

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง (ราคา ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2568)

โครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชจลนศาสตร์คลินิก จำนวน 1 งาน

แบบปร.4 แผ่นที่ 1/8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุค่า
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	แรงงาน
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง-สถาปัตยกรรม							
1.1	งานฐานราก							
	- ปรับพื้นที่	1.00	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมดิน	7.00	ลบ.ม.			168.00	1,176.00	1,176.00
	- ทราขยหยาบ	0.50	ลบ.ม.	510.00	255.00	104.00	52.00	307.00
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	2,460.00	1,230.00	426.00	213.00	1,443.00
	- งานเข็ม ไมโครไพล์ I 0.26x 0.26 Safe Load > 30T/Pile	8.00	ต้น	14,500.00	116,000.00	2,500.00	20,000.00	136,000.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	2.50	ลบ.ม.	2,507.00	6,267.50	327.00	817.50	7,085.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	316.00	กก.	20.45	6,462.20	3.60	1,137.60	7,599.80
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม	32.00	กก.	20.35	651.20	4.40	140.80	792.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม	24.00	กก.	21.10	506.40	4.40	105.60	612.00
	- ไม้แบบ	23.50	ตร.ม.	400.00	9,400.00	139.00	3,266.50	12,666.50
	- ตะปู	5.00	กก.	47.67	238.35			238.35
	- ลวดผูกเหล็ก	1.50	กก.	25.98	38.97			38.97
	รวมรายการที่ 1.1				141,049.62		41,909.00	182,958.62
1.2	งาน คาน-พื้น ชั้น 1							
	คานคอดิน							
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	7.00	ลบ.ม.	2,507.00	17,549.00	327.00	2,289.00	19,838.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	1,320.00	กก.	20.45	26,994.00	3.60	4,752.00	31,746.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม	165.00	กก.	21.10	3,481.50	4.40	726.00	4,207.50
	- ไม้แบบ	90.00	ตร.ม.	400.00	36,000.00	139.00	12,510.00	48,510.00
	- ตะปู	22.50	กก.	47.67	1,072.58			1,072.58
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	25.98	129.90			129.90
	พื้น S1 (หนา 12.5 cm.)							
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	6.00	ลบ.ม.	2,507.00	15,042.00	327.00	1,962.00	17,004.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม	480.00	กก.	20.35	9,768.00	4.40	2,112.00	11,880.00
	- ไม้แบบ	45.00	ตร.ม.	400.00	18,000.00	139.00	6,255.00	24,255.00
	- ตะปู	12.00	กก.	47.67	572.04			572.04
	- ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	25.98	363.72			363.72
	- ขัดหยาบผิวพื้น	45.00	ตร.ม.			30.00	1,350.00	1,350.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง (ราคา ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2568)

โครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชจลนศาสตร์คลินิก จำนวน 1 งาน

แบบปร.4 แผ่นที่ 2/8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุค่า
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	แรงงาน
	พื้น PS							
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	40.00	ตร.ม.	248.00	9,920.00	25.00	1,000.00	10,920.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ชม (รูปลูกบาศก์)	2.00	ลบ.ม.	2,434.20	4,868.40	327.00	654.00	5,522.40
	- เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	40.00	ตร.ม.	32.00	1,280.00	5.00	200.00	1,480.00
	งานเหล็ก							
	- เหล็ก H-Beam ขนาด 200 x 200 x 8 x 12 มม (299.00 กก./ท่อน)	1,320.00	กก.	30.50	40,260.00	12.00	15,840.00	56,100.00
	- PLATE 300x300x10 mm	8.00	ชุด	400.00	3,200.00	150.00	1,200.00	4,400.00
	- 4-J Bolt M19 ยาว 30 ซม.	8.00	ชุด	155.00	1,240.00			1,240.00
	- งานงานทาสีโลหะเหล็ก ชนิด Alkyd Enamel	32.00	ตร.ม.	62.00	1,984.00	35.00	1,120.00	3,104.00
	รวมรายการที่ 1.2				191,725.14		51,970.00	243,695.14
1.3	งาน คาน-พื้น ชั้น 2							
	พื้น S1 (หนา 12.5 cm.)							
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	3.50	ลบ.ม.	2,507.00	8,774.50	327.00	1,144.50	9,919.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม	267.00	กก.	19.70	5,259.90	4.40	1,174.80	6,434.70
	- ไม้แบบ	25.00	ตร.ม.	400.00	10,000.00	139.00	3,475.00	13,475.00
	- ตะปู	6.50	กก.	45.79	297.64			297.64
	- ลวดผูกเหล็ก	7.50	กก.	28.00	210.00			210.00
	- ขัดหยาบผิวพื้น	25.00	ตร.ม.			30.00	750.00	750.00
	พื้น PS1							0.00
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	40.00	ตร.ม.	248.00	9,920.00	25.00	1,000.00	10,920.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ชม (รูปลูกบาศก์)	2.00	ลบ.ม.	2,434.20	4,868.40	327.00	654.00	5,522.40
	- เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	40.00	ตร.ม.	32.00	1,280.00	5.00	200.00	1,480.00
	งานเหล็ก							
	- เหล็ก H-Beam ขนาด 200 x 200 x 8 x 12 มม (299.00 กก./ท่อน)	2,250.00	กก.	30.46	68,535.00	12.00	27,000.00	95,535.00
	- เหล็ก I-Beam ขนาด 200 x 100 x 7 x 10 มม. (156.00 กก./ท่อน)	1,350.00	กก.	31.50	42,525.00	12.00	16,200.00	58,725.00
	- งานงานทาสีโลหะเหล็ก ชนิด Alkyd Enamel	88.00	ตร.ม.	62.00	5,456.00	35.00	3,080.00	8,536.00
	รวมรายการที่ 1.3				157,126.44		54,678.30	211,804.74
1.4	งาน คานหลังคา-โครงหลังคา							
	- เหล็ก H-Beam ขนาด 200 x 200 x 8 x 12 มม (299.00 กก./ท่อน)	1,200.00	กก.	30.46	36,552.00	12.00	14,400.00	50,952.00
	- เหล็ก I-Beam ขนาด 200 x 100 x 7 x 10 มม. (156.00 กก./ท่อน)	480.00	กก.	31.50	15,120.00	12.00	5,760.00	20,880.00
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (มอก.)	10.50	ท่อน	495.00	5,197.50	170.00	1,785.00	6,982.50

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง (ราคา ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2568)

โครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชจลนศาสตร์พรีคลินิก จำนวน 1 งาน

แบบปร.4 แผ่นที่ 3/8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุค่า
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	แรงงาน
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.3 มม. (JIS)	7.00	ท่อน	762.00	5,334.00	308.00	2,156.00	7,490.00
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 2.0 มม.(มอก.)	3.50	ท่อน	1,413.00	4,945.50	571.00	1,998.50	6,944.00
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	1.00	ท่อน	1,330.00	1,330.00	538.00	538.00	1,868.00
	- งานทาสีโลหะเหล็ก ชนิด Alkyd Enamel	73.00	ตร.ม.	63.00	4,599.00	35.00	2,555.00	7,154.00
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	40.00	ตร.ม.	490.00	19,600.00	80.00	3,200.00	22,800.00
	- เจริงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว + ทับเจริญชาย	30.00	ม.	233.00	6,990.00	94.00	2,820.00	9,810.00
	- ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 ซม	18.00	ม.	330.00	5,940.00	50.00	900.00	6,840.00
	- Floor drain (ขนาด 2 นิ้ว) ระบายน้ำในราง	4.00	ตร.ม.	250.00	1,000.00	150.00	600.00	1,600.00
	- ท่อรับน้ำฝน ขนาด 3 นิ้ว	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	150.00	4,800.00	12,800.00
	- รางน้ำ สังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 6 นิ้ว	10.00	ม.	500.00	5,000.00	25.00	250.00	5,250.00
	รวมรายการที่ 1.4				119,608.00		41,762.50	161,370.50
1.5	งานสถาปัตยกรรม							
	งานผนังและฝ้าเพดาน							
	- แผ่นผนัง SANDEICH PANEL หนา 2" (วัสดุ PS.)	166	ตรม.	980.00	162,680.00	210.00	34,860.00	197,540.00
	- แผ่นฝ้าเพดาน SANDEICH PANEL หนา 2" (วัสดุ PS.)	80	ตรม.	980.00	78,400.00	210.00	16,800.00	95,200.00
	- ประตูบานสวิงเดี่ยว SIZE 1,000 x 2,000 mm.	8	ชุด	24,500.00	196,000.00	2,500.00	20,000.00	216,000.00
	- ช่องแสงติดตาย SIZE 1,000 x 900 mm. (CLEAR GLASS 6 MM.)	2	ชุด	8,500.00	17,000.00	650.00	1,300.00	18,300.00
	- ช่องแสงติดตาย SIZE 1,200 x 900 mm. (CLEAR GLASS 6 MM.)	2	ชุด	10,500.00	21,000.00	650.00	1,300.00	22,300.00
	- ช่องแสงติดตาย SIZE 1,500 x 900 mm. (CLEAR GLASS 6 MM.)	5	ชุด	12,500.00	62,500.00	650.00	3,250.00	65,750.00
	- งานเดินระบบท่อน้ำเสียของเครื่องปรับอากาศ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00
	- อลูมิเนียมประกอบงานแผ่น SANWICH PANEL	156	ตรม.	420.00	65,520.00	120.00	18,720.00	84,240.00
	- อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง & อุปกรณ์แขวนฝ้าเพดาน	1	งาน	17,000.00	17,000.00	4,250.00	4,250.00	21,250.00
	งานพื้น (FLOOR)							
	- พื้นแบบ PU ลงชั้นกันความชื้น (PU SEFLIVELING)หนา 3 MM.	80	ตรม.	980.00	78,400.00	210.00	16,800.00	95,200.00
	- ใ้กึ่งมาตรฐานเก็บขอบมอร์ตาร์ (STANDARD CURVE 10 cm.)รอบพื้นที่	145	เมตร	420.00	60,900.00	150.00	21,750.00	82,650.00
	รวมรายการที่ 1.5				761,400.00		139,530.00	900,930.00
1.6	งานบันได							
	- แม่บันได : เหล็ก I-Beam ขนาด 200 x 100 x 7 x 10 มม.	546	กก.	31.50	17,199.00	12	6,552.00	23,751.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง (ราคา ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2568)

โครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชจนศาสตร์พรีคลินิก จำนวน 1 งาน

แบบปร.4 แผ่นที่ 4/8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุค่า
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	แรงงาน
	- ลูกตั้ง,ลูกนอน บันได เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	9	ท่อน	667.00	6,003.00	230	2,070.00	8,073.00
	- เสราวกันตก ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	8		495.00	3,960.00	170	1,360.00	5,320.00
	- ราวกั้นตก ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (มอก.)	5	ท่อน	362.00	1,810.00	146	730.00	2,540.00
	- แผ่นพื้นบันได (Checker Plate 3.2 mm)	8	ตร.ม.	1,007.00	8,056.00	243.00	1,944.00	10,000.00
	- แผ่นส്മาร์ทบอร์ด หนา 20 มม.	13	ตร.ม.	550.00	7,150.00	120.00	1,560.00	8,710.00
	- งานงานทาสีโลหะเหล็ก ชนิด Alkyd Enamel	29.50	ตร.ม.	58.00	1,711.00	35.00	1,032.50	2,743.50
	รวมรายการที่ 1.6				45,889.00		15,248.50	61,137.50
1.7	งานระบบน้ำดื่มเสีย							
	- สำหรับท่อน้ำดื่มท่อPVC 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	44.51	445.10	20.00	200.00	645.10
	- ข้อต่อตรงขนาด 1/2 นิ้ว	10.00	ตัว	2.27	22.70			22.70
	- ข้องอ 90° 1/2 นิ้ว	40.00	ตัว	3.06	122.40			122.40
	- บอลวาล์วทองเหลือง 1/2 นิ้ว	4.00	ตัว	120.00	480.00			480.00
	- สำหรับท่อน้ำดื่ม ท่อPVC 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	12.00	ท่อน	128.04	1,536.48	20.00	240.00	1,776.48
	- ข้อต่อตรงขนาด 1 1/2 นิ้ว	10.00	ตัว	5.32	53.20			53.20
	- กาวทาท่อ	1.00	งาน	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00
	- เทปพันเกลียว	1.00	งาน	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00
	รวมรายการที่ 1.6				3,059.88		640.00	3,699.88
	รวม งานวิศวกรรมโครงสร้าง - สถาปัตยกรรม				1,419,858.07		345,738.30	1,765,596.37
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร							
2.1	แผงสวิตซ์ไฟฟ้า							
	- Main Circuit Breaker 100A 3P (ใส่ตู้ MDB ของหน่วยงาน)	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	1,000.00	1,000.00	19,500.00
	- Panel Board 24 CKT 50AF 3P	2.00	ชุด	14,900.00	29,800.00	1,650.00	3,300.00	33,100.00
	- Main Circuit Breaker 50AT/100AF 3P 15 kA	2.00	ชุด	5,290.00	10,580.00	250.00	500.00	11,080.00
	- MCB 20AT 1P 6 kA	28.00	ชุด	259.00	7,252.00	100.00	2,800.00	10,052.00
	- MCB 16AT 1P 6 kA	12.00	ชุด	259.00	3,108.00	100.00	1,200.00	4,308.00
	- IEC01 - 16 Sq.mm.	550.00	เมตร	60.43	33,236.50	20.00	11,000.00	44,236.50
	- IEC01 - 6 Sq.mm.	210.00	เมตร	22.35	4,693.50	12.00	2,520.00	7,213.50
	- EMT Dia. 1 1/4 "	210.00	เมตร	129.50	27,195.00	38.00	7,980.00	35,175.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง (ราคา ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2568)

โครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชจลนศาสตร์พรีคลินิก จำนวน 1 งาน

แบบปร.4 แผนที่ 5/8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุค่า
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	แรงงาน
	- Hanger and Support	1.00	งาน	31,800.00	31,800.00	10,020.00	10,020.00	41,820.00
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	12,720.00	12,720.00	4,008.00	4,008.00	16,728.00
	รวมรายการที่ 2.1				178,885.00		44,328.00	223,213.00
2.2	โคมไฟ-สวิทซ์ไฟฟ้า และ เติร์ปไฟฟ้า							
	- โคม LED-Clean room 60 W 600x1200 mm	4.00	ชุด	4,250.00	17,000.00	250.00	1,000.00	18,000.00
	- โคม LED-Clean room 45 W 300x1200 mm	18.00	ชุด	2,950.00	53,100.00	250.00	4,500.00	57,600.00
	- โคม LED-Clean room 20 W 300x600 mm	5.00	ชุด	1,950.00	9,750.00	250.00	1,250.00	11,000.00
	- โคมไฟติดผนังภายนอก	6.00	ชุด	850.00	5,100.00	250.00	1,500.00	6,600.00
	- Exit Sign	6.00	ชุด	1,850.00	11,100.00	300.00	1,800.00	12,900.00
	- Emergency Light 2x9 W. Back-up time 4 hrs.	7.00	ชุด	2,890.00	20,230.00	300.00	2,100.00	22,330.00
	- สวิทซ์ไฟ1-GANG 16A.-250VAC SINGE POLE SW.	7.00	ชุด	105.00	735.00	150.00	1,050.00	1,785.00
	- สวิทซ์กันน้ำ Water Proof Switch สำหรับภายนอกอาคาร	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00
	- IEC01 - 2.5 Sq.mm.	730.00	ม.	9.00	6,570.00	7.00	5,110.00	11,680.00
	- IEC01 - 4 Sq.mm.	600.00	ม.	13.58	8,148.00	10.00	6,000.00	14,148.00
	- ท่อร้อยสาย Dia. 1/2" EMT.	200.00	ม.	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00
	- Hanger and Support	1.00	งาน	1,885.00	1,885.00	1,116.50	1,116.50	3,001.50
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	1,834.00	1,834.00	1,358.00	1,358.00	3,192.00
	- เติร์ป DUPLEX RECEPTACLE OUTLET (WALL) 16A.250VAC.	21.00	ชุด	225.00	4,725.00	105.00	2,205.00	6,930.00
	- เติร์ป SINGLE RECEPTACLE OUTLET (WALL) 16A.250VAC.	17.00	ชุด	205.00	3,485.00	105.00	1,785.00	5,270.00
	- ท่อร้อยสาย Dia. 1/2" EMT.	260.00	ม.	31.03	8,067.80	22.00	5,720.00	13,787.80
	- Hanger and Support	1.00	งาน	3,380.00	3,380.00	2,860.00	2,860.00	6,240.00
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	3,704.00	3,704.00	2,848.00	2,848.00	6,552.00
	รวมรายการที่ 2.2				166,319.80		47,102.50	213,422.30
2.3	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
	- ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้24VDC, 220VAC 5 ZONE	1.00	ชุด	28,400.00	28,400.00	3,780.00	3,780.00	32,180.00
	- SMOKE DETECTOR	7.00	ชุด	1,450.00	10,150.00	150.00	1,050.00	11,200.00
	- MANUAL ALARM	4.00	ชุด	1,450.00	5,800.00	150.00	600.00	6,400.00
	- BELL 6 "	4.00	ชุด	1,690.00	6,760.00	150.00	600.00	7,360.00
	- Cable FRC 2C-1.5 sq.mm	240.00	เมตร	95.00	22,800.00	9.00	2,160.00	24,960.00
	- IEC01 - 2.5 Sq.mm.	450.00	เมตร	9.00	4,050.00	7.00	3,150.00	7,200.00
	- ท่อร้อยสาย Dia. 1/2" EMT.	250.00	เมตร	31.03	7,757.50	22.00	5,500.00	13,257.50

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง (ราคา ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2568)

โครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชจลนศาสตร์พรีคลินิก จำนวน 1 งาน

แบบปร.4 แผนที่ 6/8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	แรงงาน
	- Hanger and Support	1.00	งาน	16,630.00	16,630.00	5,855.00	5,855.00	22,485.00
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	6,652.00	6,652.00	2,342.00	2,342.00	8,994.00
	รวมรายการที่ 2.3				108,999.50		25,037.00	134,036.50
2.4	ระบบสื่อสาร							
	- Lan Outlet (เชื่อมต่อเข้ากับ Rack เดิมของอาคาร)	8.00	ชุด	380.00	3,040.00	100.00	800.00	3,840.00
	- Telephone Outlet (เชื่อมต่อเข้ากับ TB เดิมของอาคาร)	6.00	ชุด	185.00	1,110.00	80.00	480.00	1,590.00
	- UTP Cat 6	480.00	เมตร	32.00	15,360.00	15.00	7,200.00	22,560.00
	- สายโทรศัพท์ 1-4C TIEV 0.65 sq.mm	360.00	เมตร	12.00	4,320.00	10.00	3,600.00	7,920.00
	- ท่อร้อยสาย Dia. 1" EMT.	120.00	เมตร	63.70	7,644.00	28.00	3,360.00	11,004.00
	- ท่อร้อยสาย Dia. 3/4" EMT.	250.00	เมตร	44.80	11,200.00	24.00	6,000.00	17,200.00
	- ท่อร้อยสาย Dia. 1/2" EMT.	200.00	เมตร	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00
	- Hanger and Support	1.00	งาน	1,560.00	1,560.00	1,320.00	1,320.00	2,880.00
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	4,560.00	4,560.00	2,688.00	2,688.00	7,248.00
	รวมรายการที่ 2.4				55,000.00		29,848.00	84,848.00
2.5	ระบบ Finger Scan							
	- Stand alone Face/Fingerprint Access Control System	2	ชุด	28,500.00	57,000.00	2,800.00	5,600.00	62,600.00
	LCD 4.3" 2 MP, 1,500 Face, 3,00 Fingerprint (3,000 ID Card)							
	- Power Supply 220V	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	100.00	200.00	2,700.00
	- Battery 7Ah	2	ชุด	750.00	1,500.00	100.00	200.00	1,700.00
	-Magnetic Lock-600 Lbs	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	150.00	300.00	2,800.00
	- Switch Exit	2	ชุด	250.00	500.00	200.00	400.00	900.00
	- UPS	2	ชุด	2,950.00	5,900.00	200.00	400.00	6,300.00
	- IEC-01 - 4 Sq.mm.	100	ม.	13.58	1,358.00	10.00	1,000.00	2,358.00
	- IEC01 - 2.5 Sq.mm.	100	ม.	9.00	900.00	7.00	700.00	1,600.00
	- ท่อร้อยสาย Dia. 1/2" EMT.	100	ม.	31.03	3,103.00	22.00	2,200.00	5,303.00
	- Hanger and Support	1	งาน	1,300.00	1,300.00	1,100.00	1,100.00	2,400.00
	- Fitting & Accessories	1	งาน	1,040.00	1,040.00	820.00	820.00	1,860.00
	รวมรายการที่ 2.5				77,601.00		12,920.00	90,521.00
	รวมงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร				586,805.30		159,235.50	746,040.80

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง (ราคา ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2568)

โครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชจลนศาสตร์คลินิก จำนวน 1 งาน

แบบปร.4 แผนที่ 7/8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุค่า
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	แรงงาน
3	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ(งานติดตั้ง)							
3.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ							
	FCU AND CDU Cooling Cap. 9,000 btu. (WALL TYPE)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00
	งานท่อน้ำยาและฉนวนเพิ่มเติม							
	งานอุปกรณ์เซฟตี้สวิตช์ป้องกันคอมเพรสเซอร์							
	FCU AND CDU Cooling Cap. 12,000 btu. (WALL TYPE)	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,000.00	2,000.00	8,000.00
	งานท่อน้ำยาและฉนวนเพิ่มเติม							
	งานอุปกรณ์เซฟตี้สวิตช์ป้องกันคอมเพรสเซอร์							
	FCU AND CDU Cooling Cap. 24,000 btu. (SPLIT TYPE)	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	1,500.00	6,000.00	18,000.00
	งานท่อน้ำยาและฉนวนเพิ่มเติม							
	งานอุปกรณ์เซฟตี้สวิตช์ป้องกันคอมเพรสเซอร์							
	- IEC-01 - 4 Sq.mm.	420	ม.	13.58	5,703.60	10	4,200.00	9,903.60
	- IEC01 - 2.5 Sq.mm.	210	ม.	9.00	1,890.00	7	1,470.00	3,360.00
	- ท่อร้อยสาย Dia. 1/2" EMT.	175	ม.	31.03	5,430.25	22	3,850.00	9,280.25
	- Hanger and Support	1	งาน	2,275.00	2,275.00	1925	1,925.00	4,200.00
	- Fitting & Accessories	1	งาน	2,590.00	2,590.00	1,988.00	1,988.00	4,578.00
	รวมรายการที่ 3.1				38,888.85		22,433.00	61,321.85
3.2	ชุดพัดลมระบายอากาศ (งานติดตั้ง)							
	VENTILATION FAN							
	- Air flow. 50 cfm. (230V./1P/50Hz.)	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	500.00	1,500.00	3,000.00
	งานเปิดช่องฝ้าเพดาน							
	งานติดตั้งและเดินระบบไฟฟ้า							
	- Air flow. 240 cfm. (230V./1P/50Hz.)	1.00	ชุด	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00
	งานเปิดช่องฝ้าเพดาน							
	งานติดตั้งและเดินระบบไฟฟ้า							
	รวมรายการที่ 3.2				2,000.00		2,000.00	4,000.00
	รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ(งานติดตั้ง)				40,888.85		24,433.00	65,321.85
	รวมราคา (1 - 3)				2,047,552.22		529,406.80	2,576,959.02
	Factor F							1.3045
	รวมราคาค่าก่อสร้าง							3,361,643.04

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง (ราคา ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2568)

โครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชจลนศาสตร์พรีคลินิก จำนวน 1 งาน

แบบปร.4 แผ่นที่ 8/8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุค่า
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	แรงงาน
4	ครุภัณฑ์							
4.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดไม่ใช้อินเวอร์เตอร์							
	FCU. AND CDU. Cooling Cap. 9,000 btu. (WALL TYPE)	1.00	ชุด	11,235.00	11,235.00			11,235.00
	FCU. AND CDU. Cooling Cap. 12,000 btu. (WALL TYPE)	2.00	ชุด	15,100.00	30,200.00			30,200.00
	FCU. AND CDU. Cooling Cap. 24,000 btu. (SPLIT TYPE)	4.00	ชุด	23,100.00	92,400.00			92,400.00
	รวมรายการที่ 4.1				133,835.00			133,835.00
4.2	ชุดพัดลมระบายอากาศ (ครุภัณฑ์สั่งซื้อ)							
	VENTILATION FAN							
	- Air flow. 50 cfm. (230V./1P/50Hz.)	3.00	ชุด	3,300.00	9,900.00			9,900.00
	- Air flow. 240 cfm. (230V./1P/50Hz.)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00			6,500.00
	รวมรายการที่ 4.2				16,400.00			16,400.00
4.3	อุปกรณ์ประกอบห้องปฏิบัติการ(ครุภัณฑ์สั่งซื้อ)							
	ระบบกรองเสียงหนูปลอดเชื้อแบบแยกระบบ Air supply	1.00	ชุด	895,000.00	895,000.00			895,000.00
	และ Exhaust ของแต่ละกรง (IVC system) สามารถรองรับ							
	กรงหนู Rat อย่างน้อย 20 กรง							
	ชุดโต๊ะสำนักงานพร้อมเก้าอี้	4.00	ชุด	18,000.00	72,000.00			72,000.00
	อ่างล้างมือสแตนเลส ก๊อกน้ำอัตโนมัติ	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00			90,000.00
	ขนาด 450(W) X 450(L) X 850(H)mm							
	ถังดับเพลิงชนิดสารเหลวระเหยปลอดสาร CFC ขนาด 10 LB	6.00	ถัง	4,000.00	24,000.00			24,000.00
	รวมรายการที่ 4.3				1,081,000.00			1,081,000.00
4.4	ป้ายอะคริลิก							
	- ป้ายอะคริลิก ขนาด 0.60 X 2.50 เมตร	1	ชุด	18,000.00	18,000.00			18,000.00
	- ป้ายอะคริลิก ขนาด 0.12 X 0.60 เมตร	6	ชุด	3,500.00	21,000.00			21,000.00
	รวมรายการที่ 4.4				39,000.00			39,000.00
	รวมราคาครุภัณฑ์ทั้งหมด							1,270,235.00

ผู้ประมาณราคา

นายอรรณวิทย์ แสงศรีจันทร์