

สรุปผลการประมาณราคาตัวก่อสร้าง
 สาขาโยธาและสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

ประเภท โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการและศูนย์บริการทางตำแหน่งเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เจ้าของอาคาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

ออกแบบโดย นายภาคิน ลอยเจริญ

แบบเลขที่ TTEC6005

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4

จำนวน 14

แผ่น

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 24 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		Factor F	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท			จำนวนเงิน/บาท		
1	อาคารศูนย์ปฏิบัติการทางตำแหน่งเทคโนโลยีและสถาปัตยกรรม	1,865,914.07		1.2997	2,425,134.36		
2	อาคารศูนย์เครื่องกล - การผลิต	2,006,151.79		1.2997	2,607,401.76		
	เนื่องจากการคำนวณ Factor F						
	เงินส่งหน่วยจ่าย.....	0.00%					
	เงินประกันผลงานทั้ง.....	0.00%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%					
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%					
	เงินที่ปล่อยตกภาษี.....	0.00%					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเงินทั้งสิ้น				5,032,536.11		
	คิดเป็นเงินประมาณ				5,032,536.11		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หน่วยต่อ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	อาคารศูนย์ปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานโครงสร้าง							1,451,228.88	37.48%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							287,031.92	7.41%
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							121,219.72	3.13%
4	หมวดงานระบบระบายน้ำควดฟ้า							6,433.55	0.17%
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานอาคารศูนย์ปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสถาปัตยกรรม								
								1,865,914.07	48.19%
	อาคารศูนย์เครื่องกล - การผลิต								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							945,737.24	24.42%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							915,388.67	23.64%
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							116,305.88	3.00%
4	หมวดงานระบบปรับอากาศกล							28,720.00	0.74%
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานอาคารศูนย์เครื่องกล - การผลิต								
								2,006,151.79	51.81%
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด								
								3,872,065.86	100.00%

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	อาคารศูนย์ปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม									
	หมวดงานโครงสร้าง									
	- งานเตรียมพื้นที่ ปรับระดับดินถม และวางผังอาคาร	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- เสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.35 ม. (Safe load 30 tons/pile)	16.00	ต้น	8,500.00	136,000.00	-	-	136,000.00	136,000.00	
	- ติดหัวเสาเข็มเจาะ ศก. 0.35 ม.	16.00	ต้น	-	-	350.00	5,600.00	5,600.00	5,600.00	
	- งานทดสอบเข็มแบบ SEISMIC TEST	16.00	ต้น	-	-	400.00	6,400.00	6,400.00	6,400.00	
	- ชุดเครื่องมือและรถเข็น	27.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,375.00	3,375.00	3,375.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่นรองพื้น	1.20	ลบ.ม.	250.00	300.00	91.00	109.20	306.00	409.20	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	306.00	306.00	2,106.00	2,106.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c = 280 \text{ ksc (cube)}$	63.00	ลบ.ม.	1,949.53	122,820.39	391.00	24,633.00	147,453.39	147,453.39	
	- แบบหล่อ (คิด 60%)	28.80	ตร.ม.	264.00	7,603.20	-	-	7,603.20	7,603.20	
	- ไม้ค้ำและค้ำอื่น (คิด 30% ของแบบ)	14.40	ตร.ม.	264.00	3,801.60	-	-	3,801.60	3,801.60	
	- ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต	28.80	ตร.ม.	-	-	133.00	3,830.40	3,830.40	3,830.40	
	- เหล็กดัดเสริมขนาด 4 มม. ขนาดตา 0.20x0.20 ม.	480.00	ตร.ม.	21.50	10,320.00	5.00	2,400.00	12,720.00	12,720.00	
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	12.00	กก.	18.89	226.68	4.10	49.20	275.88	275.88	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	879.00	กก.	17.89	15,725.31	4.10	3,603.90	19,329.21	19,329.21	
	- เหล็ก SD40 Dia 12 มม.	202.00	กก.	18.21	3,678.42	3.30	666.60	4,345.02	4,345.02	
	- เหล็ก SD40 Dia 16 มม.	1,043.00	กก.	18.09	18,867.87	3.30	3,441.90	22,309.77	22,309.77	
	- ตะปู	7.20	กก.	37.38	269.14	-	-	269.14	269.14	
	- ถาดผนังเหล็ก	64.08	กก.	24.61	1,577.01	-	-	1,577.01	1,577.01	
	- Steel Decking Plate 0.8 mm	299.00	ตร.ม.	420.00	125,580.00	25.00	7,475.00	133,055.00	133,055.00	
	- Steel stud	524.00	ชุด	25.00	13,100.00	5.00	2,620.00	15,720.00	15,720.00	
	- CB1 (CB 639.1x302x13x21 mm)	4.00	ข้อ	21,054.00	84,216.00	11,092.50	44,370.00	128,586.00	128,586.00	
	- CB2 (CB 507.3x176x8x13 mm)	12.00	ข้อ	8,392.56	100,710.72	4,421.70	53,060.40	153,771.12	153,771.12	
	- CB3 (CB 349.7x175x7x11 mm)	20.00	ข้อ	6,402.88	128,057.60	3,373.65	67,473.00	195,530.60	195,530.60	
	- CB4 (CB 278.0x150x6x9 mm)	5.00	ข้อ	4,443.12	22,215.60	2,340.90	11,704.50	33,920.10	33,920.10	

ประมาณราคาต่าง ๆ ของโครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการและศูนย์บริการทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 สถาบันก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคาโดย นายภาสกร ลอยเจริญ

แบบเลขที่ ITEC6005
 ประมาณราคาวันที่ 2 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

แบบ ป.ร. 4
 แผ่นที่ 3/14

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)			รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน		
	- CB5 (CB 286.6x200x8x12 mm)	2.00	ท่อน	7,245.04	14,490.08	3,817.35	7,634.70	22,124.78		
	- SC1 (H 350x350x19x19 mm)	6.00	ท่อน	21,415.68	128,494.08	11,934.00	71,604.00	200,098.08		
	- SC2 (H 200x200x1 x16 mm)	3.00	ท่อน	9,019.12	27,057.36	5,026.05	15,078.15	42,135.51		
	- SC3 (H 150x150x7x10 mm)	4.00	ท่อน	4,324.32	17,297.28	2,409.75	9,639.00	26,936.28		
	- Rib Plate Steel 12 mm. thk	1.00	แผ่น	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
	- Stiffener 12 mm. thk	1.00	แผ่น	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00		
	- Primer Coat for CB1 (1 เที่ยว)	24.00	ลิ.	67.20	1,612.80	57.60	1,382.40	2,995.20		
	- Finish Coat for CB1 (2 เที่ยว)	24.00	ลิ.	96.00	2,304.00	67.20	1,612.80	3,916.80		
	- Primer Coat for CB2 (1 เที่ยว)	72.00	ลิ.	49.00	3,528.00	42.00	3,024.00	6,552.00		
	- Finish Coat for CB2 (2 เที่ยว)	72.00	ลิ.	70.00	5,040.00	49.00	3,528.00	8,568.00		
	- Primer Coat for CB3 (1 เที่ยว)	120.00	ลิ.	37.80	4,536.00	32.40	3,888.00	8,424.00		
	- Finish Coat for CB3 (2 เที่ยว)	120.00	ลิ.	54.00	6,480.00	37.80	4,536.00	11,016.00		
	- Primer Coat for CB4 (1 เที่ยว)	30.00	ลิ.	30.80	924.00	26.40	792.00	1,716.00		
	- Finish Coat for CB4 (2 เที่ยว)	30.00	ลิ.	44.00	1,320.00	30.80	924.00	2,244.00		
	- Primer Coat for CB5, CB6 (1 เที่ยว)	12.00	ลิ.	33.60	403.20	28.80	345.60	748.80		
	- Finish Coat for CB5, CB6 (2 เที่ยว)	12.00	ลิ.	48.00	576.00	33.60	403.20	979.20		
	- Primer Coat for SC1 (1 เที่ยว)	36.00	ลิ.	58.80	2,116.80	50.40	1,814.40	3,931.20		
	- Finish Coat for SC1 (2 เที่ยว)	36.00	ลิ.	84.00	3,024.00	58.80	2,116.80	5,140.80		
	- Primer Coat for SC2 (1 เที่ยว)	18.00	ลิ.	33.60	604.80	28.80	518.40	1,123.20		
	- Finish Coat for SC2 (2 เที่ยว)	18.00	ลิ.	48.00	864.00	33.60	604.80	1,468.80		
	- Primer Coat for SC3 (1 เที่ยว)	24.00	ลิ.	25.20	604.80	21.60	518.40	1,123.20		
	- Finish Coat for SC3 (2 เที่ยว)	24.00	ลิ.	36.00	864.00	25.20	604.80	1,468.80		
	- Steel Base Plate size 55x55 cm 15 mm thk	8.00	แผ่น	500.00	4,000.00	300.00	2,400.00	6,400.00		
	- J-Bolt 25 mm 85 m. Long	32.00	ชุด	350.00	11,200.00	50.00	1,600.00	12,800.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- Corbel Support	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	800.00	6,400.00	18,400.00	เหล็กฉากเชื่อม
	- เหล็กกล่อง 100x50x1.6 มม.	4.00	ท่อน	634.28	2,537.12	-	-	2,537.12	เหล็กฉากเชื่อม
	- เหล็กกล่อง 50x50x1.2 มม.	2.00	ท่อน	327.24	654.48	-	-	654.48	เหล็กฉากเชื่อม
	- เหล็กคาน METAL SHEET (BLUE SCOPE) 0.40 มม.	11.00	ตร.ม.	179.00	1,969.00	70.00	770.00	2,739.00	เหล็กฉากเชื่อม
	- อุปกรณ์ยึดและอื่น ๆ	1.00	พมก	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	เหล็กฉากเชื่อม
	- ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กฉากตามเงื่อนไข	1.00	พมก	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	เหล็กฉากเชื่อม
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				1,062,371.33		388,857.55	1,451,228.88	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ก่ออิฐฉาบปูนขนาด 20x60x7.5 ซม.	111.52	ตร.ม.	168.00	18,735.36	56.00	6,245.12	24,980.48	
	- เสาเอ็นและทับหลัง	83.20	ขี	79.00	6,572.80	44.00	3,660.80	10,233.60	
	- ฉาบปูนฉาบอิฐฉาบปูน	115.04	ตร.ม.	120.00	13,804.80	82.00	9,433.28	23,238.08	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	10.00	ตร.ม.	80.00	800.00	100.00	1,000.00	1,800.00	
	รวมราคางานผนังและตกแต่งผนัง				39,912.96		20,339.20	60,252.16	
	2.2 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องโพลีเอสเตอร์ระบบ Click Lock ทน 4.2 มม.	-	ตร.ม.	550.00	-	25.00	-	-	
	- พื้นผิวขัดมัน พร้อมระบบกันซึมชนิด Polyurethane	-	ตร.ม.	450.00	-	50.00	-	-	
	- พื้นผิวขัดมัน (รวมค่าปูนทรายปรับระดับ)	92.00	ตร.ม.	95.00	8,740.00	61.00	5,612.00	14,352.00	
	รวมราคางานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				8,740.00		5,612.00	14,352.00	
	2.3 งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ประตู D1	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	- หน้าต่าง W1	6.00	ชุด	2,880.00	17,280.00	-	-	17,280.00	
	- หน้าต่าง W2	-	ชุด	6,588.00	-	-	-	-	
	- หน้าต่าง W3	4.00	ชุด	2,930.00	11,720.00	-	-	11,720.00	
	- หน้าต่าง W4	2.00	ชุด	11,222.00	22,444.00	-	-	22,444.00	

<http://www.infiledoor.net/>

ประมาณราคาโดย นายภาคิน ลอยเจริญ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าติดตั้งและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเงินเงิน (บาท)		
	- ผนังต่าง W5	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	รวมราคางานประณีต - ผนังต่าง				62,244.00				62,244.00	
2.4	งานทาสี									
	- ทาสีพลาสติกผนังอาคารภายใน	123.04	ตร.ม.	39.00	4,798.56	30.00	3,691.20	8,489.76		
	- ทาสีพลาสติกผนังอาคารภายนอก	100.00	ตร.ม.	39.00	3,900.00	34.00	3,400.00	7,300.00		
	รวมราคางานทาสี				8,698.56		7,091.20	15,789.76		
2.5	งานบันได									
	- ลูกอนบันได ST-1 เหล็กถัก โครงสร้างเหล็กถัก 2"x2"x3 มม. ยาว 1.50 ม.	16.00	ชุด	1,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00		
	- งานทำบันได ST-1 เหล็กถัก โครงสร้างเหล็กถัก 2"x2"x3 มม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
	- เหล็กแผ่นเชื่อมยึดลูกอนบันได ST-1	1.00	เมตร	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
	- ฝักรัดติดตั้งบันได ST-1	1.00	ชุด	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00		
	- ลูกอนบันไดเหล็กถัก ST-2 โครงสร้างเหล็กถัก 2"x2"x3 มม. ยาว 1.40 ม.	15.00	ชุด	1,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00		
	- งานทำบันได ST-2 เหล็กถัก โครงสร้างเหล็กถัก 2"x2"x3 มม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00		
	- ราวบันได ST-2 เหล็กถัก ยาว 9 ม. พร้อมเหล็กถัก 9 ม. ยึด 4 แฉก	6.00	เมตร	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00		
	- โครงสร้างบันได ST-2 เหล็กถัก 2"x8"x2.7 มม.	3.00	ท่อน	1,498.00	4,494.00	-	-	4,494.00		
	- เหล็กแผ่นเชื่อมยึดลูกอนบันได ST-2	1.00	เมตร	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00		
	- ค่าแรงติดตั้งบันได ST-2	1.00	ชุด	-	-	14,000.00	14,000.00	14,000.00		
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. ทาสีดำด้าน	30.00	เมตร	175.00	5,250.00	50.00	1,500.00	6,750.00		
	รวมราคางานบันได				65,724.00		30,500.00	96,224.00		
2.6	งานอื่นๆ									
	- ราวระบียง เหล็กถัก ยาว 9 ม. พร้อมเหล็กถัก 9 ม. ยึด 4 แฉก	22.00	เมตร	400.00	8,800.00	150.00	3,300.00	12,100.00		
	- ไม้ตกแดงขนาด 30x5x1.2 ซม. ทาสีดำด้าน	110.00	เมตร	157.00	17,270.00	80.00	8,800.00	26,070.00		
	รวมราคางานอื่นๆ				26,070.00		12,100.00	38,170.00		
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				211,389.52		75,642.40	287,031.92		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า									
	3.1 Main Feeder & Branch									
	- THW-A#25 Sqmm.	60.00	m	18.17	1,090.20	25.00	1,500.00	2,590.20		
	- THW#10 Sqmm.	18.00	m	35.25	634.50	16.00	288.00	922.50		
	- IEC01THW#25 Sqmm.	1,092.00	m	6.02	6,573.84	7.00	7,644.00	14,217.84		
	- EMT 1-1/2"	7.00	m	61.00	427.00	30.00	210.00	637.00		
	- EMT 1/2"	269.00	m	15.00	4,035.00	22.00	5,918.00	9,953.00		
	- Flex EMT 1/2"	16.00	m	7.00	112.00	14.00	224.00	336.00		
	- HDPE 1/2"	28.00	m	13.00	364.00	20.00	560.00	924.00		
	- WIRE WAY 75x100 mm.	20.00	m	118.75	2,375.00	40.00	800.00	3,175.00		
	- Painting	1.00	Lot.	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00		
	- Fitting/Handy/Square/Junction Box/Clamp C-Channel/ Pull Box and Accessories	1.00	Lot.	2,341.73	2,341.73	-	-	2,341.73		
	รวมราคางาน Main Feeder & Branch				19,453.27		17,644.00	37,097.27		
	3.2 Equipment									
	- โคมระเหງรูปกลมแบบติดลอย พร้อม LED TUBE 2x18W	16.00	ชุด	750.00	12,000.00	150.00	2,400.00	14,400.00		
	- โคมตัวแอลซีตัว 4 นิ้วแบบติดลอย พร้อมหลอด LED 7W	23.00	ชุด	250.00	5,750.00	115.00	2,645.00	8,395.00		
	- โคมชาย LED Floodlight 50W	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	150.00	300.00	1,700.00		
- โคมเปลี่ยนติลอยพร้อม LED TUBE 1x18W	16.00	ชุด	169.00	2,704.00	115.00	1,840.00	4,544.00			
- TIMER SWITCH พร้อมกล่องอนุบะสกร์ PVC	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	110.00	220.00	2,320.00			
- สวิตซ์ทางเดียวพร้อมหมักาก 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	45.00	180.00	80.00	320.00	500.00			
- สวิตซ์ทางเดียวพร้อมหมักาก 2 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	75.00	150.00	90.00	180.00	330.00			
- สวิตซ์ 2 ทางพร้อมหมักาก 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	93.00	186.00	85.00	170.00	356.00			
- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่+สายดินพร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	135.00	2,160.00	90.00	1,440.00	3,600.00			
- Steel rod พร้อมวัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	2,396.70	2,396.70	-	-	2,396.70			
รวมราคาทำงาน Equipment				29,026.70		9,515.00	38,541.70			

ประมาณราคาทำงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการและศูนย์บริการทางตำแน่งเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 - สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ประมาณราคาโดย นายภาคิน ลอยเจริญ

แบบเลขที่ ITEC6005
 ประมาณราคางานที่ 2 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

แบบ ปร. 4
 แผ่นที่ 7/14

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3.3 Cabinet									
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส ชนิด 30 ช่อง	1.00	ชุด		4,512.00	500.00	500.00	5,012.00	
	- MCCB 3P 63AT IC 15kA	1.00	ชุด		2,130.00	-	-	2,130.00	
	- CB 1P 10AT IC 6kA	8.00	ชุด		110.00	-	-	880.00	
	- CB 1P 16AT IC 6kA	12.00	ชุด		110.00	-	-	1,320.00	
	- CB 1P 20AT IC 6kA	3.00	ชุด		111.00	-	-	333.00	
	- GROUND ROD 5/8"x2.4 m. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด		280.00	150.00	150.00	430.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน		707.36	-	-	707.36	
	รวมราคางาน Cabinet				10,162.36		650.00	10,812.36	
3.4 ระบบไฟฟ้าส่วนกลาง									
	- THW-A#50 Sqmm.	280.00	m		31.64	35.00	9,800.00	18,659.20	
	- เสาคอนกรีตขนาด 8 มม.ตรฐาน กพท.	1.00	ต้น		1,486.00	500.00	500.00	1,986.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส 30(100)A	2.00	ชุด		5,349.00	450.00	900.00	11,598.00	
	- แล็ค/ตู้ถ้วย/รีฟรอมส์/สวิงเก้่า พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน		2,525.18	-	-	2,525.18	
	รวมราคางาน ระบบไฟฟ้าส่วนกลาง				23,568.38		11,200.00	34,768.38	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าทั้งสิ้น				82,210.72		39,009.00	121,219.72	
4 หมวดงานระบบระบายน้ำอาคารพัก									
	- ท่อ PVC Ø 3" class 8.5	40.00	m.		67.18	-	-	2,687.00	
	- อุปกรณ์ท่อ	1.00	พมว		1,343.50	403.05	403.05	1,746.55	
	- Roof Drain 3"	4.00	ชุด		500.00	-	-	2,000.00	
	รวมหมวดงานระบบระบายน้ำอาคารพัก				6,030.50		403.05	6,433.55	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเงินถึง (บาท)		
1	หมวดงานโครงสร้าง									
1.1	ปรับพื้นที่	1.00	หน้า	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00		
1.2	เสาเข็มเจาะ ขนาด คก. 0.35 ม. (Safe load 30 tons/pile)	21.00	ต้น	8,500.00	178,500.00	-	-	178,500.00		
1.3	ตัดหัวเสาเข็มเจาะ Ø 0.35 m.	21.00	ต้น	-	-	350.00	7,350.00	7,350.00		
1.4	งานทดสอบเข็มแบบ SEISMIC TEST	21.00	ต้น	-	-	400.00	8,400.00	8,400.00		
1.5	ดินชุดถมกลับ	37.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,625.00	4,625.00		
1.6	ทรายเทพา	1.50	ลบ.ม.	250.00	375.00	91.00	136.50	511.50		
1.7	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	306.00	306.00	2,106.00		
1.8	คอนกรีตโครงสร้าง f'c = 280 ksc (cube)	58.70	ลบ.ม.	1,949.53	114,437.41	391.00	22,951.70	137,389.11		
1.9	เหล็กเสริม									
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	200.00	กก.	18.89	3,778.00	4.10	820.00	4,598.00		
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	110.00	กก.	17.89	1,967.90	4.10	451.00	2,418.90		
	- เหล็ก SD40 Dia 12 มม.	1,075.00	กก.	18.21	19,575.75	3.30	3,547.50	23,123.25		
	- เหล็ก SD40 Dia 16 มม.	560.00	กก.	18.09	10,130.40	3.30	1,848.00	11,978.40		
	- เหล็ก SD40 Dia 20 มม.	690.00	กก.	17.99	12,413.10	2.90	2,001.00	14,414.10		
1.10	เหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia 4 มม. ขนาด 0.2x0.2 ม.	380.00	ตร.ม.	21.50	8,170.00	5.00	1,900.00	10,070.00		
1.11	ลวดผูกเหล็ก	47.00	กก.	24.61	1,156.67	-	-	1,156.67		
1.12	งานแบบหล่อ									
	- แบบหล่อ (คิด 60%)	127.20	ตร.ม.	264.00	33,580.80	-	-	33,580.80		
	- ไม้จ้ำว (คิด 30% ของแบบ)	63.60	ตร.ม.	264.00	16,790.40	-	-	16,790.40		
	- ค่าแรงแบบ	218.00	ตร.ม.	-	-	133.00	28,994.00	28,994.00		
	- ตะปู	45.00	กก.	37.38	1,682.10	-	-	1,682.10		
	- ฝานพลาสติก ขนาด 0.10 มม. รองพื้น	443.00	ตร.ม.	5.00	2,215	-	-	2,215.00		
1.13	งานโครงสร้างเหล็ก									
	- เหล็ก H 200x200x8x12 มม. ยาว 6 ม SS400	19.00	ท่อน	7,401.00	140,619.00	-	-	140,619.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- เหล็ก WF 150x75x5x7 มม. ยาว 6 m SS400	19.00	ท่อน		2,066.00		39,254.00	-	39,254.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x1.6 มม. ยาว 6 ม.	6.00	ท่อน		570.00		3,420.00	-	3,420.00	ท่อโครงสร้าง
	- เหล็กรูปตัวซี C 125x50x20x2.3 มม.	75.00	ท่อน		550.00		41,250.00	-	41,250.00	
	- เหล็กกล่อง 1x2x1.5 มม. รั้ว Sliding	12.00	ท่อน		273.71		3,284.52	-	3,284.52	
	- เหล็กทอกกลม Ø 60.5x2.3 มม.	42.00	ท่อน		548.43		23,034.06	-	23,034.06	
	- เหล็กทอกกลม Ø 42.7x2.3 มม.	36.00	ท่อน		342.00		12,312.00	-	12,312.00	
	- Sag rod RB 12 มม.	50.70	กก.		15.98		810.19	-	810.19	
	- J-Bolt M20	126.00	ชุด		120.00		15,120.00	-	15,120.00	
	- เหล็กแผ่นขั้วเสา PL 200x200x10 มม	12.00	แผ่น		333.00		3,996.00	-	3,996.00	
	- เหล็กแผ่นฐานเสา PL 400x400x15 มม	42.00	แผ่น		438.00		18,396.00	-	18,396.00	
	- ค่าแรงงานโครงสร้างเหล็ก	12,611.52	กก.		-		-	12.00	151,338.24	รวมค่าเชื่อม
	รวมงานโครงสร้าง						708,068.30		237,668.94	945,737.24
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
	2.1 งานหลังคา									
	- เหล็กฉาก METAL SHEET (BLUE SCOPE) 0.40 มม.	455.00	ตร.ม.		179.00		81,445.00	70.00	31,850.00	113,295.00
	- เหล็กฉาก METAL SHEET (ไม่รับแสง) กว้าง 0.85 ม. ยาว 1.2 มม.	77.00	ม.		264.00		20,328.00	70.00	5,390.00	25,718.00
	- ครอบสัน METAL SHEET	25.00	ม.		140.00		3,500.00	50.00	1,250.00	4,750.00
	- แผ่นปิดข้าง METAL SHEET SIDING 0.35 มม.	123.00	ตร.ม.		140.00		17,220.00	50.00	6,150.00	23,370.00
	- รางน้ำฝน สังกะสีเบอร์ 24	100.00	ตร.ม.		160.00		16,000.00	20.00	2,000.00	18,000.00
	- ท่อรับน้ำฝนสังกะสี ขนาด 4 นิ้ว ยาว 8 เมตร ชั้น 8.5	6.00	ชุด		897.20		5,383.20	300.00	1,800.00	7,183.20
	- Metal Sheet Flashing	182.00	ม.		100.00		18,200.00	50.00	9,100.00	27,300.00
	- อุปกรณ์หลังคา	1.00	หน่วย		2,500.00		2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมราคางานหลังคา						164,576.20		57,540.00	222,116.20

ประมาณราคาโดย นายภาคิน ลอยเจริญ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.2 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง										
	- งานก่ออิฐฉาบขาวขนาด 20x60x7.5 ซม.	209.00	ตร.ม.	168.00	35,112.00	56.00	11,704.00	46,816.00		
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล.	107.00	เมตร	79.00	8,453.00	44.00	4,708.00	13,161.00		
	- งานปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x16"	36.00	ตร.ม.	257.00	9,252.00	166.00	5,976.00	15,228.00		
	- งานฉาบเรียบ	382.00	ตร.ม.	120.00	45,840.00	82.00	31,324.00	77,164.00		
	- งานผนังทาสีฉาบ ถาดเบอร์ 10 ตาห่าง 1.5" โครงสร้างเหล็ก	48.00	ตร.ม.	285.00	13,680.00	120.00	5,760.00	19,440.00		
	- ผนังไม้ฝาสำเร็จรูปชนิดบังใบ ขนาด 1"x6" โครงสร้างเหล็กกล่อง 1" x 2" x 1.5 มม.	112.00	ตร.ม.	320.00	35,840.00	95.00	10,640.00	46,480.00		
	- ผนังแผ่นเหล็กที่เคลือบระบายอากาศ (Metal Louver Sheet) โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x4"x2 มม.	112.00	ตร.ม.	420.00	47,040.00	60.00	6,720.00	53,760.00		
	รวมราคางานผนังและตกแต่งผิวผนัง 195,217.00									
2.3 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น										
	- พื้นขัดมันพาสี (สีเลือกภายหลัง)	45.00	ตร.ม.	25.00	1,125.00	50.00	2,250.00	3,375.00		
	- พื้นผิวขัดมัน เคลือบผิวด้วย Epoxy Coating	380.00	ตร.ม.	350.00	133,000.00	120.00	45,600.00	178,600.00		
	- พื้นปูกระเบื้อง 12"x12" สีวามัน	60.00	ตร.ม.	257.00	15,420.00	158.00	9,480.00	24,900.00		
	- พื้นปูกระเบื้อง 12"x12" สีวามัน	12.00	ตร.ม.	257.00	3,084.00	158.00	1,896.00	4,980.00		
	รวมราคางานพื้นและตกแต่งผิวพื้น 152,629.00									
2.4 งานประตู - หน้าต่าง										
	- ประตู D 1 ไม้เนื้อใหญ่ hi-speed (BLUE SCOPE)	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00		
	- ประตู D 2	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00		
	- ประตู D 3	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00		
	- หน้าต่าง W1	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00		
	- หน้าต่าง W2	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00		
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง 55,800.00									

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.5 งานสุขภัณฑ์									
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนรวมเครื่องตัดแต่งพร้อมซี	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
	- ตู้โครมชนิดใบบน KARAT COTTO	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	450.00	900.00	6,900.00	
	- กระดาษพร้อมชุดชั้นวาง	2.00	ชุด	250.00	500.00	140.00	280.00	780.00	
	- โถปัสสาวะพร้อมวาล์วน้ำ KARAT COTTO	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	450.00	900.00	4,900.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				13,500.00		2,980.00	16,480.00	
2.6 งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงทงั่วซีไลน์	60.00	ตร.ม.	243.00	14,580.00	75.00	4,500.00	19,080.00	
	- ฝ้าตาข่ายพีวีซี ขนาดครึ่ง 5 มม. ยึดกับโครงเหล็กหลังคาด้วยเคเบิลไทร์	75.00	ตร.ม.	30.00	2,250.00	7.00	525.00	2,775.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				16,830.00		5,025.00	21,855.00	
2.7 งานทาสี									
	- ทาสีพลาสติกภายใน	173.00	ตร.ม.	39.00	6,747.00	30.00	5,190.00	11,937.00	
	- ทาสีพลาสติกภายนอก	149.00	ตร.ม.	39.00	5,811.00	34.00	5,066.00	10,877.00	
	- ทาสีน้ำมันเคลือบเงาเหล็ก	275.00	ตร.ม.	40.00	11,000.00	38.00	10,450.00	21,450.00	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	550.00	ตร.ม.	40.00	22,000.00	35.00	19,250.00	41,250.00	
	รวมราคางานทาสี				45,558.00		39,956.00	85,514.00	
2.8 งานประปาภายในหลังคาอาคารเดิม									
	- รางน้ำฝน สังกะสีเบอร์ 24	43.00	ตร.ม.	160.00	6,880.00	20.00	860.00	7,740.00	
	- รั้วสังกะสีเบอร์ 24	25.00	ม.	-	-	65.00	1,625.00	1,625.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2.3 มม.	15.45	กก.	24.50	378.53	10.00	154.50	533.03	
	- เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.3 มม.	434.20	กก.	24.50	10,637.90	10.00	4,342.00	14,979.90	

ประมาณราคาโดย นายภคิน สอยเจริญ

ประมาณราคาวันที่

2

เดือนธันวาคม

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2" ทนฯ 1.6 มม.	48.11	กก.	25.50	1,226.91	10.00	481.14	1,708.05		
	- เหล็ก PL 6"x6" ทนฯ 6 มม.	8.10	กก.	25.00	202.50	10.00	81.00	283.50		
	- สังกะสี	38.00	ตร.ม.	40.00	1,520.00	35.00	1,330.00	2,850.00		
	รวมราคางานวางระบบน้ำหลังคาอาคารเดิม				20,845.83		8,873.64	29,719.47		
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				664,956.03		250,432.64	915,388.67		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า									
	3.1 Main Feeder & Branch									
	- THW-A#35 Sqmm.	140.00	m	21.84	3,057.10	30.00	4,200.00	7,257.10		
	- THW#16 Sqmm.	14.00	m	54.70	765.80	20.00	280.00	1,045.80		
	- IEC01(THW)#2.5 Sqmm.	1,572.00	m	6.02	9,463.44	7.00	11,004.00	20,467.44		
	- EMT 1-1/2"	20.00	m	61.00	1,220.00	30.00	600.00	1,820.00		
	- EMT 3/4"	114.00	m	23.00	2,622.00	23.00	2,622.00	5,244.00		
	- EMT 1/2"	575.00	m	15.00	8,625.00	22.00	12,650.00	21,275.00		
	- WIRE WAY 75x100 มม.	8.00	m	118.75	950.00	40.00	320.00	1,270.00		
	- Fitting/Handy/Square/Junction Box/Clamp C-Channel/ Pull Box and Accessories	1.00	Lot.	1,869.23	1,869.23	-	-	1,869.23		
	รวมราคางาน Main Feeder & Branch				28,572.57		31,676.00	60,248.57		
	3.2 Equipment									
	- โคม HIGH BAY LED 50W พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	790.00	6,320.00	150.00	1,200.00	7,520.00		
	- โคม HIGH BAY LED 100W พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	1,395.00	11,160.00	150.00	1,200.00	12,360.00		
	- โคมประเภทหลอดมึนแบบฝังฝ้า พร้อม LED TUBE 2x18W	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	150.00	1,200.00	8,000.00		
	- โคมกันน้ำติดตั้ง พร้อม LED TUBE 1x18W	4.00	ชุด	490.00	1,960.00	115.00	460.00	2,420.00		

ประมาณราคาโดย นายภาทิน คอยเจริญ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- โคมเปลือยติดลอยพร้อม LED TUBE 1x18W	7.00	ชุด	169.00	1,183.00	115.00	805.00	1,988.00	
	- โคม DOWNLIGHT ฝังฝ้า 4 นิ้ว พร้อม LED BUB 7W	4.00	ชุด	175.00	700.00	115.00	460.00	1,160.00	
	- TIMER SWITCH หรือมัลติสวิตช์ PVC	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	110.00	110.00	1,160.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวพร้อมหน้าปก 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	45.00	45.00	80.00	80.00	125.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวพร้อมหน้าปก 2 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	75.00	300.00	90.00	360.00	660.00	
	- สวิตซ์ 2 ทางพร้อมหน้าปก 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	93.00	186.00	85.00	170.00	356.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่+สายดินพร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	135.00	1,485.00	90.00	990.00	2,475.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่+สายดินพร้อมอุปกรณ์ (สำหรับพัดลม)	4.00	ชุด	135.00	540.00	90.00	360.00	900.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า 3 เฟส 5 สาย ชนิดติดตั้งตั้งโต๊ะ ขนาด 16A	2.00	ชุด	280.00	560.00	90.00	180.00	740.00	
	- Isolator Switches สวิตซ์ลัดกันน้ำ IP66	2.00	ชุด	740.00	1,480.00	110.00	220.00	1,700.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	1,688.45	1,688.45	-	-	1,688.45	
	รวมราคางาน Equipment				35,457.45		7,795.00	43,252.45	
	3.3 Cabinet								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส ชนิด 30 ช่อง	1.00	ชุด	4,512.00	4,512.00	500.00	500.00	5,012.00	
	- MCCB 3P 80AT IC 15KA	1.00	ชุด	2,130.00	2,130.00	-	-	2,130.00	
	- CB 1P 10AT IC 6kA	4.00	ชุด	110.00	440.00	-	-	440.00	
	- CB 1P 16AT IC 6kA	14.00	ชุด	110.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- CB 1P 32AT IC 6kA	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
	- CB 3P 16AT IC 6kA	2.00	ชุด	1,183.00	2,366.00	-	-	2,366.00	
	- GROUND ROD 5/8"x24 ก. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	280.00	280.00	150.00	150.00	430.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	776.86	776.86	-	-	776.86	
	รวมราคางาน Cabinet				12,154.86		650.00	12,804.86	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าทั้งสิ้น				76,184.88		40,121.00	116,305.88	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
4	หมวดงานระบบประปาสุขาภิบาล									
	4.1 ระบบท่อระบายน้ำโสตกร (ท่อ PVC 8.5)									
	- ขนาด Dia. 2"	10.00	เมตร	40.00	400.00	40.00	400.00	800.00		
	- ขนาด Dia. 4"	6.00	เมตร	120.00	720.00	100.00	600.00	1,320.00		
	- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	พวง	800.00	800.00	-	-	800.00		
	4.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)									
	- ขนาด Dia. 6" (R)	15.00	เมตร	300.00	4,500.00	200.00	3,000.00	7,500.00		
	- ขนาด Dia. 2"	15.00	เมตร	40.00	600.00	40.00	600.00	1,200.00		
	- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	พวง	800.00	800.00	-	-	800.00		
	4.3 ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC 8.5)									
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	15.00	เมตร	30.00	450.00	30.00	450.00	900.00		
	- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	พวง	200.00	200.00	-	-	200.00		
4.4 ระบบท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)										
- ขนาด Dia. 1"	30.00	เมตร	20.00	600.00	30.00	900.00	1,500.00			
- ขนาด Dia. 1 1/2"	30.00	เมตร	60.00	1,800.00	30.00	900.00	2,700.00			
- ขนาด Dia. 3/4"	5.00	เมตร	30.00	150.00	30.00	150.00	300.00			
- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	พวง	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00			
4.5 ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร										
- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 1,200 ลิตร	1.00	ถัง	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00			
- ปอดล้างน้ำ	2.00	ปอด	800.00	1,600.00	250.00	500.00	2,100.00			
- ท่อโชน 6"	10.00	เมตร	45.00	450.00	30.00	300.00	750.00			
- ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	พวง	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00			
- ก๊อกน้ำสนาม	3.00	ตัว	120.00	360.00	30.00	90.00	450.00			
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาล				20,830.00		7,890.00	28,720.00		