

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Unlon Mall)

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนหมวดงานก่อสร้าง	4,992,817.71	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,992,817.71	
	ราคาประมาณ	4,992,817.71	
	ตัวอักษร	สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์	

Ch MS
 12/12/2566
 5/12

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรม

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mall)

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนหมวดงานก่อสร้าง				
1	หมวดงานสถาปัตย์	1,624,369.95	1.3032	4,992,817.71	
2	หมวดงานโครงสร้าง	1,564,517.29			
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	540,135.00			
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบายอากาศ	102,176.13			
	รวม ค่างานต้นทุน	3,831,198.37			
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

4,992,817.71

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

เฉลี่ยราคาประมาณ

ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

๑
อ.ร.
Ch. P.J.
อ.ร.
อ.ร.
อ.ร.

แบบแสดงรายการปริมาณ ราคา

สัญญาที่ 1 งานสถาปัตย์กรรม

โครงการ : ก่อสร้างศูนย์การค้าโรตารี่ (Union Mall)

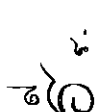


สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี อ.แสนห้าว อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน ๑ ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุรวมงาน	ค่าแรงรวมงาน	
	หมวดงานสถาปัตย์กรรม									
1.1	งานบุผนังเสา, เสาเข็ม, รางน้ำ	1.00	กบ.	236,184.15	236,184.15	61,779.40	61,779.40	297,963.55		
1.2	งานวัดผิวพื้น	1.00	กบ.	144,965.29	144,965.29	73,887.92	73,887.92	218,853.21		
1.3	งานวัดพื้นและผิวผนัง	1.00	กบ.	375,498.31	375,498.31	157,525.87	157,525.87	533,024.18		
1.4	งานปั้นหยา	1.00	กบ.	55,488.45	55,488.45	19,443.21	19,443.21	74,931.66		
1.5	งานประติมากรรม	1.00	กบ.	64,212.50	64,212.50	-	-	64,212.50		
1.6	งานผนังทาสี	1.00	กบ.	12,375.00	12,375.00	-	-	12,375.00		
1.7	งานผนังปูน 1	6.00	กบ.	2,658.27	15,949.63	909.34	5,456.01	21,405.64		
1.8	งานผนังปูน 2	8.00	กบ.	10,639.83	85,118.61	4,439.77	35,518.15	120,636.76		
1.9	งานผนังทาสี	1.00	กบ.	44,385.09	44,385.09	15,170.17	15,170.17	59,555.26		
2.0	อื่นๆ	1.00	กบ.	156,825.91	156,825.91	64,586.29	64,586.29	221,412.20		
	TOTAL				1,191,002.93		433,367.01	1,624,369.95		
1.1	งานบุผนังเสา, เสาเข็ม, รางน้ำ									
	หลังคา METAL SHEET ทน 0.35 มม. + PU 25 มม.	393.00	ตร.ม.	315.00	123,795.00	70.00	27,510.00	151,305.00		
	รางน้ำคอนกรีต พื้นตามแบบขยายรางน้ำ 1 พื้นชั้นรูป ขนาด	21.65	ม.	1,400.00	30,310.00	350.00	7,577.50	37,887.50		
	รางน้ำคอนกรีต พื้นตามแบบขยายรางน้ำ 2 พื้นชั้นรูป ขนาด	21.65	ม.	800.00	17,320.00	350.00	7,577.50	24,897.50		
	รางน้ำคอนกรีต พื้นตามแบบขยายรางน้ำ 3 พื้นชั้นรูป ขนาด	17.00	ม.	780.00	13,260.00	350.00	5,950.00	19,210.00		
	รางน้ำคอนกรีต พื้นตามแบบขยายรางน้ำ 4 พื้นชั้นรูป ขนาด	17.00	ม.	950.00	16,150.00	350.00	5,950.00	22,100.00		
	คอนกรีต (FLASHING)	79.50	ม.	260.00	20,670.00	50.00	3,975.00	24,645.00		
	Overflow คอนกรีต	12.00	Set	650.00	7,800.00	120.00	1,440.00	9,240.00		
	วัสดุสิ้นเปลือง (3%)	1.00	Lot		6,879.15		1,799.40	8,678.55		
	รวมราคา งานบุผนังเสา, เสาเข็ม, รางน้ำ				236,184.15		61,779.40	297,963.55		
1.2	งานวัดผิวพื้น									
	F1 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" ชนิดกันลื่น สีระย้าขาวหลัง	150.00	ตร.ม.	606.00	90,900.00	222.00	33,300.00	124,200.00		รวมบุพื้น
	F2 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดยา	64.00	ตร.ม.	-	-	64.00	4,096.00	4,096.00		บนพื้น ค.ส.ล.
	F3 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	228.00	ตร.ม.	-	-	87.00	19,836.00	19,836.00		บนพื้น ค.ส.ล.
	F4 พื้นทรายรองพื้นปรับระดับไม่น้อยกว่า 0.05 ม.	7.20	ลบ.ม.	495.00	3,564.00	104.00	748.80	4,312.80		
	F5 ปูอิฐปูพื้น รุ่นบล็อกขนาดหน้า 40x25x8 ซม.	96.00	ตร.ม.	282.50	27,120.00	100.00	9,600.00	36,720.00		
	F6 คอนกรีตหนา	83.30	ตร.ม.	230.00	19,159.00	40.00	3,320.00	22,479.00		

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ค.สม.พัทฯ ๘.เมือง ๑.๑๓๖๖๓ ๔๑๐๐๐

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ค.สม.พัทฯ ๘.เมือง ๑.๑๓๖๖๓ ๔๑๐๐๐

၁၈၈၂ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၁ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီခန့်တွင်

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำแนก		คำนวณ		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
F4	คอนกรีตแผ่นผิวเรียบ	12.86	ตร.ม	-	-	64.00	823.04	823.04	
	วัสดุสิ้นเปลือง (3%)	1.00	Lot		4,222.29		2,152.08	6,374.37	
	รวมราคา งานวัสดุผิวพื้น				144,965.29		73,887.92	218,853.21	
1.3	งานวัสดุผนังและผิวผนัง								
	ผนังอิฐมวลเบา	440.00	ตร.ม	273.00	120,120.00	56.00	24,640.00	144,760.00	
	งานฉาบปูน	787.08	ตร.ม	120.00	94,449.60	105.00	82,643.40	177,093.00	
	แผ่นไม้เทียม แนวรอบ + โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต	34.86	ตร.ม	1,430.00	49,849.80	140.00	4,880.40	54,730.20	
	งานทาสีภายใน ผนัง 1 ทาสีน้ำพลาสติก ของ TOA/เทียบเท่า	521.51	ตร.ม	44.00	22,946.22	34.00	17,731.17	40,677.39	
	งานทาสีภายนอก ผนัง 2 ทาสีน้ำพลาสติก ของ TOA/เทียบเท่า	151.42	ตร.ม	35.00	5,299.53	30.00	4,542.45	9,841.98	
	งานทาสีแผ่นสกรูที่บอร์ดหน้า 16 มม.	146.48	ตร.ม	44.00	6,445.12	34.00	4,980.32	11,425.44	
	แผ่นสกรูบอร์ดหน้า 16 มม. ตามเก็บรอยต่อ + โครงสร้างเหล็กชุบสีที่สีตามมาตรฐานผู้ผลิต	146.48	ตร.ม	415.00	60,789.20	75.00	10,986.00	71,775.20	
	กรุกระเบื้องผนังชนิดผิวมัน ขนาด 30x30Cm. สีระบุภายหลัง	14.00	ตร.ม	333.00	4,662.00	181.00	2,534.00	7,196.00	
	วัสดุสิ้นเปลือง (3%)	1.00	Lot		10,936.84		4,588.13	15,524.98	
	รวมราคา งานวัสดุผนังและผิวผนัง				375,498.31		157,525.87	533,024.18	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสีสังกะสี กรุแผ่นใยหินบอร์ดหน้า 9mm งานเรียบ	75.00	ตร.ม	298.00	22,350.00	75.00	5,625.00	27,975.00	
	C2 ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสีสังกะสี กรุแผ่นใยหินบอร์ดหน้า 9mm ขนาด 60x120x0.4 cm.	75.00	ตร.ม	205.00	15,375.00	75.00	5,625.00	21,000.00	
	C3 ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสีสังกะสี กรุแผ่นใยหินบอร์ดหน้า 9mm ชนิดกันชื้น งานเรียบ	29.78	ตร.ม	343.00	10,214.54	75.00	2,233.50	12,448.04	
	งานทาสีฝ้าเพดาน	179.78	ตร.ม	33.00	5,932.74	30.00	5,393.40	11,326.14	
	วัสดุสิ้นเปลือง (3%)	1.00	Lot		1,616.17		566.31	2,182.48	
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน				55,488.45		19,443.21	74,931.66	
1.5	งานประตู								
	D1 ประตูบานคู่	3.00	ชุด	7,687.50	23,062.50		-	23,062.50	รวมค่าแรง
	D2 ประตู SHUTTER	2.00	ชุด	15,200.00	30,400.00		-	30,400.00	รวมค่าแรง
	D3 ประตูบานเดี่ยว	2.00	ชุด	5,375.00	10,750.00		-	10,750.00	รวมค่าแรง
	รวมราคา งานประตู				64,212.50		-	64,212.50	

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 1 งานสถาปัตยกรรม

โครงการ : ก่อสร้างระบบท่อระบายน้ำ (Union Malo)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จ.สวพว ๖.เมือง ๖.๖๖๖ ๖.๖๖๖ ๖.๖๖๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/สมาคมผู้ร่วม
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

[illegible]

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
1.6	งานหน้าต่าง								
	W1 หน้าต่างบานเลื่อน	3.00	ชุด	4,125.00	12,375.00		-	12,375.00	รวมค่าแรง
	รวมราคา งานหน้าต่าง				12,375.00		-	12,375.00	
1.7	งานแผงบังแดด 1								
	เหล็กกล่อง 50x50x3.2mm. + สลักตีหมุด	39.96	กก.	37.60	1,502.50	15.51	619.78	2,122.28	
	ตะแกรงเหล็กฉีก + สลักตีหมุด	2.37	ตร.ม	339.00	803.43	35.00	82.95	886.38	
	งานทาสีน้ำมันเหล็ก	4.74	ตร.ม	58.00	274.92	38.00	180.12	455.04	
	วัสดุสิ้นเปลือง (3%)	1.00	Lot		77.43		26.49	103.91	
	รวมราคา งานแผงบังแดด 1				2,658.27		909.34	3,567.61	
1.8	งานแผงบังแดด 2								
	เหล็กกล่อง 100x100mm. + สลักตีหมุด	118.00	กก.	37.60	4,436.80	20.50	2,419.00	6,855.80	
	เหล็กกล่อง 75x75mm. + สลักตีหมุด	21.03	กก.	37.60	790.73	18.50	389.06	1,179.78	
	งานทาสีน้ำมันเหล็ก	12.00	ตร.ม	58.00	696.00	38.00	456.00	1,152.00	
	แผ่นสกรูทอร์คหัว 16 มม. พร้อมโครงเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต + งานเรียบ	9.60	ตร.ม	415.00	3,984.00	75.00	720.00	4,704.00	
	งานทาสีแผ่นสกรูทอร์คหัว 16 มม.	9.60	ตร.ม	44.00	422.40	34.00	326.40	748.80	
	วัสดุสิ้นเปลือง (3%)	1.00	Lot		309.90		129.31	439.21	
	รวมราคา งานแผงบังแดด 2				10,639.83		4,439.77	15,079.59	
1.9	งานแผงบังแดด								
	ผืนอิฐมวลเบา	60.00	ตร.ม	273.00	16,380.00	56.00	3,360.00	19,740.00	
	งานฉาบปูน	62.88	ตร.ม	120.00	7,545.60	80.00	5,030.40	12,576.00	
	งานทาสีภายนอกสีขาว	62.88	ตร.ม	44.00	2,766.72	34.00	2,137.92	4,904.64	
	อิฐขาว วัสดุอะคริลิกสีดำ "WE ARE" ขนาด 20cm.	1.00	Lot	3,000.00	3,000.00	750.00	750.00	3,750.00	
	อิฐขาว วัสดุอะคริลิกสีดำ "UDRU" ขนาด 20cm.	1.00	Lot	2,400.00	2,400.00	600.00	600.00	3,000.00	
	อิฐขาว วัสดุอะคริลิกสีดำ "UDRU" ขนาด 26cm.	1.00	Lot	3,500.00	3,500.00	600.00	600.00	4,100.00	
	อิฐขาว วัสดุอะคริลิกสีดำ "STUDENT WORKSHOP" ขนาด 13cm.	1.00	Lot	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
	วัสดุสิ้นเปลือง (3%)	1.00	Lot		1,292.77		441.85	1,734.62	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including "J. S.", "T. S.", and "J. S.".

กลุ่มงานที่ 1 งานอำนวยการ

โครงการ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา (Union Mail)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี อ.ดอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ บร.4 ที่แนบ มีจำนวน ๒๓

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.0	รวมราคา งานแม่พิมพ์				44,385.09		15,170.17	59,555.26	
	อื่นๆ								
	ปลูกต้นไม้ ต้นเตย + อุปกรณ์ทำขึ้นและดินปลูก	1.00	Lot	5,000.00		15,000.00		20,000.00	รวมค่าขนส่ง
	น้ำแข็ง ค.ส.ล. 50 ลิตร (กระป๋อง 2 ลิตร)	1.00	Lot	3,700.00		1,035.00		4,735.00	
	งานเขียนและทาสีหลัง ซ่อมไม้ ภายนอกอาคาร	1.00	Lot	853.20		475.20		1,328.40	
	งานทาสี ภายนอกอาคาร (บริเวณทางเข้า)	1.00	Lot	1,330.00		380.00		1,710.00	
	งานทาสี ภายนอกอาคาร (บริเวณหลัง)	1.00	Lot	1,100.00		310.00		1,410.00	
	งานอุดรูเข็มคอมพิวเตอร์ 4 มม. ชนิดธรรมดา (ติดตั้งบนโครงเหล็ก)	84.57	ตร.ม	1,575.00		525.00		177,597.00	
	งานสานไม้ไผ่	1.00	Lot	1,775.00		490.00		2,265.00	
	หินแกรนิต ดำจีน คอนกรีต	5.00	ตร.ม	1,133.00		207.00		6,700.00	
	งานสานไม้ไผ่ทำรั้ว	1.00	Lot	1,100.00		310.00		1,410.00	
	กระเบื้องแกรนิตโต้สีดำ เสาไม้โครงทำรั้ว	6.26	ตร.ม	496.00		184.00		4,256.80	
	รวมราคา งานอื่นๆ				156,825.91		64,586.29	221,412.20	

Ch. S. S.
ทนาย. ย. น. ย.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 2 งานโครงสร้างพื้นฐาน

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Hall)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ อ.สามพราน จ.สมุทรสาคร 10100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

แบบ ปส.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวม
	สรุปงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	รวมราคางานสำรวจและงานถมดิน	1.00	งาน	-	-	10,442.00	10,442.00		10,442.00
2	รวมราคางานเสาเข็ม	1.00	งาน	83,467.20	83,467.20	12,648.00	12,648.00		96,115.20
3	รวมราคางานฐานราก	1.00	งาน	57,159.14	57,159.14	29,554.80	29,554.80		86,713.94
4	รวมราคางานเสาอาคาร	1.00	งาน	140,198.66	140,198.66	27,424.92	27,424.92		167,623.58
5	รวมราคางานคาน ค.ส.ล	1.00	งาน	326,301.03	326,301.03	79,025.87	79,025.87		405,326.90
6	รวมราคางานพื้น ค.ส.ล ชั้น 1	1.00	งาน	158,208.27	158,208.27	32,928.10	32,928.10		191,136.37
7	รวมราคางานหลังคา	1.00	งาน	345,829.69	345,829.69	119,241.71	119,241.71		465,071.39
8	รวมราคางานผนัง	1.00	งาน	26,802.61	26,802.61	10,264.43	10,264.43		37,067.04
9	รวมราคางานผนังนอก	1.00	งาน	15,484.00	15,484.00	6,160.00	6,160.00		21,644.00
10	รวมราคางานคานโครงสร้าง	1.00	งาน	15,057.99	15,057.99	6,408.61	6,408.61		21,466.60
11	รวมราคาคาน ค.ส.ล ทางเดินอาคาร ความหนา 0.10 ม.	1.00	งาน	30,697.76	30,697.76	6,408.61	6,408.61		37,106.37
12	รวมราคาล้าง	1.00	งาน	20,856.51	20,856.51	3,947.40	3,947.40		24,803.91
	สรุปงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,220,062.84		344,454.45		1,564,517.29
	กลุ่มงานที่ 1								
1	รวมราคางานสำรวจและงานถมดิน								
-	งานถมดินและปรับระดับ (70.00 x 18.00 x 1.00 ม.)	227.00	ตร.ม.	-	-	46.00	10,442.00		10,442.00
-	งานสำรวจเบื้องต้น	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00		5,000.00
-	งานทดสอบความหนาแน่นดิน	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00		5,000.00
	รวมราคางานสำรวจและงานถมดิน						15,442.00		15,442.00
2	งานเสาเข็มไมโครไคด								
-	งานติดตั้งเสาเข็ม 0.26 x 0.26 x 4 ม.	24.00	ต้น	1,102.80	26,467.20	277.00	6,648.00		33,115.20
-	งานติดตั้งเสาเข็ม								

Char S,
 TMS
 SM
 Sars

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

โครงการ : ต่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Hall)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปส.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เสาเข็มไม้เทียม 0.26 x 0.26 ม.	24.00	คัน	-	-	250.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานติดตั้งเสาเข็ม								
	Dynamic Load Test	2.00	คัน	28,500.00	57,000.00		-	57,000.00	
	รวมราคางานเสริม				83,467.20		12,648.00	96,115.20	
3	งานฐานรากอาคาร								
	- งานขุดดินฐานรากตามแบบที่แนบ	112.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	15,904.00	15,904.00	
	- งานติดตั้งเสาเข็มตามแบบที่แนบ	1.00	ลบ.ม.	364.49	364.49	104.00	104.00	468.49	
	- คมกึ่งเหล็ก	1.00	ลบ.ม.	1,650.00	1,650.00	398.00	398.00	2,048.00	
	- งานหล่อคอนกรีต ฝั 280 ksc (Cylinder)	9.00	ลบ.ม.	2,386.29	21,476.61	532.00	4,788.00	26,264.61	
	- งานเหล็กเสริม								
	- RB 9 SR 24	463.00	กก.	27.66	12,807.97	4.10	1,898.30	14,706.27	
	- DB 16 SD40	235.00	กก.	26.76	5,819.07	3.30	775.50	6,594.57	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	47.00	ตร.ม.		-	121.00	5,687.00	5,687.00	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	23.50	ลบ.ฟ	400.00	9,400.00		-	9,400.00	
	- ไม้สรวัดแบบ 30% ของไม้แบบ	8.00	ลบ.ฟ	400.00	3,200.00		-	3,200.00	
	- ค่าปรับแบบหล่อคอนกรีต	47.00	คัน	28.00	1,316.00		-	1,316.00	
	- ทราย	12.00	กก.	36.00	432.00		-	432.00	
	- วัสดุผูกเหล็ก	21.00	กก.	33.00	693.00		-	693.00	
	รวมราคางานฐานราก				57,159.14		29,554.80	86,713.94	
4	งานอาคาร								
	- งานคอนกรีต ฝั 280 ksc (Cylinder)	9.14	ลบ.ม.	2,386.29	21,813.79	532.00	4,863.17	26,676.96	
	- งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 SR 24	169.21	กก.	27.75	4,695.58	4.10	693.76	5,389.34	
	- DB 20 SD40	2,063.14	กก.	25.71	53,043.33	2.90	5,983.11	59,026.44	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	131.28	ตร.ม.		-	121.00	15,884.88	15,884.88	

หน่วย : บาท

Ch. MS. ๑
 ๑๕
 ๑๕
 ๑๕

แบบแสดงรายการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคา

กลุ่มงานที่ 2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารสำนักงาน (Union Mail)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี อ.สมพรบุรี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ บร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

แบบแสดง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	65.64	ลบ.ฟ	400.00	26,256.00	-	-	26,256.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ 30% ของไม้แบบ	68.40	ลบ.ฟ	400.00	27,360.00	-	-	27,360.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	131.28	คัน	28.00	3,675.84	-	-	3,675.84	
	- ตะปู	33.00	กก.	36.00	1,188.00	-	-	1,188.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	65.64	กก.	33.00	2,166.12	-	-	2,166.12	
	รวมราคาจากฝ่ายอาคาร				140,198.66		27,424.92	167,623.58	
6	งานสวน ค.ส.๓								
	- งานคอนกรีต 1c' 280 ksc (Cylinder)	45.40	ลบ.ม	2,386.29	108,337.57	532.00	24,152.80	132,490.37	
	- คอนกรีตหยาบ	4.22	ลบ.ม	1,650.00	6,963.00	398.00	1,679.56	8,642.56	
	- งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 SR 24	634.25	กก.	27.75	17,600.44	4.10	2,600.43	20,200.86	
	- RB 9 SR 24	88.00	กก.	27.76	2,442.88	4.10	360.80	2,803.68	
	- DB 12 SD40	16.00	กก.	25.09	401.44	3.30	52.80	454.24	
	- DB 16 SD40	2,358.44	กก.	24.76	58,399.69	3.30	7,782.85	66,182.54	
	- DB 20 SD40	1,226.08	กก.	25.71	31,522.52	2.90	3,555.63	35,078.15	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	321.00	คัน	-	-	1121.00	38,841.00	38,841.00	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	160.50	ลบ.ฟ	400.00	64,200.00	-	-	64,200.00	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ 30% ของไม้แบบ	48.15	ลบ.ฟ	400.00	19,260.00	-	-	19,260.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	321.00	คัน	28.00	8,988.00	-	-	8,988.00	
	- ตะปู	80.25	กก.	36.00	2,889.00	-	-	2,889.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	160.50	กก.	33.00	5,296.50	-	-	5,296.50	
	รวมราคาจากสวน ค.ส.๓				326,301.03		79,025.87	405,326.90	
	งานพื้น ค.ส.๓ ชั้น 1								
	- งานคอนกรีต 1c' 280 ksc (Cylinder)	55.00	ลบ.ม	2,386.29	131,245.95	532.00	29,260.00	160,505.95	
	- ทรายถม	18.00	ลบ.ม	495.00	8,910.00	91.00	1,638.00	10,548.00	

Charit, S. S.
 20/12/2566
 SSS

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

โครงการ : เพื่อสร้างศูนย์คอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัย (Union Mall)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี อ.สามพร้าว อ.เมือง อุดรธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปส.4 ที่แนบ มีจำนวน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยต่อ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- งานเหล็กเสริม								
	- RB 12 SR 24	49.00	กก.	27.76	1,360.24	4.10	200.90	1,561.14	
	- DB 16 SD40	24.00	กก.	24.67	592.08	3.30	79.20	671.28	
	- wire mesh 4 mm.Ø0.20m.	350.00	ตร.ม.	46.00	16,100.00	5.00	1,750.00	17,850.00	
	รวมราคางานพื้น ค.ส.ล ชั้น 1				159,208.27		32,928.10	191,136.37	
	- งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็กโปรแรง								
	- เหล็ก 101.60 x 3.2 mm (7.76 kg/m.)	1,202.95	กก.	27.59	33,189.39	10.20	12,270.09	45,459.48	
	- เหล็ก 88.90 x 3.2 mm (6.76 kg/m.)	913.32	กก.	27.60	25,207.63	9.98	9,114.93	34,322.57	
	- เหล็ก 76.30 x 3.2 mm (5.77 kg/m.)	403.90	กก.	27.61	11,151.68	9.99	4,034.96	15,186.64	
8	- เหล็ก 48.60 x 3.2 mm (3.58 kg/m.)	228.21	กก.	27.60	6,298.60	9.96	2,272.97	8,571.57	
	- เหล็ก 150x75x3.2 mm. (10.78kg/m.)	754.60	กก.	27.71	20,909.97	10.00	7,546.00	28,455.97	
	- เหล็ก C 150 x 75 x 25 x 4 mm. (10.20 kg/m.)	4,345.20	กก.	32.79	142,479.11	9.99	43,408.55	185,887.66	
	- เหล็ก 1 100x75x3.5 mm	919	กก.	36.16	33,231.04	12.00	11,028.00	44,259.04	
	- เหล็ก RHS 100x50x3.2 mm.	31	กก.	27.60	855.60	10.00	310.00	1,165.60	
	- DB 12 SD40	84.74	กก.	27.43	2,324.42	3.30	279.64	2,604.06	
	- RB 9 SR24	1.60	กก.	27.66	44.26	4.10	6.56	50.82	
	- Plate 200 x 200 x 10 mm.	30.00	แผ่น	153.00	4,590.00	100.00	3,000.00	7,590.00	
	- Plate 300 x 300 x 10 mm.	24.00	แผ่น	400.00	9,600.00	100.00	2,400.00	12,000.00	
	- J-Bolt Dia. 20 x 0.60 m.	144.00	ตัว	200.00	28,800.00	60.00	8,640.00	37,440.00	
9	- J-Bolt Dia. 16 x 0.15 m.	24.00	ตัว	150.00	3,600.00	30.00	720.00	4,320.00	
	- งานสีกันสนิมเหล็กสีน้ำเงิน	406.00	ตร.ม.	58.00	23,548.00	35.00	14,210.00	37,758.00	
	รวมราคางานหลังคา				345,829.69		119,241.71	465,071.39	
	- งานรื้อถอน								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	456.00	กก.	27.59	12,561.04	8.48	3,866.88	16,427.92	
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm.	267.40	กก.	27.59	7,377.57	8.48	2,267.55	9,645.12	

Chai S. ๑๕ ส.
 ๑๕/๑๒/๖๕
 ๑๕/๑๒/๖๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mail)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ อ.สามพราน จ.นครปฐม 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

แบบ บร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	- งานติดตั้งพร้อมลิ้นชัก	118.00	ตร.ม.	58.00	6,844.00	35.00	4,130.00	10,974.00	
	รวมราคางานหน้า				26,802.61		10,264.43	37,067.04	
	- งานฉาบผนัง								
	เหล็กปูโครง								
	- Plate 200 x 200 x 10 mm.	28.00	แผ่น	155.00	4,284.00	100.00	2,800.00	7,084.00	
	- J-Bolt Dia. 12 x 0.15 m.	112.00	ตัว	100.00	11,200.00	30.00	3,360.00	14,560.00	
	รวมราคางานผนัง				15,484.00		6,160.00	21,644.00	
10	งานदानี								
	- งานท่อเหล็ก 6" 280 ksc (Cylinder)	1.30	ลบ.ม.	2,386.29	3,102.18	532.00	691.60	3,793.78	
	- งานเหล็กเสริม								
	- RB 9 SR 24	114.00	กก.	27.76	3,164.64	4.10	467.40	3,632.04	
	- DB 12 SD40	63.00	กก.	25.09	1,580.67	3.30	207.90	1,788.57	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	23.00	ตร.ม.			121.00	2,783.00	2,783.00	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	11.50	ลบ.ฟ.	400.00	4,600.00			4,600.00	
	- ไม้ท้าวขนาด 30% ของไม้แบบ	3.45	ลบ.ฟ.	400.00	1,380.00			1,380.00	
	- ค่าขึ้นแบบหล่อคอนกรีต	23.00	ตร.ม.	28.00	644.00			644.00	
	- ตะปู	5.75	กก.	36.00	207.00			207.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.50	กก.	33.00	379.50			379.50	
	รวมราคางานดานี				15,057.99		4,149.90	19,207.89	
11	พื้น คส. Gs ทางเดินรอบอาคาร ความหนา 0.10 ม.								
	- งานคอนกรีต 6" 240 ksc (Cylinder)	10.32	ลบ.ม.	2,320.87	23,943.84	532.00	5,488.51	29,432.35	
	- งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh ขนาด 4 มม. @ 0.20 m.	93.02	ตร.ม.	46.00	4,278.92	5.00	465.10	4,744.02	

Char S. S.
 14/12/2566
 01/12/2566

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 2 งานโครงสร้างวิศวกรรม

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mail)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ อ.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ทรายผวน	5.00	ลบม	495.00	2,475.00	91.00	455.00	2,930.00	
	รวมราคาพื้น คสล. 6x6 หางลิ้นรอบอาคาร ความหนา 0.10 ม.				30,697.76		6,408.61	37,106.37	
12	ไม้ฉลิม								
-	งานคอนกรีต 16" 240 ksc (Cylinder)	4.40	ลบม	2,320.87	10,211.83	532.00	2,340.80	12,552.63	
-	งานเหล็กเสริม								
-	RB 9 SR 24	368.00	กก.	27.76	10,215.68	4.10	1,508.80	11,724.48	
-	ทรายผวน	0.20	ลบม	495.00	99.00	91.00	18.20	117.20	
-	คอนกรีตหนา	0.20	ลบม	1,650.00	330.00	398.00	79.60	409.60	
	รวมราคานี้				20,856.51		3,947.40	24,803.91	

Char M S. ๑ ๕ ๕
 ๓๓/๑๒/๒๕๖๖
 ๒๕๖๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 3 งานระบบไฟฟ้า

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mall)





สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ บร.4 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคามีวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		คำนวณ		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่างานระบบไฟฟ้า								คิดเป็น %
1.0	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าอาคารองค์การนักศึกษา สามพร้าว								
1.1	แรงดันไฟฟ้า		รวม		48,925.00		4,450.00	53,375.00	9.88%
1.2	RACE WAY AND CONDUIT		รวม		119,891.00		39,820.00	159,711.00	29.57%
1.3	CABLE		รวม		90,900.00		21,220.00	112,120.00	20.76%
1.4	GROUNDING SYSTEM		รวม		16,575.00		2,879.00	19,454.00	3.60%
1.5	LIGHTING FIXTURE		รวม		125,380.00		21,700.00	147,080.00	27.23%
1.6	SWITCH, RECEPTACLE		รวม		14,535.00		8,960.00	23,495.00	4.35%
1.7	ติดตั้งระบบอาคาร		รวม		21,600.00		3,300.00	24,900.00	4.61%
	สรุปราคางานระบบไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น				437,806.00		102,329.00	540,135.00	100.00%
1	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าอาคารองค์การนักศึกษา สามพร้าว								
1.1	แรงดันไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ (LP) (3เฟส4สาย 240/415 โวลต์ พร้อมการตัดบาร์ แบบมีเมนเบรกเกอร์) ขนาด 30 วงจร	1.00	SET		16,000.00	1,000.00	1,000.00	17,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 3 งานระบบไฟฟ้า

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mall)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตเสริมเหล็ก อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์ พร้อมกราวด์บาร์ (g) ขนาด 6 วงจรย่อย	2.00	SET	2,800.00	5,600.00	500.00	1,000.00	6,600.00	
	มาตรฐานไฟฟ้า KWH มิเตอร์ (ขนาด 15/45) 3 เฟส	1.00	SET	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	มาตรฐานไฟฟ้า KWH มิเตอร์ (ขนาด 15/45)	2.00	SET	1,200.00	2,400.00	250.00	500.00	2,900.00	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับโหลดเซ็นเตอร์								
	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P-60AT/100AF	1.00	SET	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00	
	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 2P-32AT/100AF	2.00	SET	2,250.00	4,500.00	200.00	400.00	4,900.00	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ลู่อ้อย 1P ขนาด 16AT , 20AT	25.00	SET	345.00	8,625.00	30.00	750.00	9,375.00	
	รวมรายการที่ 1.1				48,925.00		4,450.00	53,375.00	
1.2	RACE WAY AND CONDUIT								
	- ราง CABLE TRAY ขนาด 200x100 มม.	10.00	M	520.00	5,200.00	150.00	1,500.00	6,700.00	
	- หัวบุ่งเข้า (Entrance Cap Dia) ขนาด 2"	1.00	SET	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
	- หัวร้อยสาย IMC CONDUIT ขนาด 2"	10.00	M	365.00	3,650.00	80.00	800.00	4,450.00	
	- คอนสตัน คอนกรีตอัดแรง 0.10 x 0.10 x 2.50 ม.	1.00	SET	1,045.00	1,045.00	250.00	250.00	1,295.00	
	- LT FUSE SWITCHES 1x400A	3.00	SET	870.00	2,610.00	200.00	600.00	3,210.00	
	- LT-HRC FUSE 80A SIZE 01	3.00	SET	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
	- PULL BOX ถัดจากตู้ (300 x 250 x 150) หน้า 1.6 มม.	2.00	SET	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
	- งานชุดติดตั้งกล่อง ขนาด กว้าง x ลึก (0.60x0.60 เมตร) พร้อมผนวกกับ ตลอดจนวางสายไฟฟ้าใต้ดิน	76.00	M			60.00	4,560.00	4,560.00	
	- แผ่นพื้นคอนกรีต ขนาด 0.05x0.35x1.00 เมตร (สำหรับวางป้องกันแนวสายไฟฟ้าใต้ดิน)	76.00	M	80.00	6,080.00	20.00	1,520.00	7,600.00	
	- หัวร้อยสาย HDPE (PN6) 4 "	124.00	M	228.00	28,272.00	50.00	6,200.00	34,472.00	

หน่วย : บาท


 วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๖๖
 ส.ร.


แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 3 งานระบบไฟฟ้า

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mail)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคามีวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ท่อ HDPE ขั้วต่อสามทางไฟฟ้า (PN6) 4 "	8.00	SET	142.00	1,136.00	25.00	200.00	1,336.00	
	-ท่อ HDPE ขั้วต่อโคง 90 ไฟฟ้า (PN6) 4 "	2.00	SET	1,204.00	2,408.00	300.00	600.00	3,008.00	
	- บล็อกสาย HANDHOLE หรือฝาครอบกริด (ตามแบบก่อสร้าง)	3.00	SET	3,500.00	10,500.00	1,500.00	4,500.00	15,000.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	CONDUIT								
	-ท่อ IMC CONDUIT ขนาด 2"	15.00	M	365.00	5,475.00	80.00	1,200.00	6,675.00	
	-ท่อ EMT CONDUIT ขนาด 1½"	45.00	M	185.00	8,325.00	18.00	810.00	9,135.00	
	-ท่อ EMT CONDUIT ขนาด ¾"	910.00	M	34.00	30,940.00	13.00	11,830.00	42,770.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	6,000.00	6,000.00	2,500.00	2,500.00	8,500.00	
	รวมรายการที่ 1.2				119,891.00		39,820.00	159,711.00	
1.3	CABLE								
	-สายไฟฟ้า ขนาด 2.5 Sqmm IEC01	1,060.00	M	11.00	11,660.00	7.00	7,420.00	19,080.00	
	- สายไฟฟ้า ขนาด 4.0 Sqmm IEC01	960.00	M	17.00	16,320.00	10.00	9,600.00	25,920.00	
	- สายไฟฟ้า ขนาด 10 Sqmm IEC01	80.00	M	49.00	3,920.00	15.00	1,200.00	5,120.00	
	- สายไฟฟ้า ขนาด 25 Sqmm NYI (ชนิด 4 CORE)	100.00	M	590.00	59,000.00	30.00	3,000.00	62,000.00	
	รวมรายการที่ 1.3				90,900.00		21,220.00	112,120.00	
1.4	GROUNDING SYSTEM								
	- GROUND BAR w/BOX	1.00	SET	2,500.00	2,500.00	450.00	450.00	2,950.00	
	- COPPER CLAD STEEL GROUND ROD 5/8" x10'	3.00	SET	850.00	2,550.00	108.00	324.00	2,874.00	
	- NYI 25 mm² (LP TO G BAR)	25.00	M	145.00	3,625.00	35.00	875.00	4,500.00	
	- PVC 1½"	15.00	M	60.00	900.00	22.00	330.00	1,230.00	

Ch. M. S. ๑ ร.
 ๑ ร.
 ๑ ร.
 ๑ ร.

แบบแสดงรายการการ บริโภค และราคา

กลุ่มงานที่ 3 งานระบบไฟฟ้า

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mail)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ต.สวนพริ้ว อ.เมือง จ.นครราชสีมา 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

แบบ บร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคานี้มีวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- INSPECTION PIT	1.00	SET	2,000.00	2,000.00	900.00	900.00	2,900.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	2,700.00	-	5,000.00	
	รวมรายการที่ 1.4				16,575.00		2,879.00	19,454.00	
1.5	LIGHTING FIXTURE								
	- โคมหลอดแสงชนิด ขั้วไม่ฝังภายในแบบกรง 2x36 W T8 COMPLETE SET	14.00	SET	1,920.00	26,880.00	250.00	3,500.00	30,380.00	
	- โคมโรงงานหลอดแสงชนิด ขั้วติดลอย 2x36 W T8 พร้อมแผ่นสะท้อนแสง COMPLETE SET	32.00	SET	1,420.00	45,440.00	250.00	8,000.00	53,440.00	
	- โคมดาวไลท์หน้าถ้ำชนิดฝังภายใน ขนาด Dia. 145 มม. COMPLETE SET	12.00	SET	450.00	5,400.00	150.00	1,800.00	7,200.00	
	- โคมดาวไลท์หน้าถ้ำชนิดเคลื่อน ขั้วติดลอย ขนาด (L x W x H) (170 x 170 x 230 มม.) COMPLETE SET	25.00	SET	1,000.00	25,000.00	150.00	3,750.00	28,750.00	
	- โคมไฟส่องต้นไม้ (ACCENT LUMINAIRE) ขนาด (Dia. x W x H) (92 x 95 x 150 มม.) COMPLETE SET	2.00	SET	950.00	1,900.00	150.00	300.00	2,200.00	
	- โคมไฟติดผนัง (WALL MOUNT LUMINAIRE) COMPLETE SET	5.00	SET	1,500.00	7,500.00	250.00	1,250.00	8,750.00	
	- ชุดแขวนดวงโคม ขนาดความสูง 500 มม. (HANGING ROD) COMPLETE SET	32.00	SET	180.00	5,760.00	50.00	1,600.00	7,360.00	
	- โคมไฟฉุกเฉินแบบติดตั้ง (EMERGENCY LIGHT LED LAMP (2x12W) (MAINTENANCE FREE) FOR 2 HOURS BACK-UP)	3.00	SET	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	รวมรายการที่ 1.5				125,380.00		21,700.00	147,080.00	
1.6	SWITCH, RECEPTACLE								
	SWITCH								

หน่วย : บาท

Ch. N. S.
ทพ. ๑
สม. ๑
๒๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 3 งานระบบไฟฟ้า

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Hall)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคานี้เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SINGLE POLE SWITCH 10A 250V	65.00	SET	90.00	5,850.00	80.00	5,200.00	11,050.00	
	RECEPTACLE & OUTLET								
	-ตัวรับไฟฟ้า ชนิดติดลอย มีกราวด์ มีமானับกับ 2P+G 16A 250V	42.00	SET	180.00	7,560.00	80.00	3,360.00	10,920.00	
	DUPLEX RECEPTACLE								
	-ตัวรับไฟฟ้า ชนิดติดลอยกั้นน้ำ มีกราวด์ มีமானับกับ 2P+G 16A 250V	5.00	SET	225.00	1,125.00	80.00	400.00	1,525.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (WATERPROOF)								
	รวมรายการที่ 1.6				14,535.00		8,960.00	23,495.00	
1.7	พัฒนาระบบอาคาร								
	- พัฒนาระบบอาคาร								
	- พัฒนาระบบอาคาร 16 นิ้ว	3.00	SET	1,200.00	3,600.00	300.00	900.00	4,500.00	
	- พัฒนาระบบอาคาร 22 นิ้ว	8.00	SET	2,250.00	18,000.00	300.00	2,400.00	20,400.00	
	รวมรายการที่ 1.7				21,600.00		3,300.00	24,900.00	
	สรุปการระบบไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น				437,806.00		102,329.00	540,135.00	

Ch M S.
ร.ร.
อ.ร.
อ.ร.
อ.ร.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 4 งานระบบสุขาภิบาล และระบายอากาศ

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mall)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1	Cold water pipe system	1	งาน		9,908		4,729	14,637	
2	Waste pipe system	1	งาน		11,333		4,432	27,003	
3	Vent pipe system	1	งาน		1,414		1,554	2,968	
4	Reinforced concrete drainage pipe	1	งาน		34,155		9,804	43,959	
5	Pump system	1	งาน		9,000		1,350	10,350	
	หมวดงานระบบระบายอากาศ								
6	ventilation system	1	งาน		2,833		425	3,258	
	รวมราคา				68,644		22,295	102,176	
1	Cold water pipe system								
	Piping work								
	HDPE pipe (PN10 PE80)								
	-Dia. 2"	5	เมตร	106	531	40	200	731	เนื้อ 30%
	-Dia. 1"	10	เมตร	29	288	40	400	688	เนื้อ 30%
	-Dia. 1/2"	40	เมตร	12	468	40	1,600	2,068	เนื้อ 30%
	Pvc pipe (TIS 17 CLASS 13.5)								
	-Dia. 2"	10	เมตร	81	811	40	400	1,211	เนื้อ 30%

หน่วย : บาท

Ch. M. S.
ทพ. ส.ร.
อ.ม.ค.
อ.ร.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 4 งานระบบสุขาภิบาล และระบายอากาศ

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mall)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-Dia. 1"	15	เมตร	22	333	40	600	933	เมื่อ 30%
	-Dia. 1/2"	10	เมตร	13	134	30	300	434	เมื่อ 30%
	ถังเก็บน้ำขนาด 1000 ลิตร	1	ถัง	2,366	2,366	355	355	2,721	
	เหล็กวาล์วทองเหลือง 1"	1	ชิ้น	310	310	47	47	357	
	WATER METER SANWA 1"	1	ชิ้น	2,100	2,100	315	315	2,415	
	Ball valve ทองเหลือง 1/2"	4	ชิ้น	126	504	19	76	580	
	Ball valve ทองเหลือง 1"	5	ชิ้น	185	925	28	139	1,064	
	Ball valve ทองเหลือง 1/2" (ก๊อกลาม)	2	ชิ้น	144	288	22	43	331	
	ข้อต่อ ข้อจ๊อ และ หน้าแปลน	1	งาน	472	472	142	142	614	
	อุปกรณ์ยึดแบริ่งรองรับท่อ	1	งาน	283	283	85	85	368	
	ค่าทดสอบ	1	งาน	94	94	28	28	123	
	รวม				9,908		4,729	14,637	
2	Waste pipe system								
	Piping work								
	Pvc pipe (TIS 17 CLASS 8.5)								
	-Dia. 4"	80	เมตร	100	8,037	40	3,200	11,237	เมื่อ 30%
	-Dia. 2"	30	เมตร	37	1,121	40	1,200	2,321	เมื่อ 30%
	-Dia. 1-1/4"	30	เมตร	26	771	40	1,200	1,971	เมื่อ 30%
	ถังตกไน้มัน 150 ลิตร	2	ถัง	4,500	9,000	950	1,900	10,900	

หน่วย : บาท




แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 4 งานระบบสุขาภิบาล และระบายอากาศ

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mall)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ข้อต่อ ข้อง้อ	1	งาน	308	308	93	93	401	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	93	93	28	28	120	
	ค่าทดสอบ	1	งาน	40	40	12	12	52	
	รวม				11,333		4,432	27,003	
3	Vent pipe system								
	Piping work								
	Pvc pipe (TIS 17 CLASS 8.5)	35	เมตร	26	900	40	1,400	2,300	
	-Dia. 1 1/4"								
	ข้อต่อ ข้อง้อ	1	งาน	360	360	108	108	468	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	108	108	32	32	140	
	ค่าทดสอบ	1	งาน	47	47	14	14	61	
	รวม				1,414		1,554	2,968	
4	Reinforced concrete drainage pipe								
	Piping work								
	Reinforced concrete pipe								
	- งานชุดตีวางท่อพร้อมกลบกลับ	51.00	ลบ.ม.	0.00	-	35.00	1,785	1,785	
	- คอมกรีตหยาบ	6.00	ลบ.ม.	1,650.00	9,900	398.00	2,388	12,288	
	- ทรายถมหลังท่อหรือวัสดุคัดเลือก	1.00	ลบ.ม.	495.00	495	91.00	91	586	

หน่วย : บาท

Char S. S.
นาย อ. ร.
อ. ร.
อ. ร.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงานที่ 4 งานระบบสุขาภิบาล และระบายอากาศ

โครงการ : ก่อสร้างส่วนต่อเติมอาคารกิจกรรมนักศึกษา (Union Mall)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	-Dia. 40 ซม. (คอนกรีต ท่อ มอก.ชั้น 3) ค.ส.ล.	30	เมตร	421.00	12,630	120.00	3,600	16,230	
	บ่อพัก ท่อ 60 ซม. ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด	5	บ่อ	1,850.00	9,250	200.00	1,000	10,250	
	- ขานแนวท่อ	47.00	เมตร	40.00	1,880	20.00	940	2,820	
	รวม				34,155		9,804	43,959	
5	Pump system								
	Pump work								
	เครื่องสูบน้ำแบบทอยโง่ มอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 450 ลิตรต่อวินาที	1	ชุด	9,000	9,000	1,350	1,350	10,350	
	รวม				9,000		1,350	10,350	
6	ventilation system								
	Ventilation work								
	พัฒนาระบบระบายอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าใบพัด 12 นิ้ว กำลังไฟ ไม่น้อยกว่า 31 วัตต์ ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 683 CFM	2	ชิ้น	1,417	2,833	213	425	3,258	
	รวม				2,833		425	3,258	

หน่วย : บาท



