

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงข้างถนน แขวงทางหลวงตราด จ.ตราด 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงข้างถนน แขวงทางหลวงตราด จ.ตราด 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตราด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,200,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 1,199,809.82 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ วรรณสวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายปฏิบัติการ)

7.2 ปริญญา ขาวประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานอำนวยความสะดวก

7.3 ปาจริย์ อาชีวะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด

ปาจริย์ อาชีวะ

28 ธันวาคม 2565 09:05:48

(นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงช่วงขุน แขวงทางหลวงตราด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช่างทูน จ.ตราด 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงช่วงขุน แขวงทางหลวงตราด จ.ตราด 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตราด / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					344,160.64	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					431,973.24	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					83,136.22	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 920,664.38 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปจรรย์ อาชีวะ

28 ธันวาคม 2565 09:05:54

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงข้างทุน แขวงทางหลวงตราด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ข้างทุน จ.ตราด 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดตราด แบบเลขที่

หมวดทางหลวงข้างทุน แขวงทางหลวงตราด จ.ตราด 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตราด / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					61,394.28	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								920,664.38	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 920,664.38 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปจรรย์ อาชีวะ  
28 ธันวาคม 2565 09:05:54

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S.	0.00	0.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.450	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	431.25	431.25	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	1.290	ลบ.ม.	788.16	1,016.72	91.00	117.39	1,134.12	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุม รองก้นฐานราก	1.030	ลบ.ม.	1,789.38	1,843.06	398.00	409.94	2,253.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	191.840	ตร.ม.	140.19	26,894.04	133.00	25,514.72	52,408.77	
	- ไม้คร่า	57.550	ตร.ม.	42.06	2,420.55	0.00	0.00	2,420.55	
	- ตะปู	47.960	กก.	35.76	1,715.04	0.00	0.00	1,715.05	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.810	กก.	26.40	6,383.78	4.10	991.42	7,375.20	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.380	กก.	25.48	21,871.52	4.10	3,519.36	25,390.88	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย้อย DB-12 มม.	1,137.000	กก.	22.84	25,969.08	3.30	3,752.10	29,721.18	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.980	กก.	22.69	13,908.51	3.30	2,022.83	15,931.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	85.510	กก.	45.17	3,862.48	0.00	0.00	3,862.49	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.900	ตร.ม.	32.69	2,154.27	5.00	329.50	2,483.77	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.530	ตร.ม.	44.50	646.58	5.00	72.65	719.24	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.180	ลบ.ม.	2,118.56	61,819.58	485.00	14,152.30	75,971.88	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.900	ตร.ม.	300.00	19,770.00	25.00	1,647.50	21,417.50	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	788.16	2,396.00	91.00	276.64	2,672.65	
	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.120	กก.	30.30	1,700.43	10.00	561.20	2,261.63	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	20.20	728.81	10.00	360.80	1,089.61	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.070	กก.	21.03	20,484.69	10.00	9,740.70	30,225.39	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.330	กก.	21.03	553.71	10.00	263.30	817.01	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	33.42	343.55	10.00	102.80	446.35	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	30.36	146.94	10.00	48.40	195.34	
	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	60.00	1,808.40	10.00	301.40	2,109.80	
	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	60.00	169.80	10.00	28.30	198.10	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.000	ตัว	41.90	1,508.40	12.57	452.52	1,960.92	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.100	ตร.ม.	11.21	1,424.79	35.00	4,448.50	5,873.29	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ท่อน	217.02	25,174.32	25.00	2,900.00	28,074.32	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	6,768.51	246,715.05	26,525.37	97,445.52	344,160.64	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ</b>								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.000	แผ่น	10.00	8,850.00	6.73	5,956.05	14,806.05	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	24.00	72.00	25.52	76.56	148.56	
	- ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	24.00	1,560.00	25.52	1,658.80	3,218.80	
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	32.00	128.00	25.52	102.08	230.08	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	49.00	98.00	25.52	51.04	149.04	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	42.65	3,430.76	20.00	1,608.80	5,039.56	
	- เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	36.46	1,246.93	45.00	1,539.00	2,785.93	
	- แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.000	แผ่น	1,371.22	1,371.22	411.37	411.37	1,782.59	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	270.43	16,388.05	75.00	4,545.00	20,933.06	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	303.33	8,556.93	75.00	2,115.75	10,672.69	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. งานผนัง	34.310	ตร.ม.	255.43	8,763.80	75.00	2,573.25	11,337.05	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	70.11	13,236.76	44.00	8,307.20	21,543.97	
	- ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	210.210	ตร.ม.	297.81	62,602.64	89.00	18,708.69	81,311.33	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	70.33	28,177.71	82.00	32,853.30	61,031.01	
	- กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	196.63	9,178.68	166.00	7,748.88	16,927.57	
	งานพื้น								
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.450	ตร.ม.	327.27	20,110.74	222.00	13,641.90	33,752.64	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	326.13	4,813.67	158.00	2,332.08	7,145.76	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	336.61	9,583.28	158.00	4,498.26	14,081.55	
	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	3,822.43	11,467.29	275.00	825.00	12,292.29	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,485.98	2,485.98	275.00	275.00	2,760.98	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,327.10	4,654.20	275.00	550.00	5,204.20	
	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,690.00	3,690.00	0.00	0.00	3,690.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,537.50	6,150.00	0.00	0.00	6,150.00	
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	990.00	990.00	0.00	0.00	990.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40	2.000	ชุด	540.00	1,080.00	0.00	0.00	1,080.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15	4.000	ชุด	2,070.00	8,280.00	0.00	0.00	8,280.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,075.00	6,150.00	0.00	0.00	6,150.00	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15	1.000	ชุด	862.50	862.50	0.00	0.00	862.50	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15	4.000	ชุด	1,035.00	4,140.00	0.00	0.00	4,140.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.400	ม.	74.77	1,973.92	60.00	1,584.00	3,557.93	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	1,934.58	3,869.16	450.00	900.00	4,769.16	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	354.20	708.40	70.00	140.00	848.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,093.46	1,093.46	450.00	450.00	1,543.46	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	728.97	728.97	450.00	450.00	1,178.97	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	372.90	745.80	0.00	0.00	745.80	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	214.02	428.04	0.00	0.00	428.04	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	185.98	371.96	0.00	0.00	371.96	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	92.52	185.04	0.00	0.00	185.04	
	- สติอปวาล์ว	6.000	ชุด	120.56	723.36	35.00	210.00	933.36	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	77.57	155.14	25.00	50.00	205.14	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.000	ชุด	308.41	616.82	70.00	140.00	756.82	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	90.65	453.25	75.00	375.00	828.25	
	- กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.000	ชุด	521.50	521.50	70.00	70.00	591.50	
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก	1.000	ชุด	210.28	210.28	70.00	70.00	280.28	
	พร้อมชั้นวางของ								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	219.63	439.26	70.00	140.00	579.26	
	- ที่ใส่สบู่	2.000	ชุด	200.93	401.86	70.00	140.00	541.86	
	- ราวแขวนผ้า	2.000	ชุด	176.64	353.28	70.00	140.00	493.28	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	57.31	11,182.32	34.00	6,634.08	17,816.41	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	36.83	9,782.04	30.00	7,968.00	17,750.05	
	<b>งานบันไดและราวกันตก</b>								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	521.21	2,606.05	125.00	625.00	3,231.05	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.000	แผ่น	861.24	6,028.68	125.00	875.00	6,903.68	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	32.50	724.42	9.75	217.33	941.75	
	- เหล็กกลม Dia. 1-1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	31.60	362.45	9.48	108.74	471.19	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	31.60	2,133.00	9.48	639.90	2,772.90	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	208.15	2,256.34	62.45	676.90	2,933.24	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	ม.	47.63	1,085.96	14.29	325.79	1,411.75	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	50.91	240.29	35.00	165.20	405.50	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	35,335.47	298,500.19	5,043.63	133,472.95	431,973.24	
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	<b>งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)</b>								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.000	เส้น	261.68	2,093.44	160.00	1,280.00	3,373.44	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.000	เส้น	107.48	537.40	120.00	600.00	1,137.40	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.000	เส้น	70.09	280.36	120.00	480.00	760.36	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	85.98	687.84	35.00	280.00	967.84	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	26.17	52.34	35.00	70.00	122.34	
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.000	ตัว	60.75	546.75	50.00	450.00	996.75	
	- ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	135.05	405.15	50.00	150.00	555.15	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	77.57	155.14	25.00	50.00	205.14	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,392.52	4,392.52	600.00	600.00	4,992.52	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,196.26	4,196.26	0.00	0.00	4,196.26	
	<b>งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	915.89	2,747.67	400.00	1,200.00	3,947.67	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.000	เส้น	261.68	8,897.12	160.00	5,440.00	14,337.12	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.000	เส้น	107.48	752.36	120.00	840.00	1,592.36	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	31.000	ม.	230.00	7,130.00	69.00	2,139.00	9,269.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	1,380.00	8,280.00	414.00	2,484.00	10,764.00	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	2,530.00	5,060.00	759.00	1,518.00	6,578.00	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	3,200.00	3,200.00	300.00	300.00	3,500.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,943.93	4,943.93	1,800.00	1,800.00	6,743.93	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	ต้น	312.20	1,248.80	176.00	704.00	1,952.80	
	- งานดินขุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	525.40	525.40	
	- ทราหยาบบดอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	788.16	86.69	91.00	10.01	96.71	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	2,118.56	783.86	436.00	161.32	945.19	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	26.40	142.29	4.10	22.10	164.40	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	25.48	391.88	4.10	63.06	454.94	
	- ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	1,775.70	1,775.70	0.00	0.00	1,775.70	
	- ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	.470	ตร.ม.	297.81	139.97	89.00	41.83	181.80	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	31,326.84	61,927.47	6,165.20	21,208.72	83,136.22	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	<b>แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )</b>								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	4,280.37	4,280.37	500.00	500.00	4,780.37	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	61.68	308.40	0.00	0.00	308.40	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	61.68	308.40	0.00	0.00	308.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	120.56	120.56	0.00	0.00	120.56	
	- Grounding System	1.000	L.S.	191.59	191.59	57.48	57.48	249.07	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	1,800.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	เมตร	129.03	5,677.32	30.00	1,320.00	6,997.32	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	เมตร	39.94	439.34	16.00	176.00	615.34	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	248.000	เมตร	6.82	1,691.36	7.00	1,736.00	3,427.36	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	360.000	เมตร	5.87	2,113.20	5.00	1,800.00	3,913.20	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	1,800.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	เมตร	11.21	896.80	20.00	1,600.00	2,496.80	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	1,800.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.000	ชุด	457.94	1,831.76	115.00	460.00	2,291.76	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	303.74	1,518.70	115.00	575.00	2,093.70	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	147.66	4,725.12	115.00	3,680.00	8,405.12	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	420.56	420.56	115.00	115.00	535.56	
	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	47.66	857.88	80.00	1,440.00	2,297.88	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	2.000	จุด	76.64	153.28	90.00	180.00	333.28	
	- ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	120.56	4,581.28	90.00	3,420.00	8,001.28	
	- ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	4.000	จุด	265.42	1,061.68	115.00	460.00	1,521.68	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	35.51	35.51	90.00	90.00	125.51	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	36.45	36.45	90.00	90.00	126.45	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	242.06	242.06	90.00	90.00	332.06	
	- สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	154.21	154.21	80.00	80.00	234.21	
	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.000	จุด	1,112.15	1,112.15	150.00	150.00	1,262.15	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	551.40	551.40	165.42	165.42	716.82	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-		18,780.71	43,209.38	2,135.90	18,184.90	61,394.28	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								920,664.38	