



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔ _____

ที่ _____ วันที่ 22 พ.ย. 2564

เรื่อง ประเมินราคากลาง _____

๑) เรียบ ผศ.สส.๔

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างที่พักอาศัย (แพลตฟอร์ม ๓ ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง (๖๐.๑๔.๑๓.๐๒) สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔ กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๙๙๖,๖๓๒.๕๓บาท (สิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันหกกร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบบาทสามสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม) _____ ประธานกรรมการประเมินราคากลาง
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม) _____ กรรมการ
(นายยุทธนา เสนากัลป์)

(ลงนาม) _____ กรรมการ
(นายอนุภาพ ศรีเมือง)

(ลงนาม) _____ กรรมการ
(นางสาวทิพยมาศ ชูคำ)

๕) คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.
- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายธานีรินทร์ นิยมสินธุ์)
ผศ.สส.๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างที่พักอาศัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครองครัว จำนวน 1 หลัง (1,273.00 ตร.ม.)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,996,632.53 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
 - 6.3 รายงาน ปร 5 (ก)
 - 6.4 รายงาน ปร.6
 - 6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ยะสิทธิ์ มาเอียด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 ยุทธนา เสนากัสป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.3 อานภาพ ศรีเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.4 ทิพยมาศ ชูดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กรุงเทพมหานครที่ก่อสร้างและตั้งประกอบ พ.ศ. 3 ชั้น 20 ทบองศรีวิ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรัชญาราคากลางก่อสร้างงานหมวกก่อสร้างที่ก่อสร้าง (แบบ 3 ชั้น) ชั้นใต้ดิน 1 ชั้นและประมณฑลพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทบองศรีวิ พ.ศ. 14.13.02) อำเภอ หงส จังหวัด นครศรีธรรมราช งบกลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ราชการและประกอบระบบไฟฟ้าและระบบประปา

ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง/งานก่อสร้าง ฝ่ายรับที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย			คนแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	รวม				4,878,977.84		
2	งานสถาปัตยกรรม	จำนวน				4,064,911.95		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	รวม				470,163.26		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	รวม				1,117,734.94		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							10,531,787.99	

นายแพทย์ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 10,531,787.99 บาท ต่อ 1 ทบอง

วิทยานาต ชุดา

01 พฤศจิกายน 2564 14:22:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างอิฐฉาบ - งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง - งานชุดค้ำฐานรากและคานค้ำ งานทรายรองก้นฐานราก - งานค่ออิฐค่อขยาบ 150 กก./ตร. ชม., ฐานทรงกระบอก งานเสาเข็ม	1,000	L.S		0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
		163,400.00	บาท	163,400.00	0.00	99.00	16,147.89	16,147.89	
		1,500.00	บาท	1,500.00	0.00	91.00	835.38	2,671.38	
		15,850.00	บาท	15,850.00	0.00	98.00	1,464.64	6,318.38	
		2,000.00	บาท	2,000.00	0.00	92.00	30,504.00	166,904.00	
		40,000.00	บาท	40,000.00	0.00	728.00	29,120.00	149,120.00	
		62,000.00	บาท	62,000.00	0.00	250.00	15,500.00	15,500.00	
		40,000.00	บาท	40,000.00	0.00	280.00	11,200.00	11,200.00	
		4,052,450	บาท	4,052,450	1,641.68	154.00	624,077.30	1,291,029.52	
		1,2	งานขุดลอกคูคลองอิฐ - ใบบน						

พิมพ์ภาค ชุด้า

01 พฤศจิกายน 2564 14:22 17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1-3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	443.180	กก.		9,457.46	4.10	1,817.04	11,274.50	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	14,079.860	กก.	20.30	93,707.70	4.10	57,727.43	351,433.31	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-12 มม.	16,024.160	กก.	20.20	127,300.00	3.30	53,539.79	381,430.47	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-16 มม.	21,411.750	กก.	19.30	117,119.85	3.30	8,448.92	59,500.90	
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-20 มม.	2,110.150	กก.	20.00	82,230.00	2.90	67,077.44	530,374.34	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-25 มม.	6,830.150	กก.	20.50	140,168.08	2.90	19,809.18	159,907.86	
	ลวดผูกเหล็ก	1,898.050	กก.	0.00	0.00	0.00	0.00	60,320.03	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	755.000	ตร.ม.	30.00	22,650.00	0.00	3,775.00	26,425.00	
	- งานคอนกรีต 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	352.000	ลบ.ม.	483.125	304,715.20	185.00	170,720.00	675,435.20	
	- งานฉาบพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน LI=300 กก./ม.	755.000	ตร.ม.	240.00	181,200.00	25.00	18,875.00	200,075.00	
	- คอนกรีตทับหน้า 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	37.750	ลบ.ม.	156.17	58,954.55	485.00	18,308.75	77,263.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานโครงสร้างคานเหล็ก	7,831.740	กก		280,532.92	10.00	78,317.40	358,850.33	
	- เหล็กตัวจี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	3,457.500	กก	30.00	125,357.50	10.00	34,575.00	160,486.93	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	1,060.800	กก	4.00	40,034.00	10.00	10,608.00	55,837.66	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 มม.	1,778.00	กก	72.30	128,570.16	10.00	372.80	1,588.50	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	1,000	แผ่น	313.00	313,000.00	0.00	0.00	343.84	
	- แผ่นเหล็ก 150 x 100 x 4 มม.	0.00	แผ่น	15,500.00	0.00	0.00	0.00	1,216.64	
	- แผ่นเหล็ก 400 x 200 x 6 มม.	28.000	แผ่น	22,500.00	630,000.00	0.00	0.00	2,599.24	
	- แผ่นเหล็ก 180 x 180 x 9 มม.	21,000	กก	15.00	315,000.00	0.00	0.00	13,734.00	
	- เหล็ก J-BOLTS DB 12 ยาว 0.30 m	32,000	ตัว	58.00	1,856,000.00	0.00	0.00	1,856.00	
	- เหล็ก Anchor Bolts DB 12 ยาว 0.30 m.	1,178.320	ตัว	37.25	43,882.42	35.00	41,241.20	85,133.62	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง			14,874.76	14,874.76	8,587.60	1,319,267.56	4,878,977.84	
	รวมค่าจ้างโครงสร้างคานเหล็ก				3,559,710.22				

พิมพ์มาศ ชูคำ

01 พฤศจิกายน 2564 14:22:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ - กระเบื้องลอนคู่โตหลังคาขนาด 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม. - ค่าแรงผูกกระเบื้องลอนคู่ - ตะแกรง Wire Mesh (สำหรับรองรับฉนวนกันร้อน ที่ติดตั้งกับวัสดุผนังหลังคา) - ครอบล๊อคหลังคา ครอบล๊อคตะเภา - ครอบปิดชายตะเภา - ครอบชนผนัง - ครอบ 3 ทง Y - แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	2,200.00 1,500.00 814.139	ม.ม. ม.ม. ตร.ม.	87.313600 30.00 2,784.40	191,810.00 45.00 0.00	99,000.00 41,220.00 0.00	166,848.00 41,220.00 15,784.40		
		75.0000	ม.ม.	2,471.00	0.00	0.00	2,475.00		
		12,500.00	ตร.ม.	320.00	4,000.00	0.00	4,059.00		
		4,000.00	ม.ม.	33.00	132.00	0.00	132.00		
		12,000.00	ตร.ม.	53.00	636.00	0.00	636.00		
		2,000.00	ม.ม.	54.00	108.00	0.00	108.00		
		916.100	ตร.ม.	56.25	51,530.62	25.00	74,433.13		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑.๑	เชิงชาย โยเทียม ขนาด 8 นิ้ว	275.000	ม.		14,206.50	45.00	12,375.00	26,581.50	
	งานฝ้าเพดาน	722.000	ตร.ม.	95.208	95,586.76	75.00	54,150.00	149,511.76	
	- ฝ้าเพดานโครงทราเวลิกซ์สูงสี # 0.60 ม. กรุแผ่นยิบซัมบอร์ด ทน 9 มม	897.000	ตร.ม.	168.608	1,959.32	75.00	6,675.00	21,634.12	
	- ฝ้าเพดานโครงทราเวลิกซ์สูงสี # 0.60 ม. กรุแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ทน 9 มม	1,270.000	ตร.ม.	252.271	67,106.48	82.00	58,384.00	95,792.48	
	- ฝ้าแต่งผิวคอนกรีต	1,533.000	ตร.ม.	37.111	5,674.13	30.00	45,690.00	102,360.83	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก สีฝ้า	3,900.000	ตร.ม.	35.35	99,350.00	30.00	44,000.00	143,350.00	
	งานผนัง	1,766.000	ตร.ม.	33.109	58,470.49	89.00	157,174.00	741,878.94	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง ชนิดก่อครึ่งแผ่น	84.000	ตร.ม.	134.20	18,072.80	98.00	8,232.00	36,304.80	
	- ผนังก่ออิฐบุถือคองลม รุ่นสามเหลี่ยม(ด้านเทา)	3,993.000	ตร.ม.	55.56	209,792.22	82.00	327,426.00	537,218.22	
	- ฉาบปูนฉาบเรียบ (หนา 1.5 ซม.)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2. 4	- กระเบื้องปูผนังเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.60 ม	412.000	ตร.ม.	213.49	114,325.88	181.00	74,572.00	188,897.88	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 15x10 ซม	100.000	ม.	226.00	22,600.00	0.00	0.00	22,600.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 20x10 ซม. /	222.000	ม.	226.00	50,172.00	0.00	0.00	50,172.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 40x10 ซม.	7.000	ม.	226.00	1,782.00	0.00	0.00	17,402.00	
	- เชื่อมพีวีซี	11.340.000	ม.	226.00	2,562,840.00	0.00	0.00	18,711.00	
งานพื้น									
	- F1 ปูพื้น ค.ส.ล. ชักมัน ผสมน้ำยากันซึม	722.000	ตร.ม.	115.00	83,030.00	82.00	59,204.00	142,234.00	
	- F2 ปูพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ชนิดกันลื่น	89.000	ตร.ม.	205.56	18,291.94	174.00	15,466.00	48,403.54	
	F3 ปูพื้น ค.ส.ล. ชักมัน ผสมน้ำยากันซึม	72.000	ตร.ม.	145.00	10,440.00	82.00	5,904.00	14,184.00	
	- F4 ปูพื้น ค.ส.ล. ชักมัน ผสมน้ำยากันซึม	26.000	ตร.ม.	115.00	2,990.00	82.00	2,132.00	5,122.00	
	- F5 ปูพื้น ค.ส.ล. ชักมัน ผสมน้ำยากันซึม	258.000	ตร.ม.	115.00	29,670.00	82.00	21,156.00	50,826.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๕.๕	- F7 ปูพื้น ค.ส.ล. ขัดมัน สมมม้ายักษ์เข้ม (บันไดหนีไฟ) งานประณีต-ทันท่วง	52.000	ตร.ม.	77.50	4,030.00	40.00	2,080.00	6,110.00	
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว HDF ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20.000	พ.ม.	2,700.00	54,000.00	75.00	1,500.00	35,561.20	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว HDF ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.200	พ.ม.	1,050.00	8,610.00	75.00	2,400.00	54,804.16	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20.000	พ.ม.	2,350.76	47,015.20	75.00	1,800.00	58,312.80	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว HDF ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	พ.ม.	1,700.00	5,100.00	75.00	225.00	5,334.18	
	- D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว HDF ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	พ.ม.	1,450.00	2,900.00	75.00	150.00	3,556.12	
- D6-ประตูบานเปิดเดี่ยว เหล็ก ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	พ.ม.	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	7,004.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D7 ประชูปบนเปิดคู อลูมิเนียม ขนาด 1.10*2.15 พร้อมอุปกรณ์ครบ	2,000	จก	9,500.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	
	- D8-ประชูปบนเหล็กม้วน เหล็ก ขนาด 1.20*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000		270.00	540.00	540.00	1,080.00	4,680.00	
	- D9-ประชูปบนเลื่อนสลั๊บ อลูมิเนียม ขนาด 1.20*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000		47.00	94.00	0.00	0.00	94,000.00	
	- D10-ประชูปบนติดตาย+บานเลื่อน อลูมิเนียม ขนาด 1.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบ	2,000	จก	82.00	164,000.00	0.00	0.00	164,000.00	
	D11-ประชูปบนติดตาย+เลื่อนสลั๊บ อลูมิเนียม ขนาด 2.45*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8,800	จก	85.50	752,400.00	0.00	0.00	66,880.00	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลั๊บ อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	จก	102.00	204,000.00	0.00	0.00	204,000.00	
	- W2-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16,000	จก	2,800.00	44,800.00	0.00	0.00	44,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	- W3-หน้าท่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.35 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	44,000	ชุด	3,100.00	136,400.00	0.00	0.00	136,400.00	
	- W4-หน้าท่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 1.20*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7,000	ชุด	3,000.00	21,000.00	0.00	0.00	21,000.00	
	งานตุ้มน้ำหนัก								
	- โถส้วมชักโครกนั่งทับ (FLUSH TANK)	20,000	ชุด	2,800.00	56,000.00	450.00	9,000.00	60,800.00	
	- ฉายฉีดชำระครบชุด	10,000	ชุด	630.00	6,300.00	70.00	1,400.00	6,400.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20,000	ชุด	672.00	13,440.00	450.00	9,000.00	22,458.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	20,000	ชุด	252.00	5,040.00	0.00	0.00	5,160.00	
	- สลidyอ่างล้างหน้าแบบกด	20,000	ชุด	345.00	6,900.00	0.00	0.00	4,960.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	20,000	ชุด	122.00	2,460.00	0.00	0.00	2,460.00	
	- สายน้ำดี	20,000	ชุด	63.00	1,260.00	0.00	0.00	1,260.00	
	- สดยปาวาล	20,000	ชุด	195.00	3,960.00	0.00	0.00	3,960.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	- ก๊อกล้างพื้น	20,000	ชุด		1,495.40	25.00	500.00	1,995.40	
	- ตะแกรงดักลึ้ม Floor Drain 2 นิ้ว	20,000	ชุด		2,560.00	75.00	1,500.00	4,060.00	
	- กระเบื้องแกรนิตโต้	20,000	ชุด		3,322.00	70.00	1,400.00	5,360.00	
	- ชุดสีกั้ว แบบดีคแมนิ่ง พร้อมชุดสีกั้วสายอ่อน	1,000	ชุด		3,360.00	70.00	1,400.00	6,760.00	
	- ซีเมนต์ปู (เซรามิก)	1,000	ชุด		5,740.00	20.00	2,400.00	8,007.40	
	- ซีเมนต์กระเบื้องซีซู (เซรามิก)	1,000	ชุด		13,800.00	120.00	2,400.00	16,200.00	
	- รวบรวมหน้า (สแตนเลส)	20,000	ชุด		7,360.00	70.00	1,400.00	18,560.00	
	งานทาสี	1,293,000	ตร.ม.		3,225.00	48,112.53	38,790.00	86,902.53	
2.8	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	1,939,000	ตร.ม.		45.43	88,088.71	65,926.00	154,014.77	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	งานบับปิด,ราวกันตกและระแนงบังตา							

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ฉุยกบ้นไค PVC สีดำ	93.000	ก.	3,330.00	3,459.60	40.00	3,720.00	7,179.60	
	- สุกกรงเหล็ก 25X25X2.3 มม.	82.620	กม.	3,570.00	3,717.90	10.00	826.20	4,544.10	
	- ราวเหล็ก 50X25X2.3 มม.	153.700	กม.	4,530.00	6,971.70	10.00	1,537.20	8,454.60	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก	12,655	ก.	3,330.00	42,141.75	35.00	519.75	1,332.49	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			2,050.00	1,858,730.29	4,352.00	1,206,636.65	4,064,911.95	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	ระบบน้ำเย็น								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	1,120.000	ม.	5,240.00	5,776.80	40.00	4,480.00	10,236.80	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	1,430.000	ม.	2,103.00	3,028.32	80.00	4,320.00	7,348.32	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	84.000	ม.	11.68	981.12	30.00	2,520.00	3,501.12	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
.	- วาล์วประตู (Gate valve) Dia.2"	10.000	ตัว	813.00	8,130.00	400.00	4,000.00	12,790.00		
	- Stop valve Dia.1/2"	78.000	ตัว	189.00	14,742.00	100.00	7,800.00	22,542.00		
	- Stop valve Dia.1"	14.000	ตัว	335.00	4,690.00	200.00	2,800.00	8,190.00		
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	3.000	ตัว	132.00	396.00	400.00	800.00	2,620.00		
	- ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	28.000	ตัว	77.00	2,156.00	25.00	700.00	2,793.56		
	- บีมน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 750W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	595.00	1,190.00	0.00	0.00	19,500.00		
	- ตั้งกับน้ำ ความสูงไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ และการติดตั้ง	4.000	ชุด	100.00	400.00	0.00	0.00	44,000.00		
	- มอเตอร์น้ำ Dia. 1/2"	2.000	ตัว	45.00	90.00	100.00	2,000.00	10,900.00		
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)									
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 8.5 Dia 6"	96.000	ม.	31.59	3,032.64	200.00	19,200.00	49,592.64		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 8.5 Dia. 4"	128.000	ม.	149.53	19,139.84	100.00	12,800.00	31,939.84		

วิทยเขต สุตา

01-พฤศจิกายน 2564 14.22:17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3"	228,000	ม.	228.00	21,042.12	75.00	17,100.00	38,142.12	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- ขอบเปิดทำความสะอาด Dia 6"	5,000		395.00	1,975.00	300.00	1,200.00	2,796.00	
	- ขอบเปิดทำความสะอาด Dia. 4"	10,000		395.00	3,950.00	200.00	4,000.00	7,400.00	
	- ขอบเปิดทำความสะอาด Dia. 3"	24,000		266.00	6,384.00	150.00	3,600.00	6,960.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะและกรอง ไม่มีระบบยึดอากาศ ปริมาณน้ำเสียบำบัด 10,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	65,000.00	130,000.00	45,000.00	13,000.00	143,000.00	
	- RUBBER FLEXIBLE JOINT (FOR DRAINAGE PIPE)	2,000	ชุด	239.00	578.00	200.00	400.00	998.00	
	- งานชุดดินฐานและตะก้น	173,580	ตร.ม.	0.00	0.00	99.00	17,182.44	17,182.44	
	- งานทรายรองก้นฐาน	.120	ตร.ม.	200.00	24.00	91.00	10.92	34.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- งานคอนกรีตทอข่าย 180 กก./ตร.ซม. ฐูปูลูกบาศก์ รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	11.180	ตร.ม	1,318.99	14,745.86	398.00	4,449.64	19,195.50	
				100,000.24	10,730,26	9,638.00	122,363.00	470,163.26	
4-1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร งานท่อ-สายไฟ-สวิตซ์-ปลั๊ก	4,734,000	เมตร	4.60	11,758.00	5.00	23,650.00	45,408.00	
		6,390,000	เมตร	7.6	11,752.00	7.00	44,730.00	90,482.40	
.	- สายไฟฟ้า IEC 01 1.5 ตร.มม. - สายไฟฟ้า IEC 01 2.5 ตร.มม. - สายไฟฟ้า IEC 01 4 ตร.มม. - สายไฟฟ้า IEC 01 6 ตร.มม. - สายไฟฟ้า IEC 01 10 ตร.มม. - สายไฟฟ้า IEC 01 35 ตร.มม. - สายไฟฟ้า IEC 01 50 ตร.มม.	600,000	เมตร	1,274	7,744.00	10.00	6,000.00	13,044.00	
		120,000	เมตร	2,580	3,116.00	12.00	1,440.00	4,656.00	
.	- สายไฟฟ้า IEC 01 10 ตร.มม. - สายไฟฟ้า IEC 01 35 ตร.มม. - สายไฟฟ้า IEC 01 50 ตร.มม.	1,350,000	เมตร	29.96	40,475.00	16.00	21,600.00	62,073.00	
		40,000	เมตร	1,330.00	5,320.00	30.00	1,200.00	6,520.00	
.		460,000	เมตร	243.00	111,780.00	40.00	18,400.00	130,180.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เด้ารับคู่มือราคาตู้พร้อมหมวก	262.000	ชุด	15.196.000		90.00	23.580.00	38,776.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวพร้อมหมวก 1 ช่อง	90.000	ชุด	4.320.000		80.00	7.200.00	11,520.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวพร้อมหมวก 2 ช่อง	28.000	ชุด	2.184.000		90.00	2.520.00	4,704.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวพร้อมหมวก 3 ช่อง	6.000	ชุด	600.000		100.00	600.00	1,248.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว	2.920.000	เมตร	8.000.000		20.00	56.400.00	134,401.20	
	- ท่อร้อยสาย EMT 3/4 นิ้ว	90.000	เมตร	1.710.000		23.00	1.840.00	4,986.40	
	- ท่อร้อยสาย RSC 4 นิ้ว	40.000	เมตร	4.080.000		48.00	1.920.00	16,400.00	
	- ท่อร้อยสาย FlexEMT 1/2 นิ้ว	600.000	เมตร	1.650.000		20.00	12.000.00	28,596.00	
	- ท่อร้อยสาย IMC 1 นิ้ว	10.000	ชุด	1.376.600		250.00	250.00	1,576.60	
	- หัวงูเท้า 5 นิ้ว	5000	ชุด	1.680.000		0.00	0.00	1,680.00	
	- อุปกรณ์ประกอบภาคติดตั้ง	1.000		0.000.000		0.00	0.00	5,000.00	
4.9	งานวางสายระบบไฟฟ้าและระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A.3	- ราวเขยื่อรยงไฟฟ้ากำลัง 4" x 4"	220.000	เมตร	45.00	63,800.00	45.00	9,900.00	73,700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกราดติดตั้ง	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	งานติดตั้ง								
	- ชุดตู้ MDB ขนาด 120cm.x70cm.x20cm. 3บมขอย หรือเมน	1.000	ตู้	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	- MCCB 25AT/100AF 3P IC 25 KA	1.000	ตู้	2,693.51	2,693.51	754.18	754.18	3,268.12	
	- MCCB 100AT/250AF 3P IC 25 KA	1.000	ตู้	2,693.51	2,693.51	808.05	808.05	3,501.56	
	- MCCB 100AT/250AF 3P IC 25 KA	1.000	ตู้	2,693.51	2,693.51	808.05	808.05	3,501.56	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า โหลดเซนเตอร์ 18 ช่อง	1.000	ตู้	4,339.00	4,339.00	0.00	0.00	4,339.00	
	แบบใส่เมนใต้ พร้อมเมน100AT/100AF 3P IC 15 KA S/N								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า โหลดเซนเตอร์ 12 ช่อง	1.000	ตู้	3,759.00	3,759.00	0.00	0.00	3,759.00	
แบบMain Lug									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ควัตถุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า โหลดเซนเตอร์ 12 ช่อง แบบไลต์เมเนดจ์ พร้อมเมน25AT/100AF 3P IC 15 KA 5/N	1.000	ชุด	3,759.00	3,759.00	0.00	0.00	3,759.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า คอมชูนเมอร์ยูนิต 10 ช่อง แบบไลต์เมเนดจ์ พร้อมเมน50AT/63AF RCBO 2P IC 10 KA	4.000	ชุด	1,500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า คอมชูนเมอร์ยูนิต 6 ช่อง แบบไลต์เมเนดจ์ พร้อมเมน40AT/63AF RCBO 2P IC 10 KA	1.600	ชุด	2,000.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า คอมชูนเมอร์ยูนิต 4 ช่อง แบบไลต์เมเนดจ์ พร้อมเมน40AT/63AF RCBO 2P IC 10 KA	8.000	ชุด	1,162.50	9,300.00	0.00	0.00	9,300.00	
	- ตู้ขยายเซอร์กิตเบรกเกอร์ 10AT/32AF 1P IC 6 KA	24.000	ลูก	95.60	2,280.00	28.50	684.00	2,964.00	
	ตู้ขยายเซอร์กิตเบรกเกอร์ 20AT/32AF 1P IC 6 KA	33.000	ลูก	90.00	3,135.00	28.50	940.50	4,075.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	- ลูกข้อยเซอรั่มประเภทเกอร์ 50AT/63AF 1P IC 10 KA	4,000	ลูก	315.00	1,332.00	99.90	399.60	1,731.60	
	ลูกข้อยเซอรั่มประเภทเกอร์ 40AT/63AF 1P IC 10 KA	16,000	ลูก	285.00	4,560.00	85.50	1,368.00	5,928.00	
	- ตู้สวิตช์เคอร์รี่ไฟฟ้า 4 ช่อง	2,000	ตู้	1,920.00	3,840.00	0.00	0.00	3,840.00	
	- ตู้สวิตช์เคอร์รี่ไฟฟ้า 6 ช่อง	2,000	ตู้	2,520.00	5,040.00	0.00	0.00	5,040.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1,000	LS	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
งานโคมไฟ									
- โคมไฟติดเพดาน 0.30x1.20 เมตร (LED T8 18W) แลงเคย์ไลท์	43,000	ชุด	216.00	9,288.00	115.00	4,945.00	14,319.00		
- โคมไฟติดเพดาน 0.30x0.60 เมตร (LED T8 9W) แลงเคย์ไลท์	200	ชุด	169.00	33,800.00	115.00	23,000.00	56,800.00		
โคมไฟตามโถงผนัง ขนาด 5 นิ้ว หลอดไฟคอม LED 9w ซีพียูหลอด E27 แลงเคย์ไลท์	110,000	ชุด	180.00	19,800.00	115.00	12,650.00	30,250.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		คนแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A.5	- โคมติดเพดานพวงกบ(ฮาโลเจน) (LED 24W) แสงเคย์ไลท์	76,000	ชุด	238.00	18,088.00	165.00	12,540.00	30,628.00	
	- โคมกิ่งติดผนังทรงกระบอก (LED 9W) แสงวอร์ไลท์	4,000		603.00	2,412.00	115.00	460.00	2,872.00	
	อุปกรณ์ประกอบกราดติดตั้ง	4,000		800.00	3,200.00	0.00	0.00	800.00	
	งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	5,100	อื่น	335.11	1,709.05	0.00	0.00	1,676.05	
	- Manual Station	1,000	อื่น	460.00	460.00	0.00	0.00	3,220.00	
	- bell fire alarm	38,000	อื่น	503.00	19,314.00	0.00	0.00	15,884.00	
	- Smoke Detector	2,000,000	เมตร	17.66	35,320.00	20.00	15,000.00	35,745.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว	2,000,000	เมตร	5.00	9,200.00	5.00	10,000.00	19,200.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5 ตร.มม	100,000	เมตร	24.00	2,400,000.00	10.00	1,000.00	3,400.00	
	- ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 5 Zone	1,000	ตู้	10,500.00	10,500.00	0.00	0.00	10,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A.6	- ตู้แสดงผล (Graphic Annunciator System)	1,000	ตู้	19,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1,000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	งานระบบไฟฟ้าสำหรับบันทึก	2,000	เมตร	22,500.00	45,000.00	20.00	600.00	45,600.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว	2,500	เมตร	38,000.00	95,000.00	23.00	575.00	95,575.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT 3/4 นิ้ว	2,000	เมตร	63,000.00	126,000.00	0.00	0.00	126,000.00	
	- ตู้ควบคุมบันทึก	25,000	เมตร	7.00	1,750.00	7.00	175.00	1,925.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 ตร.มม.	50,000	เมตร	10.00	500,000.00	10.00	500.00	500,500.00	
A.7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1,000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	งานระบบกราวด์ตลอดคัน	3,000	เมตร	370.00	1,110.00	0.00	0.00	1,110.00	
A.8	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1,000	L.S	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	งานติดตั้งถังดับเพลิง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

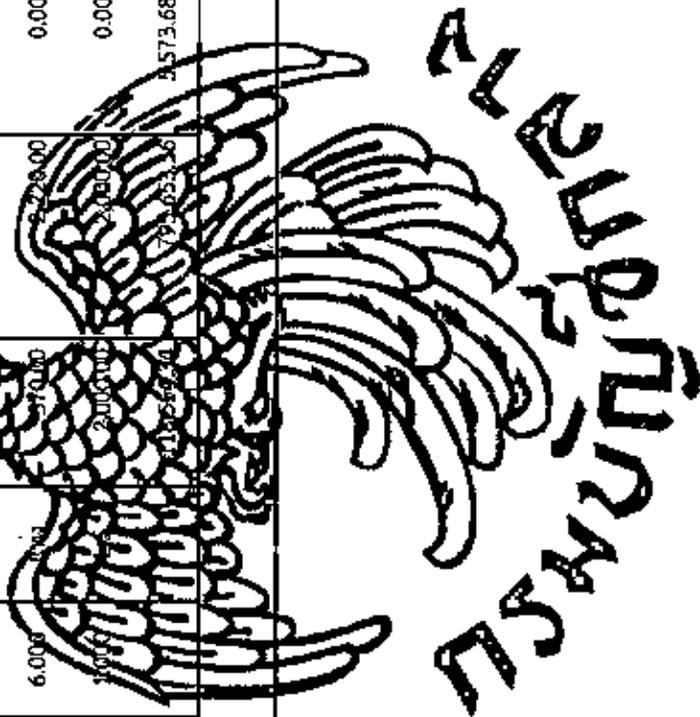
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	คนแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A.9	- ตั้งดับเพลิง ขนาด 10 ขอนต์	14.000	กั๊ก	300.00	7,000.00	200.00	2,800.00	9,800.00		
	- อุปกรณ์ประกอบภากรติดตั้ง	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
	งานติดตั้งไฟฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ	1.000	กั๊ก	1,500.00	1,500.00	477.00	14,787.00	64,077.00		
	ไฟฉุกเฉิน Emergency Light 3.8 W	2.000	กั๊ก	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	2,760.00		
A.10	นำขอยกทางหนีไฟตามเดิมแบบมีลูกศรชี้ตรงไปทางซ้าย ทางขวา 3 W	2.000	กั๊ก	1,390.00	2,780.00	0.00	0.00	2,760.00		
	นำขอยกทางหนีไฟลงด้านแบบมีลูกศรชี้ไปทางขวา	1.000	กั๊ก	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.000	L.S	91.10	91.10	0.00	0.00	19,110.00		
	งานระบบต่อฟ้า	30.000	เมตร	9.33	2,889.90	27.00	810.00	3,699.90		
	- กรวดค้เหล็กอ็อกซ์	2.000	กั๊ก	1,750.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แท่งกรวดหอนแดง ขนาด 3/4" 100กก. พร้อมหัวล่อฟ้าหอนแดงแบบแยก	7.000	ชุด	2,976.00	20,440.00	876.00	6,132.00	26,572.00	
	- แท่งกรวดชุดหอนแดง 5/8ยาว 3เมตร	6.000	ชุด	370.00	2,220.00	0.00	0.00	2,220.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกราดติดตั้ง	1.000	ชุด	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			735,053.36	735,053.36	2,573.68	322,081.36	1,117,734.94	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							10,531,787.99	



ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	จำนำ			จำนำ			รวม		
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
-	แบบท่อความยาวไม่ได้ตัด	916.100	บาท	56.25	51,530.62	25.00	22,902.50	74.43313			
	สิ่งยาว ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	275,000	ม	51.66	14,204.50	45.00	12,373.00	26,581.50			
	งานสีทาปูน			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	สีทาปูนขาว	722,000	กิโลกรัม	132.08	95,381.76	75.00	54,150.00	149,531.76			
-	สีทาปูนขาว	89,000	กิโลกรัม	168.08	14,959.12	75.00	6,475.00	21,434.12			
-	สีทาปูนดำ	712,000	กิโลกรัม	52.54	37,408.48	82.00	58,384.00	95,792.48			
	ค่าสี	1,523,000	บาท	37.21	56,670.83	30.00	45,680.00	102,360.83			
	งานผนัง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
-	งานผนังและงานฝ้าเพดาน	1,008,000	ม	99.35	99,350.00	44.80	44,800.00	143,350.00			
	ผนังฝ้าเพดาน	1,766,000	กิโลกรัม	331.09	584,704.94	89.00	157,174.00	741,878.94			
	ผนังฝ้าเพดาน	84,000	กิโลกรัม	334.20	28,072.80	98.00	8,232.00	36,304.80			
-	งานฝ้าเพดาน (ขนาด 1.5 ซม.)	3,993,000	กิโลกรัม	52.54	209,792.22	82.00	327,426.00	537,218.22			
	ฝ้าเพดาน	412,000	กิโลกรัม	277.49	114,326.88	181.00	74,572.00	188,908.88			
	ฝ้าเพดาน	108,000	กิโลกรัม	226.00	22,600.00	0.00	0.00	22,600.00			
	ฝ้าเพดาน	222,000	กิโลกรัม	226.00	50,172.00	0.00	0.00	50,172.00			
-	ฝ้าเพดาน	17,000	กิโลกรัม	226.00	17,402.00	0.00	0.00	17,402.00			
	ฝ้าเพดาน	1,134,000	กิโลกรัม	16.50	18,711.00	0.00	0.00	18,711.00			
	ฝ้าเพดาน			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
F1	ปูนซีเมนต์	722,800	กิโลกรัม	115.00	83,030.00	62.00	59,204.00	142,234.00			
F2	ปูนซีเมนต์	89,800	กิโลกรัม	369.86	32,917.54	174.00	15,466.00	48,403.54			
F3	ปูนซีเมนต์	72,800	กิโลกรัม	115.00	8,280.00	62.00	5,904.00	14,184.00			
-	ปูนซีเมนต์	26,000	กิโลกรัม	115.00	2,990.00	62.00	2,132.00	5,122.00			
F5	ปูนซีเมนต์	258,000	กิโลกรัม	115.00	29,670.00	62.00	21,156.00	50,826.00			
F7	ปูนซีเมนต์	52,000	กิโลกรัม	77.50	4,030.00	60.00	2,060.00	6,110.00			
	งานประปา			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
D1	ประปา	20,000	บาท	1,703.06	34,061.20	75.00	1,500.00	35,561.20			
-	ประปา	32,000	บาท	1,637.63	52,404.16	75.00	2,400.00	54,804.16			
D3	ประปา	24,000	บาท	2,354.70	56,512.80	75.00	1,800.00	58,312.80			
D4	ประปา	3,000	บาท	1,703.06	5,109.18	75.00	225.00	5,334.18			
D5	ประปา	2,000	บาท	1,703.06	3,406.12	75.00	150.00	3,556.12			

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน			รวม
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	
	ท่อชนิด PVC 161	93,000 หล.	37.20	3,459.60	40.00	3,720.00	7,179.60	
	- สลักตรงขนาด 25X25X2.3 มม.	82,620 หล.	45.00	3,717.90	10.00	826.20	4,544.10	
	กรรมสิทธิ์ 50X25X2.3 มม.	153,720 หล.	45.00	6,917.40	10.00	1,537.20	8,454.60	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก	14,950 ตร.ม.	54.73	817.74	35.00	519.75	1,337.49	
	รวมค่าขนส่งค่าภาษี	73,856.54	2,858,273.29	4,052.00	1,206,636.65	4,064,911.95		
3	งานของอุปกรณ์และระบบติดตั้ง		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ระบบน้ำเย็น		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ท่อพีวีซี ชนิดเกรดธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	112,000 หล.	51.40	5,756.80	40.00	4,400.00	10,236.80	
	- ท่อพีวีซี ชนิดเกรดธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	144,000 หล.	21.03	3,028.32	30.00	4,320.00	7,348.32	
	- ท่อพีวีซี ชนิดเกรดธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	84,000 หล.	11.68	981.12	30.00	2,520.00	3,501.12	
	- สลักตัวค้ำยัน ชุดเข้าตัวค้ำยันโลหะชนิดสูง (Accessories)	1,000 หล.	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
	- วาล์วประตู (Gate valve) Dia. 2"	10,000 ตัว	8,790.00	87,900.00	400.00	4,000.00	12,790.00	
	Stop valve Dia. 1"	78,000 ตัว	1,890.00	147,420.00	100.00	7,800.00	22,542.00	
	Stop valve Dia. 1/2"	14,000 ตัว	385.00	5,390.00	200.00	2,800.00	8,190.00	
	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 2"	2,000 ตัว	910.00	1,820.00	400.00	800.00	2,620.00	
	บอลวาล์ว Dia. 1/2"	28,000 ตัว	74.17	2,093.56	25.00	700.00	2,793.56	
	ชิ้นไม้ ไม้สนชนิดดีขนาด 2x4x8 นิ้ว ขนาดไม้เนื้อแข็ง ขนาดไม้เนื้ออ่อน 750W หรือเทียบเท่าโดยระบุ	2,000 หล.	9,750.00	19,500.00	0.00	0.00	19,500.00	
	- สลักไม้ ขนาดยาวน้อยกว่า 5,000 มิลลิเมตร หัวรูปวงกลม และทาสีกันสนิม	4,000 หล.	11,000.00	44,000.00	0.00	0.00	44,000.00	
	- ขวดน้ำดื่ม 1.5 ลิตร	20,000 หล.	445.00	8,900.00	160.00	2,000.00	10,900.00	
	งานระบบระบายน้ำแบบแยกตัวน้ำเสีย (Soil/West Vent System)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ท่อพีวีซี ชนิดเกรดธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 6"	96,000 หล.	316.59	30,392.64	200.00	19,200.00	49,592.64	
	- ท่อพีวีซี ชนิดเกรดธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	128,000 หล.	149.53	19,139.84	100.00	12,800.00	31,939.84	
	- ท่อพีวีซี ชนิดเกรดธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3"	228,000 หล.	92.29	21,042.12	75.00	17,100.00	38,142.12	
	- ชุดท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์เชื่อมต่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000 หล.	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- ข้อต่อหัวท่อขนาด Dia. 6"	4,000 หล.	399.00	1,596.00	360.00	1,200.00	2,796.00	
	- ข้อต่อหัวท่อ/ขนาด Dia. 4"	20,000 หล.	170.00	3,400.00	200.00	4,000.00	7,400.00	
	- ข้อต่อหัวท่อ/ขนาด Dia. 3"	24,000 หล.	140.00	3,360.00	150.00	3,600.00	6,960.00	
	- วัสดุชนิดไม้เนื้ออ่อนขนาด 2x4x8 นิ้ว หรือเทียบเท่าขนาด 10,000 นิ้ว x	2,000 หล.	65,000.00	130,000.00	6,300.00	13,000.00	143,000.00	
	RUBBER FLEXIBLE JOINT (FOR DRAINAGE PIPE)	2,000 หล.	299.00	598.00	200.00	400.00	998.00	
	รวมค่าขนย้ายและติดตั้ง	173,560 หล.ม.	0.00	0.00	99.00	17,182.44	17,182.44	

ลำดับ	รายการ	ค่าตั้ง			ค่าแปรปรวน			รวม	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	
4	งานวางระบบสัญญาณ	0.120	ชม	200.00	24.00	31.00	10.92	34.92	
	- วัสดุอุปกรณ์ยกยวน 100 ชม./ชม. ๒๗,๖๐๐บาท/ชม	11.180	ชม./ชม.	1,518.95	14,745.86	368.00	4,498.64	19,195.50	
	รวมค่าวางระบบสัญญาณยกยวนและระบบสัญญาณตั้ง	100,302.24		347,890.26	9,638.00	122,363.00		470,163.26	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- วัสดุไฟฟ้า MEC 01 1.5 ตร.ม.	4,730,000	เมตร	4.60	21,758.00	5.00	23,650.00	45,408.00	
	วัสดุไฟฟ้า MEC 01 2.5 ตร.ม.	6,390,000	เมตร	7.16	45,752.40	7.00	44,730.00	90,482.40	
	วัสดุไฟฟ้า MEC 01 4 ตร.ม.	600,000	เมตร	11.74	7,094.00	10.00	6,080.00	13,044.00	
	วัสดุไฟฟ้า MEC 01 6 ตร.ม.	120,000	เมตร	26.80	3,216.00	12.00	1,440.00	4,656.00	
	วัสดุไฟฟ้า MEC 01 10 ตร.ม.	1,250,000	เมตร	29.98	40,473.00	16.00	21,608.00	62,073.00	
	วัสดุไฟฟ้า MEC 01 35 ตร.ม.	40,000	เมตร	133.00	5,320.00	30.00	1,200.00	6,520.00	
	วัสดุไฟฟ้า MEC 01 50 ตร.ม.	480,000	เมตร	293.00	111,780.00	40.00	18,400.00	130,180.00	
	ค่ารั้วตู้ไฟฟ้าแรงดันสูงระบบไฟฟ้า	262,000	ชิ้น	58.00	15,196.00	90.00	25,580.00	38,776.00	
	ตู้ไฟฟ้าแรงดันสูงระบบไฟฟ้า 1 ช่อง	90,000	ชิ้น	48.00	4,320.00	80.00	7,200.00	11,520.00	
	- ตู้ไฟฟ้าแรงดันสูงระบบไฟฟ้า 2 ช่อง	28,000	ชิ้น	78.00	2,194.00	90.00	2,520.00	4,704.00	
- ตู้ไฟฟ้าแรงดันสูงระบบไฟฟ้า 3 ช่อง	6,000	ชิ้น	108.00	648.00	100.00	600.00	1,248.00		
- ตู้ไฟฟ้าแรงดันสูงระบบไฟฟ้า 1/2 นิ้ว	2,820,000	เมตร	27.66	78,001.20	20.00	56,400.00	134,401.20		
ตู้ปรับอากาศ 3匹	80,000	เมตร	39.33	3,146.40	23.00	1,840.00	4,986.40		
ตู้ปรับอากาศ 4匹	40,000	เมตร	362.00	14,480.00	48.00	1,920.00	16,400.00		
ตู้ปรับอากาศ 6匹	600,000	เมตร	27.66	16,596.00	20.00	12,000.00	28,596.00		
ตู้ปรับอากาศ 1匹 1 นิ้ว	10,000	เมตร	132.66	1,326.60	25.00	250.00	1,576.60		
ตู้ปรับอากาศ 5匹	1,000	ชิ้น	1,680.00	1,680.00	0.00	0.00	1,680.00		
- ตู้ปรับอากาศแบบถาวรติดตั้ง	1,000	LS	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00		
งานวางระบบระบบไฟฟ้าและระบบแสงสว่างติดตั้งระบบไฟฟ้า			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
งานระบบระบบไฟฟ้าติดตั้ง 4" x 4"	220,000	เมตร	290.00	63,800.00	45.00	9,900.00	73,700.00		
- ตู้ปรับอากาศแบบถาวรติดตั้ง	1,000	LS	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
งานติดตั้งระบบ			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
- ตู้ปรับอากาศแบบ 120cmx70cmx20cm. 3匹/ช่อง 3 ช่อง	1,000	ชิ้น	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00		
MCCB 25A/100kA 3P IC 25 KA	1,000	ชิ้น	2,513.94	2,513.94	754.18	754.18	3,268.12		
- MCCB 100AT/25kA 3P IC 25 KA	1,000	ชิ้น	2,693.31	2,693.31	806.05	806.05	3,501.56		

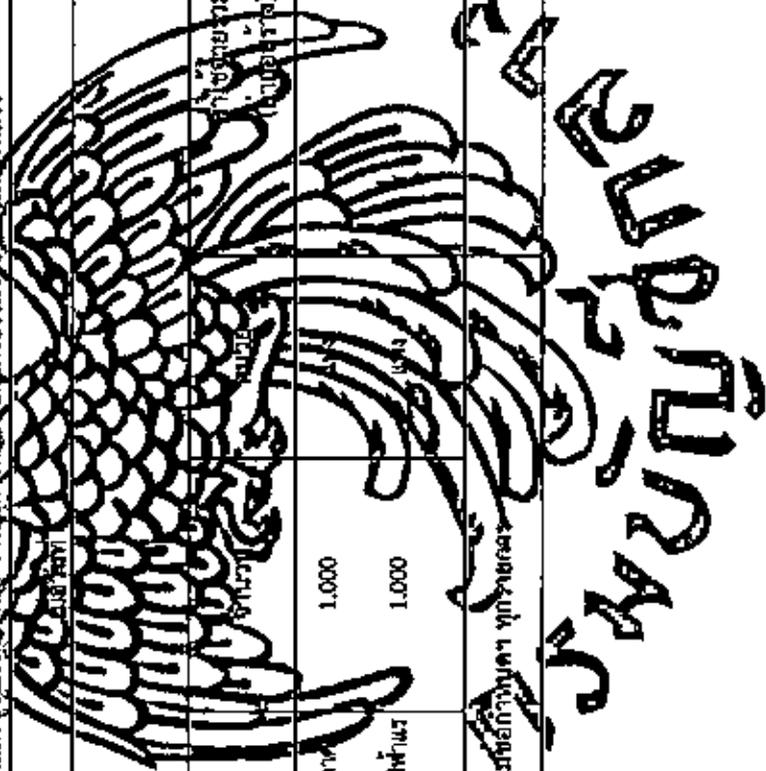
คำอธิบาย	รายการ	จำนวน			ราคาต่อหน่วย			รวม		
		จำนวน	หน่วย	มูลค่ารวม	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารวม	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารวม
ACCB 100AT/250AF 3P IC 25 KA		1,000	ชิ้น	2,693.51	2,693.51	808.05	808.05	3,501.56		
ตู้ควบคุมตู้จ่าย โหลดแบบคงที่ 18 ช่อง สลับอัตโนมัติ รหัสควบคุม100AT/100AF 3P IC 15 KA S/N		1,000	ชิ้น	4,339.00	4,339.00	0.00	0.00	4,339.00		
ตู้ควบคุมตู้จ่าย โหลดแบบคงที่ 12 ช่อง สลับอัตโนมัติ		1,000	ชิ้น	3,759.00	3,759.00	0.00	0.00	3,759.00		
ตู้ควบคุมตู้จ่าย โหลดแบบคงที่ 12 ช่อง สลับอัตโนมัติ รหัสควบคุม25AT/100AF 3P IC 15 KA S/N		1,000	ชิ้น	3,759.00	3,759.00	0.00	0.00	3,759.00		
ตู้ควบคุมตู้จ่าย ควบคุมแบบตู้จ่าย 10 ช่อง สลับอัตโนมัติ รหัสควบคุม50AT/63AF RCBO 2P IC 10 KA		4,000	ชิ้น	1,500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00		
ตู้ควบคุมตู้จ่าย ควบคุมแบบตู้จ่าย 6 ช่อง สลับอัตโนมัติ รหัสควบคุม50AT/63AF RCBO 2P IC 10 KA		8,000	ชิ้น	1,200.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00		
ตู้ควบคุมตู้จ่าย ควบคุมแบบตู้จ่าย 6 ช่อง สลับอัตโนมัติ รหัสควบคุม50AT/63AF RCBO 2P IC 10 KA		8,000	ชิ้น	1,160.00	9,280.00	0.00	0.00	9,280.00		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 10AT/32AF 1P IC 6 KA		24,000	ชิ้น	95.00	2,280.00	28.50	684.00	2,964.00		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 20AT/32AF 1P IC 6 KA		33,000	ชิ้น	95.00	3,135.00	28.50	940.50	4,075.50		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 50AT/63AF 1P IC 10 KA		4,000	ชิ้น	393.60	1,532.00	99.90	399.60	1,731.60		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 80AT/63AF 1P IC 10 KA		16,000	ชิ้น	285.00	4,560.00	85.50	1,368.00	5,928.00		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 4 ตัว		2,000	ตู้	1,920.00	3,840.00	0.00	0.00	3,840.00		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 6 ตัว		2,000	ตู้	2,520.00	5,040.00	0.00	0.00	5,040.00		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย		1,000	LS	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00		
รวม				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
โคมไฟตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 0.30x1.20 เมตร (LED TB 18W) แบบถาวร		43,000	ชิ้น	218.00	9,374.00	115.00	4,945.00	14,319.00		
โคมไฟตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 0.30x0.60 เมตร (LED TB 9W) แบบถาวร		1,000	ชิ้น	169.00	169.00	115.00	115.00	284.00		
โคมไฟตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 5 นิ้ว ขนาดหลอด LED 9W จำนวน 527หลอด		110,000	ชิ้น	160.00	17,600.00	115.00	12,650.00	30,250.00		
- โคมไฟตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย (LED 20W) แบบถาวร		76,000	ชิ้น	238.00	18,088.00	165.00	12,540.00	30,628.00		
โคมไฟตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย (LED 9W) แบบถาวร		4,000	ชิ้น	603.00	2,412.00	115.00	460.00	2,872.00		
- ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย		1,000	LS	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
- Manual Station		5,000	ชิ้น	335.21	1,676.05	0.00	0.00	1,676.05		
Bell fire alarm		7,000	ชิ้น	460.00	3,220.00	0.00	0.00	3,220.00		
Smoke Detector		38,000	ชิ้น	418.00	15,884.00	0.00	0.00	15,884.00		
โคมไฟตู้จ่ายแบบตู้จ่าย BNT 1/2 นิ้ว		750,000	เมตร	27.46	20,595.00	20.00	15,000.00	35,595.00		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 1.5 เมตร		2,000,000	เมตร	4.60	9,200.00	5.00	10,000.00	19,200.00		
- ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 2 x 1.5 square		100,000	เมตร	24.00	2,400.00	10.00	1,000.00	3,400.00		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย 5 Zone		1,000	ตู้	10,500.00	10,500.00	0.00	0.00	10,500.00		
ตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่ายแบบตู้จ่าย (Graphic Annunciator System)		1,000	ตู้	19,000.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00		

คำค้น	รายการ	ค่าวัสดุ			ค่าบริการ			รวม
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	
อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง		1,000 L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
งานประกอบไฟฟ้าสำหรับลิฟต์		-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ติดตั้งระบบ CCTV 1/2 ชั้น		30,000 มทพ	27.66	829.80	20.00	600.00	1,429.80	
- ติดตั้งระบบ CCTV 3/4 ชั้น		25,000 มทพ	39.33	983.25	23.00	575.00	1,558.25	
ติดตั้งตู้ลิฟต์		2,000 ตู้	6,590.00	13,180.00	0.00	0.00	13,180.00	
- ติดตั้งตู้ลิฟต์ THW 2.5 ต.ร.ม		25,000 มทพ	7.16	179.00	7.00	175.00	354.00	
ติดตั้งตู้ลิฟต์ THW 4 ต.ร.ม		50,000 มทพ	11.74	587.00	10.00	500.00	1,087.00	
- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง		1,000 L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
งานประกอบระบบลิฟต์			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- เปลี่ยนระบบลิฟต์จาก 500kg เป็น 700kg		3,000 มทพ	370.00	1,110.00	0.00	0.00	1,110.00	
- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง		1,000 L.S	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
งานติดตั้งลิฟต์			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- ติดตั้งลิฟต์ 10 บันได		14,000 ตู้	500.00	7,000.00	200.00	2,800.00	9,800.00	
- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง		1,000 L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
งานติดตั้งลิฟต์และประกอบลิฟต์			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ไฟฉุกเฉิน Emergency Light 3.8 W		31,000 ชิ้น	1,590.00	49,290.00	477.00	14,787.00	64,077.00	
- เปลี่ยนหลอดไฟฉุกเฉินด้วยหลอด LED ที่ประหยัดพลังงาน 3 W		2,000 ชิ้น	1,360.00	2,720.00	0.00	0.00	2,720.00	
อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง		2,000 ชิ้น	1,360.00	2,720.00	0.00	0.00	2,720.00	
งานประกอบอาคารติดตั้ง		1,000 L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
งานระบบไฟฟ้า			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
- สายไฟฟ้าทองแดงเบอร์ 50 ตร.มม		100,000 มทพ	191.10	19,110.00	0.00	0.00	19,110.00	
- ท่อร้อยสาย EMT ขนาด 1.1/4 ตร.มม		30,000 มทพ	96.33	2,889.90	27.00	810.00	3,699.90	
- งานวางท่อร้อยสาย		2,000 ชิ้น	1,750.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
- งานกราวด์ระบบสาย		7,000 ชุด	2,920.00	20,440.00	876.00	6,132.00	26,572.00	
ติดตั้งตู้ควบคุมระบบสาย		6,000 มทพ	370.00	2,220.00	0.00	0.00	2,220.00	
อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง		1,000 L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
รวมค่างานระบบไฟฟ้า และงานติดตั้ง			118,554.34	795,653.56	5,573.68	322,061.38	1,117,734.94	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งบประมาณจ้างก่อสร้างห้องเรียนก่อสร้างที่หักภาษี (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง (60.14.13.02)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ ตำบล นครศรีธรรมราช แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช กรมทางหลวง
คำขอรับราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม	หน่วย . บาท
1	ค่าธรรมเนียมการติดตั้งมาตรวัดน้ำการประปาส่วนภูมิภาค	1,000	ชิ้น	15,000.00	15,000.00	
2	ค่าธรรมเนียมการขุดติดตั้งเคเบิลไฟเบอร์และสายเคเบิลไฟเบอร์	1,000	เส้น	436,700.00	436,700.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกข้อมติ				451,700.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการติดตั้งมาตรวัดน้ำการประปาสาทรนนทบุรีภาค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างที่พัทยาศัย (แพตต 3 ชั้น) ศูนย์ส่งเสริมและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02.)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองพลับ อำเภอ พงษ์

นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวงชนบท/กรมทางหลวงชนบท

คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อใช้

กรมท. ๑๓๓๖.๔

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
จ่ายจริงตามใบเสร็จของการประปาส่วนภูมิภาคแต่ไม่เก็บที่พัทยาศัย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา (จากกรปรประปา) Dia. 1 1/2	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,050.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	15,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/งานก่อสร้าง จำนวนก่อสร้าง (แปลน 3 ชั้น) ศูนย์ธุรกิจและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

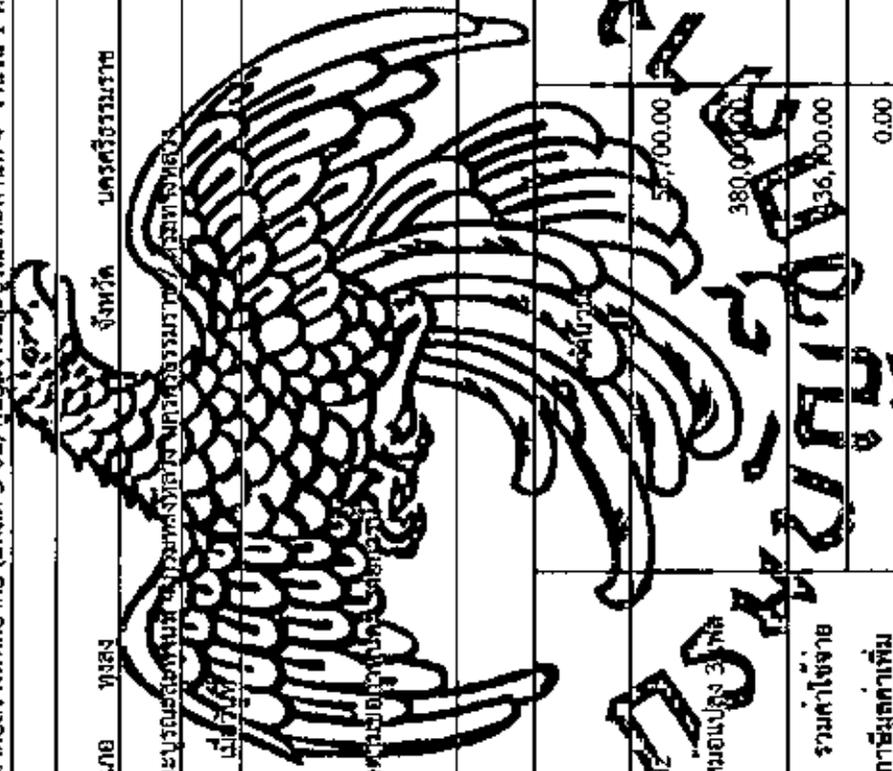
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองหงส์ อำเภอ ท้อง

จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะพื้นที่บริเวณทางหลวงหมายเลข 319

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกึ่งนครกลาง



1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษเนื่องจากการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงตามใบเสร็จการไฟฟ้าแต่ไม่เก็บก็กำหนด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
1	มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz	58,700.00
2	งานขยายเขตเสาไฟฟ้าแรงสูงพร้อมปักเสาติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส 22,000V-380/200V 160 KVA.	380,000.00
รวมค่าใช้จ่าย		438,700.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		438,700.00

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครั

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/สิ่งก่อสร้าง/งานก่อสร้างที่ปรึกษา (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสหพันธ์ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e

สถานที่ก่อสร้าง บิดดิทอย/ชุดก่อสร้าง(60,14,1,1,02) ที่บึงหงษ์สี)

อำเภอ อำเภอ จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสหพันธ์ กรมทางหลวงชนบทจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 23 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครั	13,544,932.53	
		รวมค่าก่อสร้าง	13,544,932.53

ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้างรวม 1,273.00 ตารางเมตร/เนื้อที่ 10,660.72 ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปก่อสร้าง รวม 13,544,932.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ แปลต 3 ชั้น 20 คอนโดรีว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/งานก่อสร้างทั้งหมดก่อสร้างที่ท้ายคีย์ (แปลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง คิววีวีประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดดิ้ง/ชุดก่อสร้าง(60,14,13,02)

แบบเลขที่ อำเภอ พงษ์ อ่างทอง จังหวัด นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช-กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 23 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงินลงทุนค่าจ้าง 15 %		
	เงินประกันผลงานอีก 10 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
	รวมค่าก่อสร้าง	13,544,932.53	

รวมค่าก่อสร้าง

13,544,932.53

ขนาดพื้นที่อาคารจำนวน 1,273.00 ตารางเมตร โดย 1,000.16 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 13,544,932.53 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

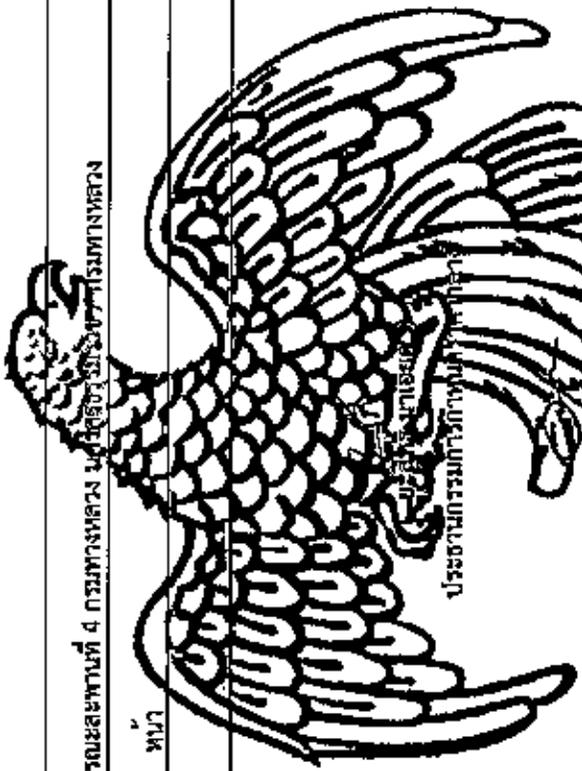
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์ที่พัทลุง (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ชุดก่อสร้าง (60,14,13,02) **พัทลุง** **นครศรีธรรมราช**

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง **นครศรีธรรมราช** **กรมทางหลวง**

แบบ ปจ. 4 ที่แบบ มีจำนวน 23 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(สุชนา เทพภัทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(จิทยมาศ ชูคำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรมการช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **โครงการศาลากลางก่อสร้างห้องสร้างที่พักอาศัย (เฟลต 3 ซิม) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02) ตำบลหนองพล**

อำเภอ **หนองสูง** จังหวัด **บวรบุรีธรรมราช**

แบบเลขที่

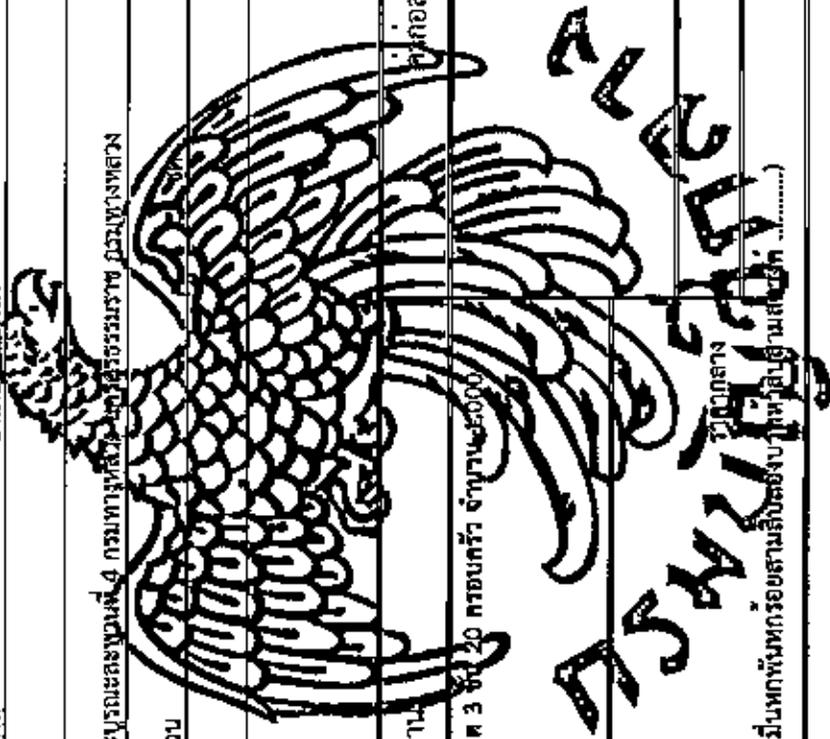
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวงชนบทบุรีธรรมราช กรมทางหลวงชนบท**

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ **มีจำนวน**

ค่านิยมราคากลาง **เนื้อที่**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ชื่อย่อ	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ เฟลต 3 ซิม 20 กรอบครัว จำนวน 5000 หลังละ 13,544,932.53 บาท	13,544,932.53	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	451,700.00	
สรุป		13,996,632.53	



แบบสุ่ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องสมุดที่วิทยลัย (เฟลต 3 ซิม) ศูนย์สร้าและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

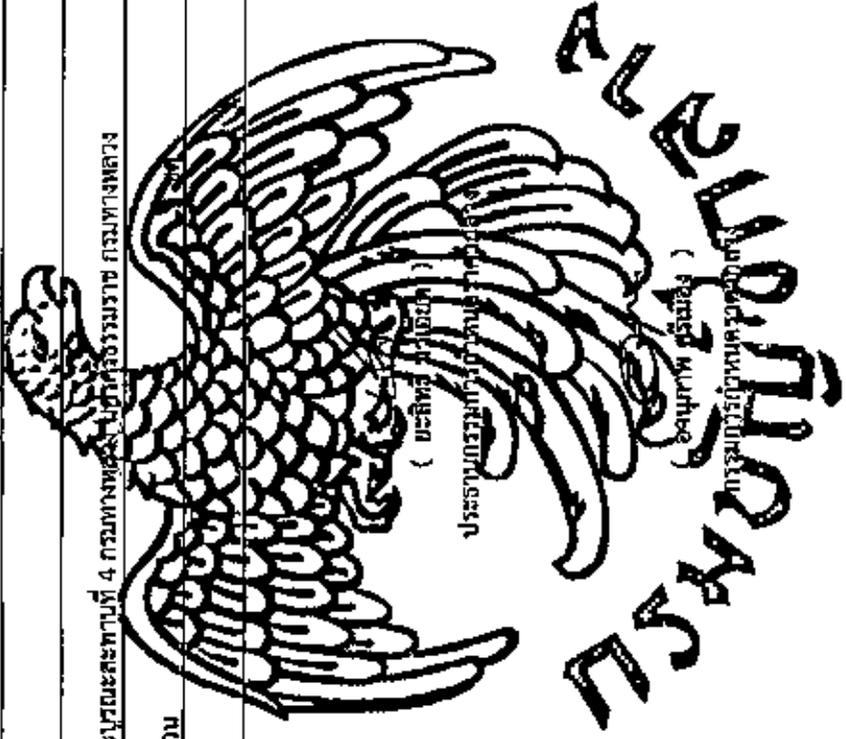
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองหงส์ อำเภอ พงส จังหัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง ปุ่กิจกรมราช กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(สุชนา เสนักัลป์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(ทิพมาศ ชูต้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง