	
EMT, DIA. 1/2"	M	630	20.00	12,600.00	22.00	13,860.00		26,460.00	
ACCESSORIES	LOT	1	4,200.00	4,200.00	1,260.00	1,260.00		5,460.00	
THE OTHER									
รวมราคาต่อพื้นที่ 4.3				86,700.00		50,880.00		137,580.00	
4.4 CABLE AND WIRE									
IEC01 # 6 SQ.MM.	M	-							
IEC01 # 4 SQ.MM.	M	3,500	10.00	35,000.00	10.00	35,000.00		70,000.00	
IEC01 # 2.5 SQ.MM.	M	4,200	7.00	29,400.00	7.00	29,400.00		58,800.00	
ACCESSORIES	LOT	1	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00		4,290.00	
THE OTHER									
รวมราคาต่อพื้นที่ 4.4				67,700.00		65,390.00		133,090.00	
4.5 SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT									
SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	SET	66	50.00	3,300.00	80.00	5,280.00		8,580.00	
TWO WAY SWITCH WITH COVER	SET	16	80.00	1,280.00	85.00	1,360.00		2,640.00	
SIMPLEX RECEPTACLE WITH COVER	SET	1	120.00	120.00	90.00	90.00		210.00	

[Handwritten signatures and initials]

งบประมาณราคาต่ำกว่าก่อสร้าง โครงการออกแบบปรับปรุงงานการพยาบาลผู้ป่วยระยะสุดท้ายที่มีรายการรวมสัญญา ๑.๒ และงานการพยาบาลผู้ป่วยระยะสุดท้ายในบริเวณกรรมสิทธิ์พิเศษ จำนวน ๑ งาน
 งบปี ๒๕๖๔
 สถานะก่อสร้าง งบประมาณการรวมค่าติดตั้งและค่าขนส่ง
 งบประมาณการโดย คณะกรรมการกำกับงานกลาง
 หมายเหตุ
 งบประมาณรวมจำนวนที่ เดือน พ.ศ.
 ราคากลางอยู่ที่

	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER (WHITE)	45	SET	160.00	7,200.00	90.00	4,050.00	11,250.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER (RED)	19	SET	250.00	4,750.00	90.00	1,710.00	6,460.00	
	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER (RED) ติดถาวร	11	SET	300.00	3,300.00	90.00	990.00	4,290.00	
	JUNCTION BOX	19	SET	50.00	950.00	70.00	1,330.00	2,280.00	
	LED, EXIT SIGN LIGHT 10 W. WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	1	SET	1,900.00	1,900.00	240.00	240.00	2,140.00	
	EMERGENCY LIGHT 2x9W(LED LAMP) WITH BATTERY AND CHARGER UNIT	1	SET	2,000.00	2,000.00	240.00	240.00	2,240.00	
	ACCESSORIES	1	LOT	1,300.00	1,300.00	390.00	390.00	1,690.00	
	THE OTHER								
	รวมราคาทำบัญชี 4.5				26,100.00		15,680.00	41,780.00	
4.6	งานติดตั้งระบบ, ช่องแคบ และอื่น ๆ	1	LOT	14,800.00	14,800.00	3,700.00	3,700.00	18,500.00	
	รวมราคาทำบัญชี 4.6				14,800.00		3,700.00	18,500.00	



 W
 M

