

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หมวดงาน งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

25 กันยายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาอาคาร 1							
1.1	งานรื้อถอนภายในห้องพัก							
	- พื้นกระเบื้องเซรามิคเดิม	3,937	ตร.ม.		-	35.00	137,795.00	137,795.00
	- ผนังกรุกระเบื้องเดิม	1,274	ตร.ม.		-	35.00	44,590.00	44,590.00
	- ประตูเดิม	196	ชุด		-	70.00	13,720.00	13,720.00
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ดเดิม	196	ชุด		-	80.00	15,680.00	15,680.00
	- สุขภัณฑ์เดิม	98	ชุด		-	100.00	9,800.00	9,800.00
	- ฝักบัว / ชิงค์ล้างจาน / ก๊อกน้ำ	98	ชุด		-	50.00	4,900.00	4,900.00
	- โคมไฟพร้อมสายไฟ	392	ชุด		-	30.00	11,760.00	11,760.00
	- เต้าเสียบพร้อมสายไฟ	392	ชุด		-	30.00	11,760.00	11,760.00
	- ซ่อมแซมระบบท่อน้ำทิ้ง-ท่อน้ำดี ชิงล้างจานเดิม บริเวณระเบียงห้อง	98	ห้อง		-	300.00	29,400.00	29,400.00
	- ขนย้ายเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์เดิมออกจากห้องพักในอาคาร	98	ห้อง		-	300.00	29,400.00	29,400.00
	รวมงานรื้อถอน						308,805.00	279,405.00
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1	พื้น							
	- พื้นห้องกระเบื้องเซรามิค 16"x16" (ชั้น 1 - 3)	2,450	ตร.ม.	376.00	921,200.00	158.00	387,100.00	1,308,300.00
	- พื้นห้องกระเบื้องเซรามิค 16"x16" (ชั้น 4)	850	ตร.ม.	376.00	319,600.00	158.00	134,300.00	453,900.00
	- พื้นระเบียงกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	392	ตร.ม.	350.00	137,200.00	158.00	61,936.00	199,136.00
	- พื้นห้องน้ำกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	245	ตร.ม.	350.00	85,750.00	158.00	38,710.00	124,460.00
1.2.2	ผนัง				-		-	

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หมวดงาน งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

25 กันยายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ผนังห้องน้ำกรกระเบื้อง 12" x 12"	1,274	ตร.ม.	333.00	424,242.00	181.00	230,594.00	654,836.00
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ (ปิดช่องหน้าต่างประตู 5)	162	ตร.ม.	513.00	83,106.00	216.00	34,992.00	118,098.00
	ผนังระเบียง ชั้น 1							
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ	66	ตร.ม.	513.00	33,858.00	216.00	14,256.00	48,114.00
	- ผนังก่ออิฐช่องลม ขนาด 19 x 19 x 9 ซม.	90	ก้อน	25.00	2,250.00	15.00	1,350.00	3,600.00
	- ผนังระแนงไม้เทียม 4" โครงราวเหล็กกล่อง 2"x2"x2 มม.	30	ชุด	1,800.00	54,000.00	360.00	10,800.00	64,800.00
	ผนังระเบียงชั้น 2 , 3							
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ	150	ตร.ม.	513.00	76,950.00	216.00	32,400.00	109,350.00
	- ผนังก่ออิฐช่องลม ขนาด 19 x 19 x 9 ซม.	204	ก้อน	25.00	5,100.00	15.00	3,060.00	8,160.00
	- ราวกันตกเหล็ก 0.70 X 1.25 ม.	68	ชุด	1,550.00	105,400.00	350.00	23,800.00	129,200.00
1.2.3	ฝ้าเพดาน	-			-		-	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 mm ชนิดกันชื้น โครงเคร่าทีบาร์	206	ตร.ม.	326.00	67,156.00	52.00	10,712.00	77,868.00
1.2.4	งานสี	-			-		-	
	- งานทาสีผนังหน้าห้องทางเดิน	980	ตร.ม.	36.00	35,280.00	34.00	33,320.00	68,600.00
	- งานทาสีผนังในห้อง	5,096	ตร.ม.	36.00	183,456.00	34.00	173,264.00	356,720.00
	- งานทาสีผนังระเบียง	980	ตร.ม.	36.00	35,280.00	34.00	33,320.00	68,600.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	2,646	ตร.ม.	36.00	95,256.00	34.00	89,964.00	185,220.00
1.2.5	ประตู - หน้าต่าง							
	- ประตู D5 วงกบเดิมเปลี่ยนประตูเป็นบานไม้อัดทาสี (ของใหม่) พร้อมป้ายเลขที่ห้อง ชั้น 1-4	132	ชุด	2,000.00	264,000.00	800.00	105,600.00	369,600.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หมวดงาน งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

25 กันยายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ประตู D6 วงกบเดิม (บานประตู UPVC 0.80 x 2.00 ม.) พร้อมเปลี่ยนบานเกล็ดกระจก + มุ้งลวด ทั้งประตูและหน้าต่าง	98	ชุด	2,800.00	274,400.00	800.00	78,400.00	352,800.00
	- ประตู D7 (บานประตู UPVC 0.70 x 2.00 ม.)	98	ชุด	2,050.00	200,900.00	300.00	29,400.00	230,300.00
	-หน้าต่าง W5 หน้าต่างห้องน้ำ วงกบเดิมขัดแต่งทาสีน้ำมัน เปลี่ยนกระจกใหม่	98	ชุด	450.00	44,100.00	150.00	14,700.00	58,800.00
1.2.6	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ	-						
	- โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ	98	ชุด	4,850.00	475,300.00	450.00	44,100.00	519,400.00
	- สายน้ำดี สายถักสแตนเลส 1/2"	98	ชุด	80.00	7,840.00		-	7,840.00
	- หัวฝักบัวก้านอ่อนและก๊อกเดี่ยว	98	ชุด	980.00	96,040.00	140.00	13,720.00	109,760.00
	- สายชำระ	98	ชุด	300.00	29,400.00	70.00	6,860.00	36,260.00
	- ที่วางสบู่ แบบติดผนังก้านสแตนเลส จานวาง 4"	98	ชุด	450.00	44,100.00	70.00	6,860.00	50,960.00
	- ราวแขวนผ้า ซูปโคเมี่ยม 60 ซม.	98	ชุด	180.00	17,640.00	130.00	12,740.00	30,380.00
	- Stop Valve 1/2" (2 ทาง)	98	ชุด	150.00	14,700.00	35.00	3,430.00	18,130.00
	- ก๊อกล้างพื้น สแตนเลส 1/2"	196	ชุด	180.00	35,280.00	25.00	4,900.00	40,180.00
	- Floor Drain สแตนเลสดักกลิ่น 2"	196	ชุด	250.00	49,000.00	75.00	14,700.00	63,700.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม				4,217,784.00		1,649,288.00	5,867,072.00
1.3	งานระบบไฟฟ้า							
1.3.1	ติดตั้งลพาวเวอร์มิเตอร์พร้อมซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย	1	ชุด	หมวดครุภัณฑ์		7,500.00	7,500.00	7,500.00
	- ชุดติดตั้งมิเตอร์ จำนวน 1 ตัว							
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณผ่านเครือข่าย จำนวน 1 ตัว							

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หมวดงาน งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

25 กันยายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ชุดบริหารจัดการแสดงผลและรายงานค่าพลังงาน (Software) จำนวน 1 ชุด							
1.3.2	งานเปลี่ยนสายเมนไฟฟ้า							
	- IEC01 1x4 sq.mm (G)	1,910	เมตร	14.27	27,255.70	10.00	19,100.00	46,355.70
	- IEC01 1x6 sq.mm	3,810	เมตร	21.00	80,010.00	12.00	45,720.00	125,730.00
	- Wire Way 50x100 mm.	75	เมตร	175.00	13,090.00	35.00	2,618.00	15,708.00
	- Wire Way 75x100 mm.	361	เมตร	185.00	66,748.00	40.00	14,432.00	81,180.00
	- EMT 1"	185	เมตร	63.00	11,655.00	28.00	5,180.00	16,835.00
	- Thermo Clip	196	ชุด	48.00	9,408.00	5.00	980.00	10,388.00
	- ACCESSORIES อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
1.3.3	งานไฟฟ้าโถงทางเดิน							
	- IEC01 1x1.5 sq.mm (G)	75	เมตร	8.00	600.00	7.00	525.00	1,125.00
	- IEC01 1x2.5 sq.mm	150	เมตร	8.00	1,200.00	7.00	1,050.00	2,250.00
	- EMT 1/2"	70	เมตร	31.00	2,170.00	22.00	1,540.00	3,710.00
	- SURFACE DOWNLIGHT LED E27 13W	67	ชุด	400.00	26,800.00	115.00	7,705.00	34,505.00
	- One way switch	12	ชุด	52.00	624.00	80.00	960.00	1,584.00
	- ACCESSORIES อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
1.3.4	งานไฟฟ้าภายในห้อง							

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หมวดงาน งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

25 กันยายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- Consumer Unit 6 ckt with main 32AT	98	ชุด	2,500.00	245,000.00	400.00	39,200.00	284,200.00
	- RCBO 20AT	98	ชุด	1,200.00	117,600.00	15.00	1,470.00	119,070.00
	- MCB 16 AT	98	ชุด	97.00	9,506.00	15.00	1,470.00	10,976.00
	- MCB 20 AT	196	ชุด	105.00	20,580.00	15.00	2,940.00	23,520.00
	- IEC01 1x2.5 sq.mm (G)	2,940	เมตร	8.00	23,520.00	7.00	20,580.00	44,100.00
	- IEC01 1x2.5 sq.mm	7,056	เมตร	8.00	56,448.00	7.00	49,392.00	105,840.00
	- IEC01 1x4 sq.mm	5,880	เมตร	13.00	76,440.00	10.00	58,800.00	135,240.00
	- PVC CONDUIT (YELLOW) 1/2"	4,312	เมตร	9.00	38,808.00	20.00	86,240.00	125,048.00
	- DUPLEX RECEPTACLE	588	ชุด	130.00	76,440.00	90.00	52,920.00	129,360.00
	- DUPLEX RECEPTACLE (WEATHER PROOF)	98	ชุด	495.00	48,510.00	90.00	8,820.00	57,330.00
	- ONE-WAY SWITCH	490	ชุด	52.00	25,480.00	80.00	39,200.00	64,680.00
	- SURFACE DOWNLIGHT LED E27 13W	784	ชุด	375.00	294,000.00	115.00	90,160.00	384,160.00
	- SLIM PANELLIGHT LED 10W	98	ชุด	160.00	15,680.00	65.00	6,370.00	22,050.00
	- JUNCTION BOX	98	ชุด	14.00	1,372.00	20.00	1,960.00	3,332.00
	- ACCESSORIES อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	122,000.00	122,000.00	-		122,000.00
	รวมงานไฟฟ้าและแสงสว่าง				1,442,944.70		566,832.00	2,009,776.70
	รวมราคางานปรับปรุงหอพักนักศึกษา							8,156,253.70
2	งานซ่อมระบบท่อน้ำประปาภายในอาคาร							
2.1	ระบบประปาชั้น 1							
2.1.1	งานระบบสูบน้ำ (ก่อนปั้มน้ำ)							

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หมวดงาน งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

25 กันยายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ท่อน้ำประปา PE PN 10 Ø 3"	48	ม.	409.00	19,632.00	175.00	8,400.00	28,032.00
	- ท่อน้ำประปา GSP "M" Ø 3"	6	ม.	409.00	2,454.00		-	2,454.00
	- ข้อต่องอ 90 องศา ขนาด 3"	3	ชุด	230.00	690.00	69.00	207.00	897.00
	- ข้อต่อ 3 ทาง ขนาด 3"	1	ชุด	325.00	325.00	96.00	96.00	421.00
	- ข้อต่อลด ขนาด 3" - 2-1/2"	2	ชุด	295.00	590.00	88.00	176.00	766.00
	- Gate Valve 3"	2	ชุด	6,750.00	13,500.00	2,025.00	4,050.00	17,550.00
	- Y-Strainer 2-1/2"	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	1,710.00	3,420.00	14,820.00
	- Foot Valve 3"	1	ชุด	1,490.00	1,490.00	690.00	690.00	2,180.00
	- Twinflex Flexible 2-1/2"	2	ชุด	2,322.00	4,644.00	690.00	1,380.00	6,024.00
	- Steel Flange 2-1/2"	4	ชุด	750.00	3,000.00	225.00	900.00	3,900.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์แขวนท่อ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
2.1.2	งานระบบจ่ายน้ำ (หลังปั้มน้ำ)							-
	- ท่อน้ำประปา PE PN 10 Ø 3"	6	ม.	409.00	2,454.00	175.00	1,050.00	3,504.00
	- ข้อต่อขยาย ขนาด 1-1/2" - 2"	2	ชุด	220.00	440.00	66.00	132.00	572.00
	- ข้อต่อขยาย ขนาด 2" - 3"	2	ชุด	295.00	590.00	88.00	176.00	766.00
	- Gate Valve 3"	2	ชุด	6,750.00	13,500.00	2,025.00	4,050.00	17,550.00
	- Check Valve 3"	2	ชุด	3,890.00	7,780.00	1,160.00	2,320.00	10,100.00
	- Twinflex Flexible 1-1/2"	2	ชุด	530.00	1,060.00	160.00	320.00	1,380.00
	- Steel Flange 1-1/2"	2	ชุด	315.00	630.00	95.00	190.00	820.00
	- ตู้คอนโทรล Booster Pump Controller	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00

บัญชีแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1-5 และอาคารสำนักงานหอพัก จำนวน 1 งาน

หมวดงาน งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา อาคารที่ 1

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

25 กันยายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	4	ชุด		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00
2.1.3	งานบำบัดน้ำเสีย							-
	- สูบล้างปฏิกรณ์ ข้อมบำรุงอุปกรณ์ระบบถังบำบัดน้ำเสียและถังน้ำดี	6	จุด		-	5,000.00	30,000.00	30,000.00
	รวมงานซ่อมระบบท่อน้ำประปาภายในอาคาร				119,179.00		67,557.00	186,736.00
2.2	ระบบ PACKAGE BOOSTER PUMP ชั้นใต้หลังคา							
	- ท่อน้ำประปา GSP "M" Æ 3"	6	ม.	409.00	2,454.00		-	2,454.00
	- ข้อต่อขยาย ขนาด 1-1/2" - 2"	2	ชุด	92.00	184.00		-	184.00
	- ข้อต่อขยาย ขนาด 2" - 3"	2	ชุด	295.00	590.00		-	590.00
	- Gate Valve 3"	2	ชุด	6,750.00	13,500.00		-	13,500.00
	รวมงานซ่อมระบบท่อน้ำประปาภายในอาคาร				16,728.00		-	16,728.00
	รวมราคางานทั้งหมด							8,359,717.70
	Factor F							1.2126
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร 1							10,136,993.68

ประมาณราคาโดย (ลงชื่อ)

(นายพงศา ภาวะโสภณ)