

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ประเภท ปรับปรุงพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย บริเวณลานข้างสถานีบริการน้ำมัน ปตท.

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ออกแบบโดย สาขาวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม และหน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ CE&DDI-001

รายการเลขที่ 27

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21 เมษายน 2569

จำนวน

17

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		Factor F	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย บริเวณลานข้างสถานีบริการน้ำมัน ปตท.		9,423,052.48	1.2889	12,144,937.77		
	เงินลงทุนน้ำจ่าย.....						
	เงินลงทุนหน้าจ่าย.....15.00%						
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%						
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%						
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%						
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				12,144,937.00		
	คิดเป็นเงินประมาณ				12,144,937.00		

ขนาดท่อร้อยเนื้อที่ 6,584.40 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 1,844.50 บาท/ตร.ม.



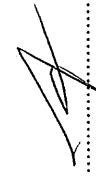
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ



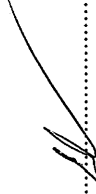
ลงชื่อ.....กรรมการ



ลงชื่อ.....กรรมการ



ลงชื่อ.....กรรมการ



ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	2.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ส่วนอาคาร)								
	งานเสาเข็ม								
	-เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	24.00	ตัน	5,880.37	141,128.88	1,486.00	35,664.00	176,792.88	
	-เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	6.00	ตัน	8,159.81	48,958.86	2,614.00	15,684.00	64,642.86	
	-ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	24.00	ตัน	-	-	256.00	6,144.00	6,144.00	
	-ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	6.00	ตัน	-	-	338.00	2,028.00	2,028.00	
	งานชุดคานและถมคาน	22.08	ลบ.ม.	-	-	181.00	3,996.48	3,996.48	
	งานทรายบดอัดรองกันฐานราก	1.92	ลบ.ม.	327.10	628.03	112.00	215.04	843.07	
	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	0.96	ลบ.ม.	1,710.28	1,641.87	427.00	409.92	2,051.79	
	งานไม่แบบหล่อคอนกรีต (80%)	232.64	ตร.ม.	349.62	81,335.60	-	-	81,335.60	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม่แบบหล่อคอนกรีต (100%)	290.80	ตร.ม.	-	-	163.00	47,400.40	47,400.40	
	ไม้โครง (30% ของไม้แบบ)	69.79	ตร.ม.	349.62	24,400.68	-	-	24,400.68	
	ตะขู (25% ของไม้แบบ)	58.16	กก.	45.17	2,627.09	-	-	2,627.09	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	-RBØ9 มม. (SR24)	2,371.61	กก.	20.18	47,859.09	4.90	11,620.89	59,479.98	
	-DBØ12 มม. (SD40)	1,515.71	กก.	19.47	29,510.87	3.90	5,911.27	35,422.14	
	-DBØ16 มม. (SD40)	991.30	กก.	19.27	19,102.35	3.90	3,866.07	22,968.42	
	-DBØ20 มม. (SD40)	4,947.85	กก.	19.71	97,522.12	3.50	17,317.48	114,839.60	
	-DBØ25 มม. (SD40)	1,288.18	กก.	21.38	27,541.29	3.50	4,508.63	32,049.92	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	333.44	กก.	25.23	8,412.68	-	-	8,412.68	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	192.44	ลบ.ม.	1,850.47	356,104.45	421.00	81,017.24	437,121.69	
	เหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia 4.0 มม.@0.20x0.20m	576.00	ตร.ม.	29.48	16,980.48	6.00	3,456.00	20,436.48	
	พลาสติกปูบ่อ ทน 150 ไมครอน	576.00	ตร.ม.	25.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ส่วนอาคาร)				918,154.34		239,239.41	1,157,393.75	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย บริเวณลานข้างสถานีบริการน้ำมัน ปตท.
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
 ฝ่ายประมาณราคา สาขาวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม และหน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย สาขาวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม และหน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.3 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ									
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	-TUBR75x50x2.3	3,758.49	กก.	25.03	94,074.93	12.00	45,101.84	139,176.77	
	-TUBR125x75x3.2	13,759.38	กก.	26.87	369,714.54	12.00	165,112.56	534,827.10	
	-TUBR200x100x4.5	11,628.26	กก.	28.17	327,568.08	12.00	139,539.12	467,107.20	
	พลาตีนสนิมและสีน้ำมัน 2 in 1 เงานีเออร์ชิลด์ กริปเบด รุ่น BR800 สีดำ	747.29	ตร.ม.	28.66	21,417.33	38.00	28,397.02	49,814.35	
	J-Bolts M16 (HSB) L=0.35m	120.00	ชิ้น	85.98	10,317.60	-	-	10,317.60	
	Plate 12 mm. Thk.	30.00	แผ่น	367.28	11,018.40	-	-	11,018.40	
	X-Bracing (RB15mm.)	8.00	ชุด	727.90	5,823.20	-	-	5,823.20	
	Turnbuckles 5/8"	16.00	ตัว	129.90	2,078.40	-	-	2,078.40	
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				842,012.49		378,150.54	1,220,163.03	
2.4 งานทดสอบเสาเข็มและน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน เหล็กเสริม คอนกรีต เหล็กรูปพรรณ									
	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม								
	- วิธี Dynamic load test	2.00	จุด	-	-	28,500.00	57,000.00	57,000.00	
	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน								
	- วิธี Plate bearing	3.00	จุด	-	-	6,500.00	19,500.00	19,500.00	
	ทดสอบเหล็กเสริมคอนกรีต	1.00	เทมา	-	-	1,740.00	1,740.00	1,740.00	
	ทดสอบคอนกรีต	1.00	เทมา	-	-	1,350.00	1,350.00	1,350.00	
	ทดสอบเหล็กรูปพรรณ	1.00	เทมา	-	-	2,250.00	2,250.00	2,250.00	
	รวมราคางานทดสอบ						81,840.00	81,840.00	
	รวมราคาวิศวกรรมโครงสร้าง				3,423,758.38		965,717.24	4,389,475.63	

ลำดับ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
			หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3									
	795.00	ตร.ม.	130.00	103,350.00	72.00	57,240.00	160,590.00		
	87.41	ตร.ม.	130.00	11,363.30	72.00	6,293.52	17,656.82		
	148.00	ม.	143.00	21,164.00	51.00	7,548.00	28,712.00		
	56.00	ม.	2,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00		
	14.00	ชุด	364.48	5,102.72	-	-	5,102.72		
	141.85	ตร.ม.	307.00	43,547.95	104.00	14,752.40	58,300.35		
	67.84	ตร.ม.	208.00	14,110.72	80.00	5,427.20	19,537.92		
	3.91	ตร.ม.	672.00	2,627.52	-	-	2,627.52		
	12.00	ชุด	11,900.00	142,800.00	-	-	142,800.00		
	36.00	ตร.ม.	208.00	7,488.00	103.00	3,708.00	11,196.00		
	36.00	ตร.ม.	27.80	1,000.80	31.00	1,116.00	2,116.80		
	477.00	ตร.ม.	130.00	62,010.00	72.00	34,344.00	96,354.00		
	36.00	ตร.ม.	344.00	12,384.00	188.00	6,768.00	19,152.00		
	36.00	ตร.ม.	371.00	13,356.00	188.00	6,768.00	20,124.00		
	120.90	ตร.ม.	64.00	7,737.60	31.00	3,747.90	11,485.50		
	133.67	ตร.ม.	58.00	7,752.57	35.00	4,678.28	12,430.85		
	5.00	ชุด	2,411.21	12,056.05	-	-	12,056.05		
	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	77.00	77.00	25,077.00		
	4.00	ชุด	4,540.18	18,160.72	77.00	308.00	18,468.72		
	12.00	ชุด	2,233.64	26,803.74	461.00	5,532.00	32,335.74		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- อ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	1,074.77	10,747.66	461.00	4,610.00	15,357.66		
	- โถปัสสาวะ	3.00	ชุด	1,205.61	3,616.82	461.00	1,383.00	4,999.82		
	- สายชำระ	12.00	ชุด	372.90	4,474.77	36.00	432.00	4,906.77		
	- กระเบื้อง	10.00	ชุด	211.21	2,112.15	72.00	720.00	2,832.15		
	งานปลูกหญ้า									
	- ปลูกหญ้าหน้าถ้ำน้อย	689.00	ตร.ม.	35.00	24,115.00	5.00	3,445.00	27,560.00		
	งานป้ายอาคาร									
	- ป้าย SNRU SHOP สแตนเลส 304 สีสแตนเลส สูง 0.25 ม หน้า 0.06 ม	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00		
	- งานป้าย SNRU MARKET สแตนเลส 304 สีสแตนเลส ไฟอด้านหน้า หน้า 0.15 ม สูง 0.6 ม	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00		
	งานกันชนล้อรถ									
	- คอนกรีตหดยึดล๊อค 150x125x180 มม.	26.00	ชุด	441.12	11,469.16	-	-	11,469.16		
	- พุกเหล็ก ยึดคอนกรีตกันล้อ ขนาด 10 มม. x 10 ซม.	78.00	ชุด	65.42	5,102.80	-	-	5,102.80		
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม				757,954.05		168,898.30	926,852.35		
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล									
	4.1 งานระบบประปา									
	- Ø 1/2" class 13.5	54.90	ม.	11.12	610.49	31.00	1,701.90	2,312.39		
	- Ø 1" class 13.5	55.47	ม.	21.20	1,175.96	31.00	1,719.57	2,895.53		
	- Ø 1-1/2" class 13.5	5.27	ม.	35.74	188.35	31.00	163.37	351.72		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เทศา	987.40	987.40	296.22	296.22	1,283.62		
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เทศา	592.44	592.44	177.73	177.73	770.17		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีผู้ยึดก๊อมน์ท่อ ค่าวัสดุ 10 %	1.00	เทศา	197.48	197.48	59.24	59.24	256.72		
	ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ									
	- มิเตอร์น้ำ 1/2"	12.00	ชุด	532.71	6,392.52	-	-	6,392.52		
	4.2 งานระบบสุขาภิบาล									
	- Ø 1-1/4" class 8.5	16.60	ม.	18.31	303.95	31.00	514.60	818.55		
	- Ø 2" class 8.5	55.00	ม.	37.85	2,081.75	41.00	2,255.00	4,336.75		
	- Ø 4" class 8.5	239.36	ม.	134.58	32,213.07	103.00	24,654.08	56,867.15		
	- Ø 6" class 8.5	15.27	ม.	285.63	4,361.57	205.00	3,130.35	7,491.92		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	19,480.17	19,480.17	5,844.05	5,844.05	25,324.22	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	11,688.10	11,688.10	3,506.43	3,506.43	15,194.53	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เหมา	3,459.88	3,459.88	1,037.96	1,037.96	4,497.84	
	ตะแกรงกันกลิ่น เหล็กม 2 นิ้ว Stainless FD 2"	3.00	ชุด	336.45	1,009.35	-	-	1,009.35	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล				84,742.47		45,060.51	129,802.98	
	4.3 งานระบบระบายน้ำรออาคาร								
	บ่อพักสำเร็จรูป พร้อมฝาบ่อ (ท่อ RPC Ø 0.40m)	22.00	ชุด	1,623.36	35,713.92	100.00	2,200.00	37,913.92	
	บ่อพักสำเร็จรูป พร้อมฝาบ่อ (ท่อ RPC Ø 0.60m)	10.00	ชุด	2,372.89	23,728.90	150.00	1,500.00	25,228.90	
	ท่อ RPC Ø 0.40m ชั้น 3	109.00	ท่อน	620.00	67,580.00	80.00	8,720.00	76,300.00	
	ท่อ RPC Ø 0.60m ชั้น 3	84.00	ท่อน	900.00	75,600.00	120.00	10,080.00	85,680.00	
	4.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	ท่อซีเมนต์ขนาด 1x0.40 m	24.00	ท่อน	620.00	14,880.00	50.00	1,200.00	16,080.00	
	ฝาท่อซีเมนต์	3.00	ฝา	185.04	555.12	50.00	150.00	705.12	
	งานถังบำบัดน้ำเสีย 21,000 ลิตร พร้อมเครื่องเติมอากาศ+ฐาน ค.ส.ล.	1.00	ชุด	330,751.40	330,751.40	10,000.00	10,000.00	340,751.40	
	4.4 งานถังเก็บน้ำบนดิน								
	ถังเก็บน้ำบนดิน 1,500 ลิตร	2.00	ชุด	8,962.61	17,925.22	-	-	17,925.22	
	ถังดักไขมัน 60 ลิตร	12.00	ถัง	3,074.76	36,897.12	-	-	36,897.12	
	รวมราคา งานระบบระบายน้ำรออาคาร และบำบัดน้ำเสีย				603,631.68		33,850.00	637,481.68	
	รวมราคา งานระบบประปาและสุขาภิบาล				688,374.15	-	78,910.51	767,284.66	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
5	งานระบบไฟฟ้าลือสาร								
5.1	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง								
	- เสายฟ้า 12.20 เมตร มาตรฐาน กพท.	1.00	ตัน	7,738.32	7,738.32	1,400.00	1,400.00	9,138.32	
	- ยึดโยงพร้อมอุปกรณ์ (Guy wire)	2.00	ตัน	970.00	1,940.00	500.00	1,000.00	2,940.00	
	- Suspension Insulators (1 ชุด = 3 อัน)	6.00	ชุด	841.12	5,046.73	118.00	708.00	5,754.73	
	- ฟริฟอร์ม Preformed Dead End	6.00	ชุด	158.00	948.00	118.00	708.00	1,656.00	
	- เหล็กประกบกับไม้คอน Brace, flat, for crossarm, 30x6x760 mm.	6.00	ชุด	240.00	1,440.00	350.00	2,100.00	3,540.00	
	- เหล็กปูปร่างรับสายต่อฟ้า (Overhead Ground Wire Dead End Bayonet)	2.00	ชุด	1,495.33	2,990.65	350.00	700.00	3,690.65	
	- สาย Galvanized Steel Wire Strand 25 Sqmm.	28.00	เมตร	22.00	616.00	22.00	616.00	1,232.00	
	- ลูกถ้วย Line post type insulator 22kV	8.00	ชุด	794.39	6,355.14	118.00	944.00	7,299.14	
	- คอนกรีตกริด Crossarm spun prestressed concrete 1.0x1.0x1.5 ม.	1.00	ชุด	950.00	950.00	350.00	350.00	1,300.00	
	- คอนกรีตกริด Crossarm spun prestressed concrete 1.0x1.0x2.5 ม.	4.00	ชุด	1,071.00	4,284.00	350.00	1,400.00	5,684.00	
	- คอนกรีตคาน คอนกรีตอัดแรง 0.10 x 0.10 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	1,827.00	1,827.00	350.00	350.00	2,177.00	
	- LT-Switch fuse 400A	3.00	ชุด	1,850.47	5,551.40	450.00	1,350.00	6,901.40	
	- Drop Out Fuse Cutout+Fuse link 5-15A	3.00	ชุด	3,271.03	9,813.08	500.00	1,500.00	11,313.08	
	- Lightning Arrester 24 - 26kV 5kA	3.00	ชุด	2,336.45	7,009.35	500.00	1,500.00	8,509.35	
	- สาย Sac 25kV #50 Sqmm.	57.00	เมตร	127.34	7,256.18	35.00	1,995.00	9,253.18	
	- งานระบบสายดินและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	950.00	950.00	-	-	950.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบงานหัวเสาไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน	6,376.79	6,376.79	1,594.20	1,594.20	7,970.98	
					71,094.64		18,215.20	89,309.83	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
5.2	หม้อแปลงไฟฟ้า									
	- หม้อแปลงไฟฟ้า Oil Immersed Transformers 250KVA 22kV	1.00	ชุด	238,317.76	238,317.76	2,478.50	2,478.50	240,796.26	240,796.26	
	PEA Standard มอก.384-2543 และ IEC 60076				238,317.76		2,478.50	240,796.26	240,796.26	
5.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้า									
5.3.1	Distribution Board (DB)									
	- MCCB 320AT/400AF 3P IC \geq 36KA.	1.00	ชุด	26,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	26,400.00	
	- MCCB 200AT/250AF 3P IC \geq 36KA.	1.00	ชุด	8,194.00	8,194.00	-	-	8,194.00	8,194.00	
	- MCCB 175AT/250AF 3P IC \geq 36KA.	1.00	ชุด	8,194.00	8,194.00	-	-	8,194.00	8,194.00	
	- MCCB 80AT/100AF 3P IC \geq 36KA.	1.00	ชุด	6,470.00	6,470.00	-	-	6,470.00	6,470.00	
	- MCCB 16AT/100AF 3P IC \geq 30KA.	1.00	ชุด	6,470.00	6,470.00	-	-	6,470.00	6,470.00	
	- Digital Power Meter (LCD,RS-485)	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	-	-	6,540.00	6,540.00	
	- CT 400/5 A.	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	-	-	1,350.00	1,350.00	
	- Analog Voltmeter	1.00	ชุด	882.00	882.00	-	-	882.00	882.00	
	- Analog Ampmeter	1.00	ชุด	882.00	882.00	-	-	882.00	882.00	
	- Back up fuse 125A	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	1,050.00	
	- Selector switch	2.00	ชุด	430.00	860.00	-	-	860.00	860.00	
	- Pilot lamp and push button	1.00	งาน	3,230.00	3,230.00	-	-	3,230.00	3,230.00	
	- SPD 3P+N 75kA 10/350us Class I Type 1+2, TT/TN-S	1.00	งาน	30,500.00	30,500.00	-	-	30,500.00	30,500.00	
	- ตู้เหล็ก (DB) ภายในอาคาร	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	31,000.00	
	- Ground rod 5/8" 3 m. and exothermic welding	3.00	ชุด	905.00	2,715.00	150.00	450.00	3,165.00	3,165.00	
	- THW#50 Sqmm. For ground system	21.00	เมตร	283.00	5,943.00	40.00	840.00	6,783.00	6,783.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- PVC 1" (สีเทา)	22.00	เมตร	23.75	522.50	23.00	506.00	1,028.50	
	- งาน CU Busbar 400A,100% N,25% G /Wiring and Accessories	1.00	งาน	33,005.50	33,005.50	3,960.66	3,960.66	36,966.16	
					174,208.00		5,756.66	179,964.66	
5.3.2	Distribution Board Outdoor (DB-Out)								
	- MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 25 KA.	-	ชุด	16,600.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- MCCB 3P 175AT/250AF IC≥ 25 KA.	-	ชุด	16,600.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- MCCB 3P 175AT/250AF IC≥ 18 KA.	-	ชุด	16,600.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- MCCB 3P 40AT/100AF IC≥ 15 KA.	-	ชุด	6,470.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- Digital Power Meter (LCD,RS-485)	-	ชุด	6,540.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- CT 250/5 A.	-	ชุด	400.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- Analog Voltmeter	-	ชุด	882.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- Analog Ampmeter	-	ชุด	882.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- Back up fuse 125A	-	ชุด	350.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- Selector switch	-	ชุด	430.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- Pilot lamp and push button	1.00	งาน	3,230.00	3,230.00	-	-	3,230.00	
	- SPD 4x20 kA/pole impulse 8/20us Type 2	-	งาน	22,000.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- ตู้เหล็ก (DB-Out) ภายนอกอาคาร มีลิ้นชักกันน้ำ ประจุ 2 ชั้น ฝาหนักรงจตุรัส	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- Power plug 3P+N+PE 32A Wall mounted	-	ชุด	1,560.00	-	-	-	-	ไม่รวมในการประมูล
	- งาน Wiring and Accessories+แทนคอนกรีต	1.00	ชุด	2,326.10	2,326.10	348.92	348.91	2,675.01	
					35,556.10		348.91	35,905.01	

ฝ่ายประมาณราคา สาขาวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม และหน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย สาขาวิศวกรรมโยธาและสถาปัตยกรรม และหน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
5.3.3	LP.1.+Meter								
	- ตู้เหล็กนิโธรีจันขนาด 12 ช่อง+LP30 ช่อง 1 ตู้ ขนาด 1.2 มม. (Meter+Load panel)	1.00	ชุด	7,540.00	7,540.00	1,200.00	1,200.00	8,740.00	
	indoor type								
	- Pilot lamp and push button	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- Meter 15(45A)	12.00	ชุด	1,390.00	16,680.00	350.00	4,200.00	20,880.00	
	- Load Center Panel 30CCT 3P 4W 240/415VAC Busbar 250A	1.00	ชุด	12,440.00	12,440.00	1,200.00	1,200.00	13,640.00	
	- MCCB 3P 17.5AT/250AF 18kA	1.00	ชุด	9,420.00	9,420.00	-	-	9,420.00	
	- CB1P 16AT IC 6KA	6.00	ชุด	124.30	745.79	-	-	745.79	
	- CB1P 40AT IC 6KA	15.00	ชุด	124.30	1,864.49	-	-	1,864.49	
	- Accessories	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
					49,690.28		6,600.00	56,290.28	
5.3.4	LP.2								
	- Load Center Panel 24CCT 3P 4W 240/415VAC Busbar 100A	1.00	ชุด	7,612.00	7,612.00	1,200.00	1,200.00	8,812.00	
	- MCCB 3P 80AT/100AF 15kA	1.00	ชุด	5,410.00	5,410.00	-	-	5,410.00	
	- CB1P 10AT IC 6KA	3.00	ชุด	124.30	372.90	-	-	372.90	
	- CB1P 16AT IC 6KA	10.00	ชุด	124.30	1,242.99	-	-	1,242.99	
	- CB1P 20AT IC 6KA	2.00	ชุด	98.00	196.00	-	-	196.00	
	- CB3P 20AT IC 6KA	2.00	ชุด	1,803.00	3,606.00	-	-	3,606.00	
	- Accessories	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
					18,939.89		1,200.00	20,139.89	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
5.3.5	LP.Outdoor								
	- Load Center Panel 36CCT 3P 4W 240/415VAC Busbar 250A	1.00	ชุด	13,461.00	13,461.00	1,200.00	1,200.00	14,661.00	
	- MCCB 3P 175AT/250AF 18kA	1.00	ชุด	7,887.00	7,887.00	-	-	7,887.00	
	- RCBO 1P (IC) 6kA, 240/415VAC 20A	27.00	ชุด	1,803.74	48,700.93	-	-	48,700.93	
	- RCBO 1P (IC) 6kA, 240/415VAC 32A	3.00	ชุด	1,803.74	5,411.21	-	-	5,411.21	
	- Accessories	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
					75,960.15		1,200.00	77,160.15	
5.3.6	Consumer unit (CU)								
	- Consumer unit 6 CCT 1P 2W 240VAC	12.00	ชุด	1,978.50	23,742.06	900.00	900.00	34,542.06	
	- CB1P (IC) 6kA, 240/415VAC 10A	24.00	ชุด	124.30	2,983.18	-	-	2,983.18	
	- CB1P (IC) 6kA, 240/415VAC 20A	12.00	ชุด	124.30	1,491.59	-	-	1,491.59	
	- CB1P (IC) 6kA, 240/415VAC 25A	12.00	ชุด	124.30	1,491.59	-	-	1,491.59	
	- CB2P (IC) 6kA, 240/415VAC 40A	12.00	ชุด	898.00	10,776.00	-	-	10,776.00	
	- Accessories	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
					40,984.41		10,800.00	51,784.41	
5.3.7	ตู้เก็บน้ำภายนอกอาคาร (Cabinet)								
	- ตู้เก็บน้ำมีหลังคา ภายนอกกระจก 40x57x25 cm. หนา 1 มม.	8.00	ชุด	2,864.00	22,912.00	300.00	300.00	25,312.00	
	- Safety breaker 20AT	8.00	ชุด	120.00	960.00	113.00	904.00	1,864.00	
	- เต้ารับคู่+สายดิน พร้อมอุปกรณ์	32.00	ชุด	165.00	5,280.00	92.00	2,944.00	8,224.00	
	- Wiring THW#2-4/G2.5 Sqmm.	1.00	งาน	936.00	936.00	-	-	936.00	
	- Accessories	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ		หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน			
5.4	สายประธานและงจรย่อย					30,588.00			6,248.00	36,836.00	
	- THW-A#240 Sqmm.	328.00	เมตร	205.46	67,390.21		35.00	11,480.00		78,870.21	
	- THW#240 Sqmm.	74.00	เมตร	1,426.00	105,524.00		103.00	7,622.00		113,146.00	
	- 1C-NYY#120 Sqmm.	-	เมตร	612.86	-		92.00	-		-	ไม่รวมในการประมูล
	- 1C-NYY#95 Sqmm.	343.00	เมตร	477.79	163,881.97		72.00	24,696.00		188,577.97	
	- 1C-NYY#25 Sqmm.	85.75	เมตร	145.75	12,498.06		31.00	2,658.25		15,156.31	
	- 1C-NYY#6 Sqmm.	1,550.28	เมตร	59.27	91,885.27		21.00	32,555.94		124,441.22	
	- 1C-NYY#4 Sqmm.	795.62	เมตร	39.82	31,681.45		15.00	11,934.25		43,615.70	
	- THW#95 Sqmm.	12.00	เมตร	553.00	6,636.00		56.00	672.00		7,308.00	
	- THW#35 Sqmm.	12.00	เมตร	215.00	2,580.00		31.00	372.00		2,952.00	
	- THW#25 Sqmm.	3.00	เมตร	146.32	438.96		26.00	78.00		516.96	
	- THW#16 Sqmm.	3.00	เมตร	93.01	279.03		21.00	63.00		342.03	
	- THW#10 Sqmm.	1,035.75	เมตร	58.54	60,632.73		16.00	16,571.98		77,204.72	
	- THW#6.0 Sqmm.	517.87	เมตร	35.64	18,457.04		12.00	6,214.49		24,671.54	
	- THW#4.0 Sqmm.	792.00	เมตร	19.89	15,752.88		10.00	7,920.00		23,672.88	
	- THW#2.5 Sqmm.	2,534.40	เมตร	14.88	37,711.87		7.00	17,740.80		55,452.67	
	- 3C-VCT#4.0 Sqmm.	151.20	เมตร	101.20	15,301.44		15.00	2,268.00		17,569.44	
	- EMT 1/2"	525.00	เมตร	36.00	18,900.00		23.00	12,075.00		30,975.00	
	- Flex 1/2"	93.45	เมตร	7.14	667.23		11.00	1,027.95		1,695.18	
	- HDPE 4"	-	เมตร	157.00	-		34.00	-		-	ไม่รวมในการประมูล
	- HDPE 3"	83.25	เมตร	166.00	13,819.50		31.00	2,580.75		16,400.25	
	- HDPE 1-1/4"	666.79	เมตร	34.00	22,670.88		21.00	14,002.60		36,673.49	
	- IMC 3-1/2"	14.50	เมตร	602.33	8,733.83		77.00	1,116.50		9,850.33	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน			
	- Wireway 150x200 mm. Tnk.=1.2 mm.	3.00	เมตร	563.52	1,690.57	62.00	186.00	1,876.57		
	- Wireway 100x150 mm. Tnk.=1.0 mm.	55.97	เมตร	329.92	18,463.86	56.00	3,134.04	21,597.90		
	- Wireway 75x100 mm. Tnk.=0.8 mm.	58.49	เมตร	182.38	10,666.32	41.00	2,397.89	13,064.21		
	- Wireway 50x75 mm. Tnk.=0.8 mm.	24.00	เมตร	161.89	3,885.25	31.00	744.00	4,629.25		
	- ข้อต่อ/ข้อง และอุปกรณ์ประกอบ Wireway	1.00	งาน	8,676.50	8,676.50	2,169.13	2,169.13	10,845.63		
	- Pull box 4"x4", 6"x8", 8"x8"	1.00	งาน	1,680.00	1,680.00	420.00	420.00	2,100.00		
	- Box, Fitting, Support and Accessories	1.00	งาน	9,718.72	9,718.72	2,429.68	2,429.68	12,148.40		
					750,223.59		185,130.25	935,353.84		
5.5	โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์									
	- โคม Panel light LED 12W (ฝังฝ้า) (Downlight)	28.00	ชุด	219.00	6,132.00	118.00	3,304.00	9,436.00		
	- โคมไฟ LED 1x18W ติดลอย	61.00	ชุด	239.00	14,579.00	118.00	7,198.00	21,777.00		
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 2 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	30.00	ชุด	84.00	2,520.00	92.00	2,760.00	5,280.00		
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่+สายดิน พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	138.00	2,208.00	92.00	1,472.00	3,680.00		
	- Handhole	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	500.00	2,000.00	5,400.00		
	- โคมไฟถนน LED 150-200W IP65/18,000 LM พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง 1.5A	18.00	ชุด	2,550.00	45,900.00	150.00	2,700.00	48,600.00		
	- เส้าไฟถนน/สนาม เหล็กสี่เหลี่ยม สูง 6 เมตร (พื้นลึกลง/บรอนซ์(เงิน)	18.00	ชุด	7,943.93	142,990.65	1,281.00	23,058.00	166,048.65		
	- ต่อหม้อเส้าไฟสนาม 400x700x800 มม. ความสูงต่อหม้อ 0.80 ม.	18.00	ชุด	2,920.56	52,570.09	350.00	6,300.00	58,870.09		
	- Timer switch 1.5A VAC VAC 220-240V	1.00	ชุด	850.00	850.00	110.00	110.00	960.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- Magnetic contractor 22-40A VAC 240V	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	113.00	226.00	1,926.00	
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้+สายดิน+ฝาปิดกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ สำหรับบิมน้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	231.00	231.00	118.00	118.00	349.00	
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ UFO โคมไฟตั้งโต๊ะพร้อมรีโมต LED 500W Daylight EVE LIGHTING รุ่น Cosmo	7.00	ชุด	1,790.00	12,530.00	350.00	2,450.00	14,980.00	
	- เสาโคมไฟสนาม 4 เมตร LAMP TAN รุ่น Pole Street Light สีดำ	7.00	ต้น	2,492.00	17,444.00	-	-	17,444.00	
	- ตอม่อเสาไฟสนาม	7.00	ต้น	750.00	5,250.00	350.00	2,450.00	7,700.00	
	- Safety Switch 3P 600V 400A (Outdoor)	1.00	ชุด	79,065.42	79,065.42	900.00	900.00	79,965.42	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	9,249.14	9,249.14	1,387.37	1,387.37	10,636.51	
					396,619.31		56,433.37	453,052.68	
5.6	ระบบสื่อสาร-รักษาความปลอดภัย								
	- Fiber Optic MINI ARSS, Armored 12 Core, OS2, 3-twisted Tube	109.00	ม.	25.00	2,725.00	8.00	872.00	3,597.00	
	- UTP Cat#6 (600 MHz) w/Cross Filler, 23 AWG, CMR, UL White	217.00	ม.	21.21	4,603.25	7.00	1,519.00	6,122.25	
	- EMT 1/2"	55.00	ม.	29.00	1,595.00	23.00	1,265.00	2,860.00	
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้+สายดิน (สำหรับตู้ Rack)	1.00	ชุด	158.00	158.00	92.00	92.00	250.00	
	- Rack Mount/patch cord พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	7,600.00	7,600.00	1,140.00	1,140.00	8,740.00	
	- Ruber Boot RJ45/Wire Marker and Accessories	1.00	งาน	750.00	750.00	187.50	187.50	937.50	
	- งาน Fusion splicer พร้อมอุปกรณ์ประกอบและทดสอบระบบ	1.00	งาน	9,600.00	9,600.00	1,440.00	1,440.00	11,040.00	
	- Fitting/Support and Accessories	1.00	งาน	1,784.65	1,784.65	446.16	446.16	2,230.81	
					28,815.90		6,961.66	35,777.56	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

ประเภท หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย บริเวณลานข้างสถานีบริการน้ำมัน ปตท.

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

ออกแบบโดย สาขาวิศวกรรมโยธาและสถาปัตย์ และหน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ CE&DDI-001

รายการเลขที่ 27

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (๗)

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21 เมษายน

2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท	
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		95,156.97	1.070	101,817.00		
	เงื่อนไข						
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%						
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				101,817.00		
	คิดเป็นเงินประมาณ				101,817.00		
ขนาดหรือเนื้อที่		-	ตารางเมตร				
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท/เมตร				

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/เมตร




ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ



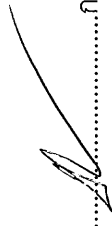
ลงชื่อ.....กรรมการ



ลงชื่อ.....กรรมการ



ลงชื่อ.....กรรมการ



ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
แบบแสดงค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
โครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย บริเวณลานซึ่งสถานีบริการน้ำมัน ปตท.
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
คำนวณราคากลาง หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ CE&DDI - 001

เมื่อวันที่ 21 เดือนเมษายน พ.ศ. 2569

- 1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เนื่องจากลักษณะงานมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งเป็นกรเพิ่มความต้องการพลังงานไฟฟ้าที่สูงขึ้นและมีผลกระทบโดยตรงกับการเพิ่มการผลิตของระบบจำหน่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ในระบบแรงดัน 22 kV) - ค่าธรรมเนียมสำรวจและประมาณราคา - ค่าธรรมเนียมการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบไฟฟ้าแรงสูง - ค่าธรรมเนียมต่อสายไฟฟ้าแรงสูง - ค่าสมทบหม้อแปลงไฟฟ้าและปรับปรุงระบบจำหน่าย	5,000.00 2,000.00 7,000.00 28,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	42,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,975.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	45,475.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ 1 ติดตั้งรั้วรอบโครงการและประตูทางเข้าโครงการ

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย บริเวณลานข้างสถานีบริการน้ำมัน ปตท.

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

วันที่: 21 เมษายน 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- รั้วและประตูรั้วมีความจำเป็นเพื่อ ความปลอดภัยของสาธารณะ ป้องกันการบุกรุกและโจรกรรมทรัพย์สิน รวมถึงเป็นการ ควบคุมสถานะและแสดงขอบเขตงาน ให้ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ตาข่ายกันวัสดุตกหล่น กันไฟลาม กันฝุ่น Mesh Sheet รอบสถานที่ก่อสร้าง		
	รั้วชั่วคราวรอบโครงการ	453.00 ชุด	
	ราคารั้วชั่วคราวรอบโครงการ ราคา ต่อ ชุด	200.83 บาท/ชุด	
	ราคารั้วชั่วคราวรอบโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	90,975.99 บาท	
	พื้นที่ติดตั้งรอบอาคารทุกด้าน	453.00 ชุด	
	ค่าแรงงาน ต่อ ตร.ม. (30% ของค่าวัสดุ)	60.25 บาท/ชุด	
	ค่าแรงงาน เป็นเงินทั้งสิ้น	27,292.80 บาท	
		118,268.79 บาท	
	คิดราคาที่ 100% ราคาที่ใช้ =		
	รวมค่าใช้จ่าย	118,268.79 บาท	