



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่ _____ วันที่ 17 ม.ค. 2565

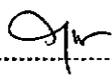
เรื่อง ประเมินราคากลาง

เรียน ผศ.สส.๔

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างที่พักออาศัย (แฟลต ๓ ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย (๗๒.๑๑.๑๐.๐๖) สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔ กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๙๙๕,๘๓๕.๖๘ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบห้าบาทหกสิบบแปดสตางค์) ตาม รายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม)  ประธานกรรมการประเมินราคากลาง
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอนุภาพ ศรีเมือง)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพยามาศ ชูดำ)

๒) คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายธานี นียมสินธุ์)

17 ม.ค. 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างที่พักอาศัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครั้ว จำนวน 1 หลัง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,995,835.68 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 อานุกาฬ ศรีเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ทิพยมาศ ชูดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ทิพยมาศ ชูดำ

06 มกราคม 2565 13:15:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครัว
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างที่พักอาศัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์ราชการและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองหงส์ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ นครศรีธรรมราช แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ราชการและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวนรวมรวมทรัพย์ กรุงเทพมหานคร
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	รวม				4,699,551.64	
2	งานสถาปัตยกรรม	รวม				4,354,689.62	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	รวม				432,926.23	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	รวม				1,074,871.30	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ						10,562,038.79	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 10,562,038.79 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง - งานขุดดินฐานรากและถมดิน - งานทรายรองก้นฐานราก - งานคอนกรีตหยาบ	1,000 163,100 116 3,890 3,890	L.S	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 99.00 91.00 1,126.08	5,000.00 99.00 91.00 1,126.08	5,000.00 16,147.89 835.38 1,126.08	5,000.00 16,147.89 2,671.38 6,085.06	
1.1	งานเสาเข็ม - เสาเข็ม I-30 รับน้ำหนักปลอดภัย 45 ตัน/ต้น - เสาเข็ม I-35 รับน้ำหนักปลอดภัย 55 ตัน/ต้น	62,000 40,000	ต้น ต้น	2,200.00 3,980.00	136,160.00 1,592,000.00	92.00 728.00	30,504.00 29,120.00	166,904.00 149,120.00	
1.2	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-30 - ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-35	62,000 40,000	ต้น ต้น	0.00 0.00	0.00 0.00	250.00 280.00	15,500.00 11,200.00	15,500.00 11,200.00	
1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต - ไม้แบบ	3,652,450	ตร.ม.	1,041.88	618,173.30	133.00	485,775.85	1,098,949.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	443.180	กก.	3.26	9,422.00	4.10	1,817.04	11,239.05	-
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	14,079.860	กก.	20.48	292,579.49	4.10	57,727.43	350,306.92	-
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอยย DB-12 มม.	16,224.180	กก.	20.13	326,597.74	3.30	53,539.79	380,132.53	-
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอยย DB-16 มม.	2,660.280	กก.	19.86	50,801.76	3.30	8,448.92	59,296.08	-
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอยย DB-20 มม.	2,116.150	กก.	19.65	40,170.69	2.90	67,077.44	528,523.93	-
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอยย DB-25 มม.	6830.750	กก.	29.45	189,552.22	2.90	19,809.18	159,361.40	-
	- สวดผูกเหล็ก	1,898.050	กก.	32.18	62,085.22	0.00	0.00	62,085.22	-
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	755.000	ตร.ม.	3.18	2,503.90	5.00	3,775.00	28,825.90	-
	- งานคอนกรีต 210 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	352.000	ลบ.ม.	469.05	167,195.60	483.00	170,720.00	687,825.60	-
	- งานฉาบพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL=300 กก./ม.	755.000	ตร.ม.	246.00	181,200.00	25.00	18,875.00	200,075.00	-
	- คอนกรีตทับหน้า 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	37.750	ลบ.ม.	498.67	10,009.76	485.00	18,308.75	78,658.54	-
๗.๒	งานโครงสร้างคานเหล็ก								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	7,831.740	กก.	3,822.25	280,532.92	10.00	78,317.40	358,850.33	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	3,453.500	กก.	36.77	125,949.14	10.00	34,535.00	160,484.15	
	- เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 มม.	1,085.280	กก.	41.95	44,984.85	10.00	10,852.80	55,837.66	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	7,280	กก.	33.61	244,576	10.00	372.80	1,588.50	
	- แผ่นเหล็ก 150 x 100 x 4 มม.	6,000	แผ่น	1.16	6,960	0.00	0.00	343.84	
	- แผ่นเหล็ก 400 x 200 x 6 มม.	3,000	แผ่น	352.00	1,056,000	0.00	0.00	1,216.64	
	- แผ่นเหล็ก 180 x 180 x 9 มม.	28,000	แผ่น	92.35	2,585,800	0.00	0.00	2,599.24	
	- เหล็ก J-BOLTS DB 12 ยาว 0.30 m.	218,000	ตัว	35.00	7,630,000	0.00	0.00	13,734.00	
	- เหล็ก Anchor Bolts DB 12 ยาว 0.30 m.	32,000	ตัว	58.00	1,856,000	0.00	0.00	1,856.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	1,178.320	ตร.ม.	72.25	84,922.42	85.00	41,241.20	85,133.62	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-		10,982.45	3,888,924.63	8,474.60	1,180,626.95	4,699,551.64	
2	งานสถาปัตยกรรม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 มม.	2,200.000	แผ่น	30.84	67,848.00	0.00	0.00	67,848.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องลอนคู่	916.100	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	41,220.00	41,220.00	
	- ตะแกรง Wire Mesh (สำหรับรองรับฉนวนกันร้อน ที่ติดตั้งกับวัสดุผนังหลังคา)	916.100	ตร.ม.	225.31	205,123.95	0.00	0.00	205,123.95	
	- ครอบสันหลังคา	25.000	แผ่น	33.00	2,475.00	0.00	0.00	2,475.00	
	- ครอบสันตะเฆ่	123.000	แผ่น	33.00	4,305.00	0.00	0.00	4,305.00	
	- ครอบปิดชายตะเฆ่	40.000	แผ่น	35.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
	- ครอบชนผนัง	12.000	แผ่น	33.00	396.00	0.00	0.00	396.00	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	64.00	128.00	0.00	0.00	128.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	916.100	ตร.ม.	18.68	17,112.74	25.00	22,902.50	40,015.25	
	- เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	275.000	ม.	51.66	14,206.50	45.00	12,375.00	26,581.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานผ้าเพดาน	722.000	ตร.ม.	167.00	121,144.38	75.00	54,150.00	175,294.38	
	- ผ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม. กรุผนังยิบซีเมนต์ หน้า 9 มม	89.000	ตร.ม.	201.43	17,927.27	75.00	6,675.00	24,602.27	
	- ผ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม. กรุผนังยิบซีเมนต์ชนิดกันชื้น หน้า 9 มม	1,160.00	ตร.ม.	53.03	61,717.96	82.00	58,384.00	96,141.36	
	- ผ้าแดงผิวคอนกรีต	15,250.00	ตร.ม.	5.68	86,119.84	30.00	45,690.00	85,409.84	
	งานผนัง	1,000.000	ม.	99.26	99,260.00	44.00	44,000.00	143,260.00	
	- เสกเอ็นและदानทับหลัง ชนิดก่อครึ่งแผ่น	1,766.000	ตร.ม.	204.57	360,252.62	80.00	141,280.00	638,532.62	
2.3	- ผนังก่ออิฐบุฉาบปูน	84.000	ตร.ม.	128.25	10,773.00	80.00	6,720.00	17,493.00	
	- ผนังก่ออิฐบุฉาบปูนของลม รุ่นสามเหลี่ยม(ด้านเท่า)	3,993.000	ตร.ม.	53.03	211,748.79	82.00	327,426.00	539,174.79	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	412.000	ตร.ม.	258.56	106,518.48	181.00	74,572.00	181,090.48	
	- กระเบื้องกึ่งรูปทรงเรขามิก ขนาด 0.30 x 0.60 ม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 15x10 ซม.	100,000	ม.		12,000.00	80.00	8,000.00	20,000.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 20x10 ซม.	222,000	ม.		26,640.00	80.00	17,760.00	44,400.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 40x10 ซม.	77,000	ม.		7,700.00	100.00	7,700.00	26,950.00	
	- เชื่อมพริ้วชี	1,240,000	ตร.ม.		14,175.00	0.00	0.00	14,175.00	
2. A	งานพื้น								
	- F1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางลายไม้ แบบคลิกล็อก ของ UNIX (SCG), FINENESS หรือเทียบเท่า (พื้นภายในห้องทุก)	72,000	ตร.ม.		368,220.00	100.00	72,200.00	368,220.00	
	- F2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ชนิดกันลื่น	89,000	ตร.ม.		39,488.41	174.00	15,486.00	39,488.41	
	- F3 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ชนิดกันลื่น	72,000	ตร.ม.		34,606.80	174.00	12,528.00	34,606.80	
	- F4 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ผิวด้าน	26,000	ตร.ม.		16,457.22	217.00	5,642.00	16,457.22	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- F5 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ผิวด้าน	258.000	ตร.ม.	107,320.26	27,107.66	217.00	55,986.00	163,306.26	
	- F7 พื้น ค.ส.ล.ขัดมัน หสมน้ำยากันซึม (บันไดหนีไฟ)	52.000	ตร.ม.	1,691,192	87,476	82.00	4,264.00	9,175.92	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20.000	ชุด	3,725.00	75,000	75.00	1,500.00	74,278.60	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	22.000	ชุด	3,624.00	80,000	75.00	2,400.00	118,397.44	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	24.000	ชุด	3,170.00	76,080	75.00	1,800.00	92,498.88	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	5,900.00	17,700.00	0.00	0.00	17,700.00	
	- D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,900.00	11,800.00	0.00	0.00	11,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D6-ประตูบานเปิดเดี่ยว เหล็ก ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,423.00	4,423.00	75.00	75.00	4,498.00	
	- D7-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.10*2.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000		9,500.00	19,000.00	0.00	0.00	19,000.00	
	- D8-ประตูบานเหล็กมวน เหล็ก ขนาด 1.20*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000		17,600.00	17,600.00	0.00	0.00	17,600.00	
	- D9-ประตูบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 1.20*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	31,200.00	62,400.00	0.00	0.00	62,400.00	
	- D10-ประตูบานติดตาย+บานเลื่อน อลูมิเนียม ขนาด 1.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	82,000.00	164,000.00	0.00	0.00	164,000.00	
	- D11-ประตูบานติดตาย+เลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 2.45*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	22,280.00	66,840.00	40.00	0.00	66,880.00	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	60.000	ชุด	3,400.00	204,000.00	0.00	0.00	204,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.๒	- W2- หนาต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.000	ชุด	2,800.00	44,800.00	0.00	0.00	44,800.00	-
	- W3-หนาต่างบานเปิด ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.50*1.35 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	44.000	ชุด	116.50	5,126.00	105.00	4,620.00	51,007.00	-
	- W4-หนาต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 1.20*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20.000	ชุด	2,000.00	40,000.00	0.00	0.00	21,000.00	-
	งานสุขภัณฑ์								
	- โดสวักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK) .	20.000	ชุด	2,140.00	42,800.00	15.00	9,000.00	51,803.80	-
	- สายฉีดชำระครบชุด	20.000	ชุด	3,500.00	70,000.00	70.00	1,400.00	4,180.00	-
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด .	20.000	ชุด	3,720.00	74,400.00	450.00	9,000.00	22,458.00	-
	- ก๊อกน้ำเ็นอ่างล้างหน้า	20.000	ชุด	395.00	7,900.00	0.00	0.00	7,980.00	-
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	20.000	ชุด	338.00	6,760.00	0.00	0.00	6,760.00	-
	- ฟอนน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	20.000	ชุด	223.00	4,460.00	0.00	0.00	4,460.00	-
- สายน้ำดี	20.000	ชุด	99.00	1,980.00	0.00	0.00	1,980.00	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สดอปาลัว	20,000	ชุด	0.00	1,380.00	0.00	0.00	1,380.00	
	- กอกล้างพื้น	20,000	ชุด	12.50	1,495.40	25.00	500.00	1,995.40	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	40,000	ชุด	1.88	4,720.00	75.00	3,000.00	7,720.00	
	- กระเบื้องแกรนิตโต้	70,000	ชุด	1.28	3,500.00	70.00	1,400.00	5,360.00	
	- ชุดฝึกบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน	70,000	ชุด	1.90	2,980.00	70.00	1,400.00	4,380.00	
	- ฝ้าสแตนเลส (เซรามิก)	20,000	ชุด	2.80	5,607.40	120.00	2,400.00	8,007.40	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์ (เซรามิก)	20,000	ชุด	2.80	5,607.40	120.00	2,400.00	8,007.40	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	20,000	ชุด	2.80	5,607.40	120.00	2,400.00	8,007.40	
2.7	งานทาสี								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	1,255,000	ตร.ม.	34.51	44,362.83	84.00	43,962.00	88,324.83	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	1,939,000	ตร.ม.	26.08	50,569.12	30.00	58,170.00	108,739.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา	93.000	ม.		3,487.50			7,207.50	
	- जूกบันได PVC สีดำ	82.62	ม.	37.26	3,073.00	40.00	3,273.00	3,564.23	
	- ลูกกรงเหล็ก 25X25X2.3 มม.	15.38	ม.	33.41	510.38	10.00	520.38	6,631.48	
	- ราวเหล็ก 50X25X2.3 มม.	4.85	ม.	7.74	37.43	35.00	42.74	1,332.49	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก							4,354,689.62	
รวมค่างานสถาปัตยกรรม					1,185,990.65				
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	288.000	เส้น	22.496	6,480.00	400.00	6,880.00	18,814.88	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	36.000	เส้น	16.82	605.52	30.00	635.52	5,285.52	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	21.000	เส้น	6.08	127.68	100.00	106.68	3,395.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขอตอ/ของ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00	
	- วาล์วประตู (Gate valve) Dia.2"	10.000	ตัว	729.00	7,290.00	400.00	4,000.00	11,290.00	
	- Stop valve Dia.1/2"	78.000	ตัว	69.00	5,382.00	100.00	7,800.00	13,182.00	
	- Stop valve Dia.1"	4.000	ตัว	50.00	200.00	200.00	2,800.00	3,850.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	2.000	ตัว	125.00	250.00	400.00	800.00	1,050.00	
	- กอกลางพัน Dia.1/2"	28.000	ตัว	74.77	2,093.56	25.00	700.00	2,793.56	
	- ปั๊มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 750W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	19,220.00	38,440.00	0.00	0.00	39,240.00	
	- ตั้งเก็บน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ และการติดตั้ง	4.000	ชุด	13,000.00	52,000.00	0.00	0.00	52,000.00	
	- มาตรฐานน้ำ Dia. 1/2"	20.000	ชุด	418.00	8,360.00	100.00	2,000.00	10,360.00	
	งานระบบระบายน้ำบ้น้ำเสีย (Soil, West Vent System)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 6"	24,000	เส้น	1,520.83	37,682.16	200.00	4,800.00	42,482.16	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	32,000	เส้น	23,626.24		100.00	3,200.00	26,826.24	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3"	57,000	เส้น	25,185.58		75.00	4,275.00	30,377.58	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	10,000		0.00		0.00	0.00	5,000.00	
	- ช่องเปิดทำความสะอาด Dia. 6"	4,000		300.00	1,200.00	300.00	1,200.00	2,796.00	
	- ช่องเปิดทำความสะอาด Dia. 4"	20,000	ชุด	170.00	3,400.00	200.00	4,000.00	7,400.00	
	- ช่องเปิดทำความสะอาด Dia. 3"	24,000	ชุด	400.00	9,600.00	150.00	3,600.00	6,960.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบแกว่งและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ ปริมาณน้ำเสียบำบัด 10,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	54,310.00	108,620.00	0.00	0.00	109,620.00	
	- RUBBER FLEXIBLE JOINT (FOR DRAINAGE PIPE)	2,000		99.00	198.00	200.00	400.00	998.00	
	- งานชุดดินฐานและถมดิน	173.560	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	17,182.44	17,182.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทรายรองกนฐาน	.120	ลบ.ม.	200.00	24.00	99.00	11.88	35.88	
	- งานคอนกรีตหยาบ	11.180	ลบ.ม.	1,347.55	15,065.60	306.00	3,421.08	18,486.69	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			403,000.00	58,555.82	3,484.00	74,570.40	432,926.23	-
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
A.1	งานท่อ-สายไฟ-สวิทซ์-ปลั๊ก								
	- สายไฟฟ้า IEC 01 1.5 ตร.มม.	4,300.000	ม.	48.99	22,884.60	5.00	23,650.00	46,637.80	
	- สายไฟฟ้า IEC 01 2.5 ตร.มม.	6,390.000	ม.	14.00	19,458.00	7.00	44,730.00	94,188.60	
	- สายไฟฟ้า IEC 01 4 ตร.มม.	600.000	ม.	11.75	7,044.00	10.00	6,000.00	13,044.00	
	- สายไฟฟ้า IEC 01 6 ตร.มม.	120.000	ม.	19.88	2,385.60	12.00	1,440.00	3,825.60	
	- สายไฟฟ้า IEC 01 10 ตร.มม.	1,350.000	ม.	31.30	42,255.00	16.00	21,600.00	63,855.00	
	- สายไฟฟ้า IEC 01 35 ตร.มม.	40.000	ม.	147.00	5,880.00	30.00	1,200.00	7,080.00	
	- สายไฟฟ้า IEC 01 50 ตร.มม.	460.000	ม.	182.64	84,014.40	40.00	18,400.00	102,414.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้รับค้ำโครงคานค้ำพร้อมหมอนกนก	262.000	ชุด	65.000	16.506.00	90.00	23.580.00	40,086.00	
	- สวิทซ์ทางเดียวพร้อมหมอนกนก 1 ช่อง	90.000	ชุด	25.25	2.270.70	80.00	7.200.00	9,470.70	
	- สวิทซ์ทางเดียวพร้อมหมอนกนก 2 ช่อง	28.000	ชุด	36.00	1.008.00	90.00	2,520.00	4,144.00	
	- สวิทซ์ทางเดียวพร้อมหมอนกนก 3 ช่อง	10.000	ชุด	78.00	780.00	100.00	600.00	1,068.00	
	- ทอร้อยสายEMT 1/2 นิ้ว	162.000	ม.	7.10	1,150.00	22.00	62,040.00	167,790.00	
	- ทอร้อยสายEMT 3/4 นิ้ว	80.000	ม.	3.47	2,780.00	24.00	1,920.00	5,732.80	
	- ทอร้อยสายRSC 4 นิ้ว	40.000	ม.	47.50	1,899.99	105.00	4,200.00	23,180.00	
	- ทอร้อยสายFlexEMT 1/2 นิ้ว	600.000	ม.	3.50	2,100.00	22.00	13,200.00	35,700.00	
	- ทอร้อยสาย IMC 1 นิ้ว	10.000	ม.	79.66	796.60	32.00	320.00	1,116.60	
	- หัวงูเท้า 5 นิ้ว	4.000	ชุด	141.80	1,618.00	485.40	485.40	2,103.40	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.000		5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
A.2.	งานวางสายระบบไฟฟ้าและระบบแรงดันพิเศษ ทั้งหมดอีกด้วย								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
A.3	- รางสายเคเบิลระบบไฟฟ้ากำลัง 4" x 4"	220.000	ม.		39,325.00	45.00	9,900.00	49,225.00		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง งานตู้ควบคุม	1.000	L.S	500.00		0.00	0.00	500.00		
	- ชุดตู้ MDB ขนาด 120cm.x70cm.x20cm. 3เมนย่อย พร้อมเมน MCCB250AT/250AF 3P IC 25 KA S/N พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00		
	- MCCB 25AT/100AF 3P IC 25 KA	1.000	ลูก	1,290.00	1,290.00	0.00	0.00	1,290.00		
	- MCCB 100AT/250AF 3P IC 25 KA	1.000	ลูก	3,993.00	3,993.00	0.00	0.00	3,993.00		
	- MCCB 100AT/250AF 3P IC 25 KA	1.000	ลูก	3,993.00	3,993.00	0.00	0.00	3,993.00		
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า โหลดเซนเตอร์ 18 ช่อง แบบใส่เมนใต้ พร้อมเมน100AT/100AF 3P IC 15 KA S/N	1.000	ชุด	3,860.00	3,860.00	0.00	0.00	3,860.00		
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า โหลดเซนเตอร์ 12 ช่อง แบบMain Lug	1.000	ชุด	349.70	349.70	0.00	0.00	349.70		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า โพลิตเซนเตอร์ 12 ช่อง แบบใส่เมนไต์ พร้อมเมน25AT/100AF 3P IC 15 KA S/N	1.000	ชุด	3,349.70	3,349.70	0.00	0.00	3,349.70	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง แบบใส่เมนไต์ พร้อมเมน50AT/63AF RCBO 2P IC 10 KA	4.000	ชุด	1,670.00	6,680.00	0.00	0.00	6,280.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง แบบใส่เมนไต์ พร้อมเมน40AT/63AF RCBO 2P IC 10 KA	2.000	ชุด	5,880.00	11,760.00	0.00	0.00	11,760.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า คอนซูมเมอร์ยูนิต 4 ช่อง แบบใส่เมนไต์ พร้อมเมน40AT/63AF RCBO 2P IC 10 KA	8.000	ชุด	1,275.00	10,240.00	0.00	0.00	10,240.00	
	- ตู้ขยายเซอร์กิตเบรกเกอร์ 10AT/32AF 1P IC 6 KA	24.000	ลูก	95.00	2,280.00	0.00	0.00	2,280.00	
	- ตู้ขยายเซอร์กิตเบรกเกอร์ 20AT/32AF 1P IC 6 KA	33.000	ลูก	95.00	3,135.00	0.00	0.00	3,135.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลูกยอยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50AT/63AF 1P IC 10 KA	4.000	ลูก	238.000	1,332.00	0.00	0.00	1,332.00	
	- ลูกยอยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 40AT/63AF 1P IC 10 KA	16.000	ลูก	95.00	1,520.00	0.00	0.00	1,520.00	
	- ตู้แลคมีเตอร์ไฟฟ้า 4 ช่อง	2.000	ตู้	1,920.00	3,840.00	0.00	0.00	3,840.00	
	- ตู้แลคมีเตอร์ไฟฟ้า 6 ช่อง	2.000	ตู้	2,520.00	5,040.00	0.00	0.00	5,040.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.000	L.S	300.00	300.00	0.00	0.00	1,000.00	
	งานเดินไฟ								
	- โคมไฟติดเพดาน 0.30x1.20 เมตร (LED T8 18W) แสงเคย์ไล	43.000	ชุด	215.00	9,247.00	115.00	4,945.00	14,362.00	
	- โคมไฟติดเพดาน 0.30x0.60 เมตร (LED T8 9W) แสงเคย์ไล	40.000	ชุด	105.00	4,200.00	115.00	115.00	220.00	
	- โคมไฟตามผนังฝ้า ขนาด 5 นิ้ว หลอดไฟกลมLED 9w หัวหลอด E27แสงวอมไวท์	110.000	ชุด	300.00	33,000.00	115.00	12,650.00	29,040.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมติดเพดานทรงกลม(ขาลาเปา) (LED 24W) แสงเตี้ยใส่ที่	76.000	ชุด	299,000	22,724.00	115.00	8,740.00	31,464.00	
	- โคมกิ่งติดผนังทรงกระบอก (LED 9W) แสงอมรีโวลท์	4.000		599.00	2,396.00	115.00	460.00	2,020.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	800.000		800.00	640,000.00	0.00	0.00	800.00	
	งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Manual Station	5.000	อัน	399.00	1,995.00	0.00	0.00	2,495.00	
	- bell fire alarm	700.000	อัน	7.500.00	5,250,000.00	0.00	0.00	5,145.00	
	- Smoke Detector	38.000	อัน	438.00	16,644.00	0.00	0.00	15,884.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว	50.000		27.50	1,375.00	22.00	16,500.00	44,625.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1.5 ตร.มม.	2,000.000	ม.	4.80	9,720.00	5.00	10,000.00	19,720.00	
	- สายทนไฟ FRC 2 x 1.5 sq.mm.	100.000		24.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 5 Zone	1.000	ตู้	14,800.00	14,800.00	0.00	0.00	14,800.00	

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	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	งานระบบไฟฟ้าสำหรับบึงน้ำ								
	- ท่อร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว	30.000	ม.	0.72	21.60	22.00	660.00	1,785.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT 3/4 นิ้ว	15.000	ม.	1.56	23.40	24.00	600.00	1,791.50	
	- ตู้ควบคุมบึงน้ำ	2.000	ตู้	688.00	1,376.00	0.00	0.00	13,378.00	
	- สายไฟฟ้า THW 2.5 ตร.มม.	25.000	ม.	0.28	7.00	7.00	175.00	368.50	
	- สายไฟฟ้า THW 4 ตร.มม.	50.000	ม.	0.18	8.10	10.00	500.00	1,087.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	งานระบบกราวด์ต่อลงดิน								
A.7	- แผงกราวด์ชุดทองแดง 5/8ยาว 3เมตร	3.000	แผง	292.00	876.00	0.00	0.00	876.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.000	L.S	200.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
A.8	งานติดตั้งถังดับเพลิง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

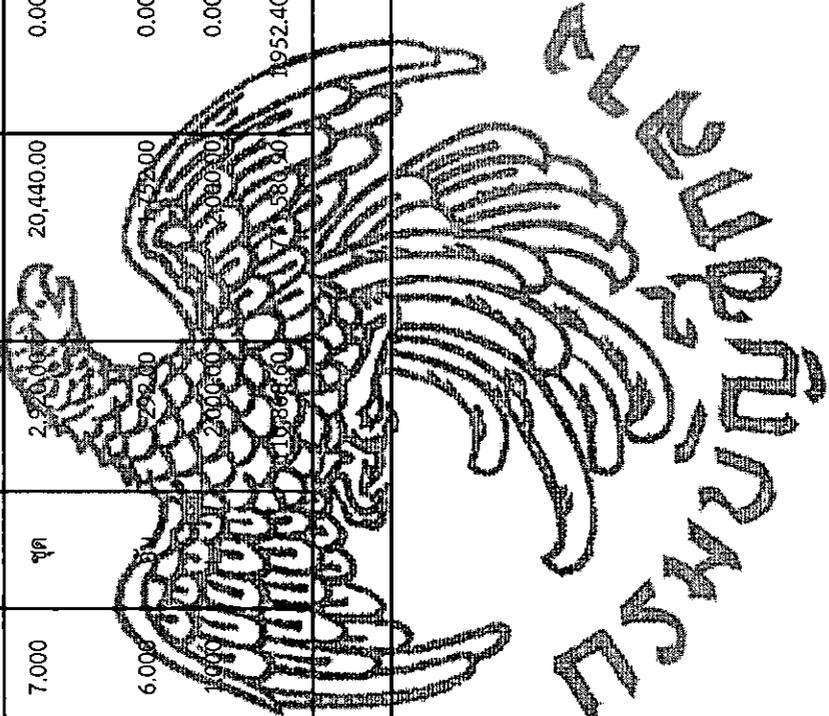
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A-9	- ถังดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	14,000	ถัง	450.00	9,520.00	0.00	0.00	9,520.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1,000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	งานติดตั้งไฟฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ	3,000	อัน	15.00	45,000.00	0.00	0.00	44,950.00	
	- ไฟฉุกเฉิน Emergency Light 3.8 W	2,800	อัน	1,450.00	2,900.00	0.00	0.00	2,900.00	
A-10	ป้ายบอกทางหนีไฟตามเดียวแบบมีลูกศรชี้ตรงไปทางขวา หน้า 3 W	2,000	อัน	180.00	360.00	0.00	0.00	360.00	
	ป้ายบอกทางหนีไฟสองด้านแบบมีลูกศรชี้ไปทางขวา	1,000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	100,000	ม.ม.	8.24	824.00	40.00	4,000.00	5,824.00	
	งานระบบต่อฟ้า	30,000	ม.	96.00	2,880.00	32.00	960.00	3,840.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงเบรียล 50 ตร.มม.	2,000	อัน	1,200.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- ทอร้อยสาย EMT ขนาด 1-1/4 ตร.มม.								
	- กราวด์แทลลอกซ์								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แท่งกรวดทองแดง ขนาด 3/4" 100cm. พร้อมหัวล่อฟ้าทองแดงแบบแยก	7,000	ชุด	2,920.00	20,440.00	0.00	0.00	20,440.00	-
	- แท่งกรวดชุบทองแดง 5/8ยาว 3เมตร	6,000	ชิ้น	2,920.00	17,520.00	0.00	0.00	1,752.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1,000	ชุด	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			1,074,871.30	1,074,871.30	1,952.40	303,290.40	1,074,871.30	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							10,562,038.79	-



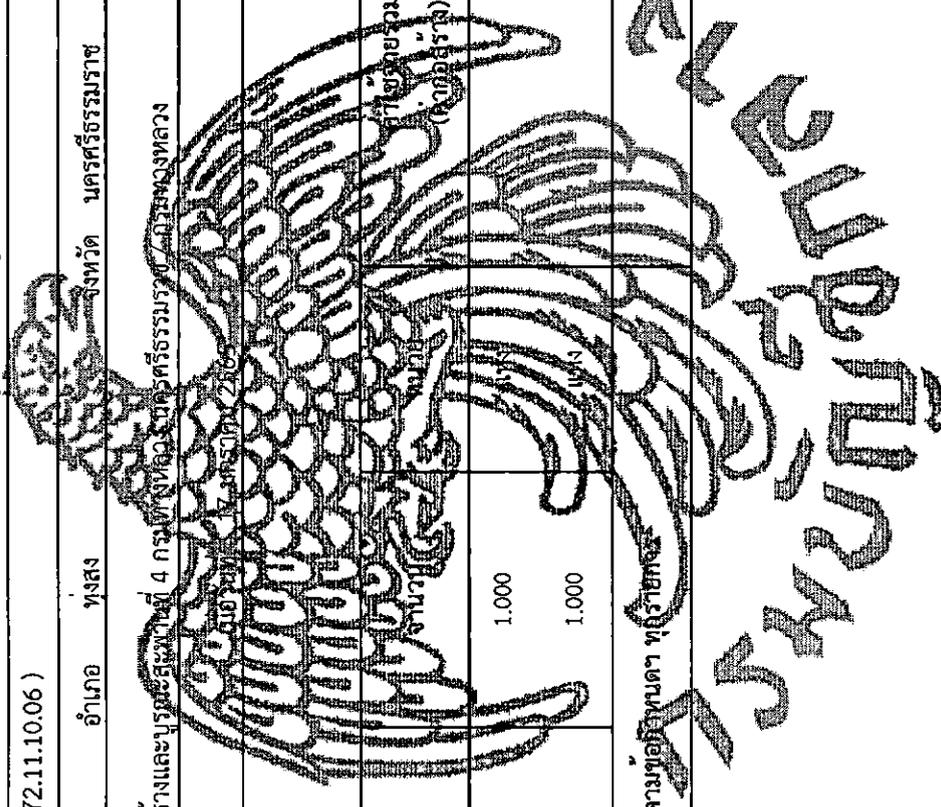
แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างที่พักอาศัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย (72.11.10.06)

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล อำเภอ พงษ์ จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ตารางเมตร)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง	1.000		399,110.00	
2	งานระบบสุขาภิบาล	1.000		15,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				414,110.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างที่פקอกสัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท้องทุ่ง อำเภอ หวังสูง จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
คิดค่าใช้จ่ายตามจริงใบเสร็จของการไฟฟ้าแต่จ่ายไม่เกินยอดเงินที่ขออนุญาต

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz 21 ชุด	19,110.00	
2	งานขยายเขตเสาไฟฟ้าแรงสูงพร้อมปักเสาดัดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส 22,000V-380/200V 160 KVA.	380,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	399,110.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	399,110.00	

ยະสิพท์ มาเอียด

17 มกราคม 2565 16:31:36

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานระบบสุขภาพ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคาร/งานก่อสร้างที่ปกออาศัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สุขภาพและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองหงส์ อำเภอ พังงง จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง/กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ โดยสรุป
คิดค่าใช้จ่ายตามจริงใบเสร็จของการไฟฟ้าแต่จ่ายไม่เกินยอดเงินที่ขออนุญาต

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา) Dia. 2"	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	15,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

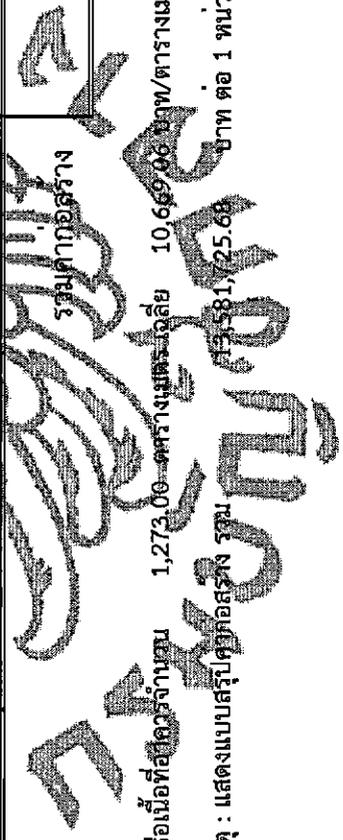
กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครั
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดก่อสร้างที่พักอาศัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยซึ้ง อำเภอ พะนาเมือง นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ หน่วยงานโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 23 หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	หักภาษี	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบแฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครั	10,562,038.79	1,285.9	13,581,725.68	
			รวมค่าก่อสร้าง	13,581,725.68	

ขนาดหรือเนื้อที่ก่อสร้างจำนวน 1,273.00 ไร่เศษรวมเนื้อที่ 10,689.06 ไร่/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปก่อสร้าง รวม 13,581,725.68 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบครัว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่พักอาศัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้างที่อยู่อายุ (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidning)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06) ที่อยู่อายุ (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบเลขที่

อำเภอ พงส

จังหวัด

นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 23 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %		
	เงินประกันผลงานหัก 10 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
		รวมค่าก่อสร้าง	13,581,725.68

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,275.00 ตารางเมตร โดยมี 10,669.06 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 13,581,725.68 บาท ต่อ 1 หน่วย

ยะสิทธิ์ มาเอียด

17 มกราคม 2565 16:31:41

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

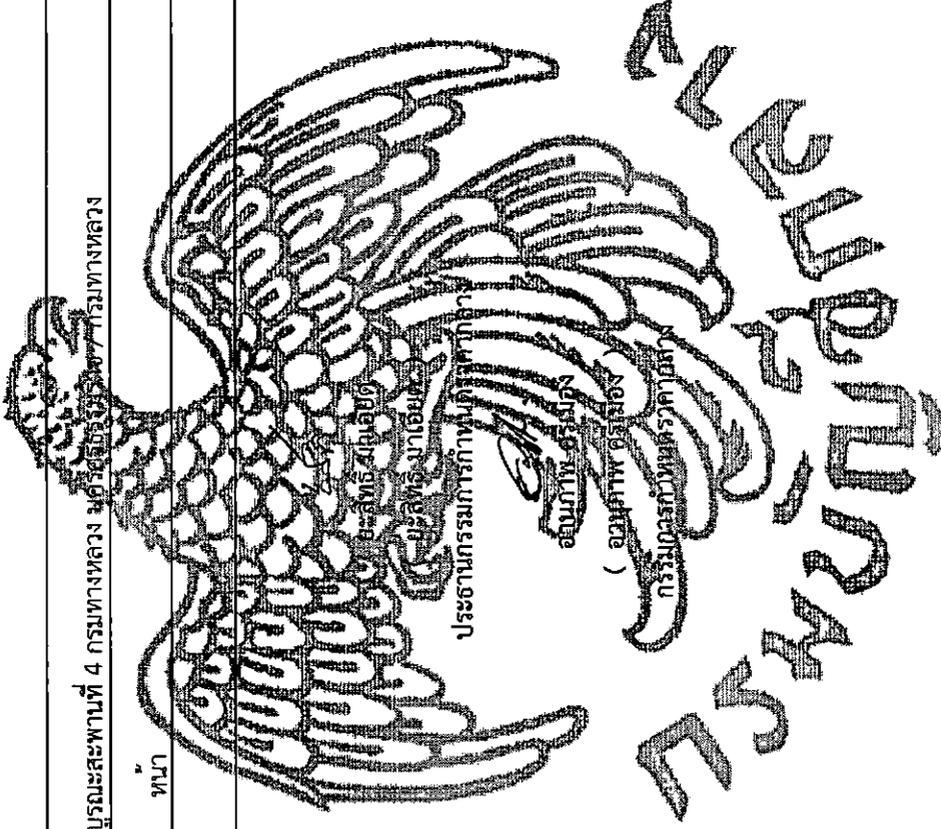
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่ทักอาศัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย (72.11.10.06) อำเภอ พังงง จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง มีชัยภูมิวิริยะ/กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 23 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565



yk
ยุทธนา เสนากัลป์
(ยุทธนา เสนากัลป์)
กรมการกำหนดราคากลาง

AK
ทิพย์มาศ ชูคำ
(ทิพย์มาศ ชูคำ)
กรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดก่อสร้างที่พัทยาคัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.1.10.06)
ตำบล หองหงส

อำเภอ พงส

จังหวัด นครศรีธรรมราช

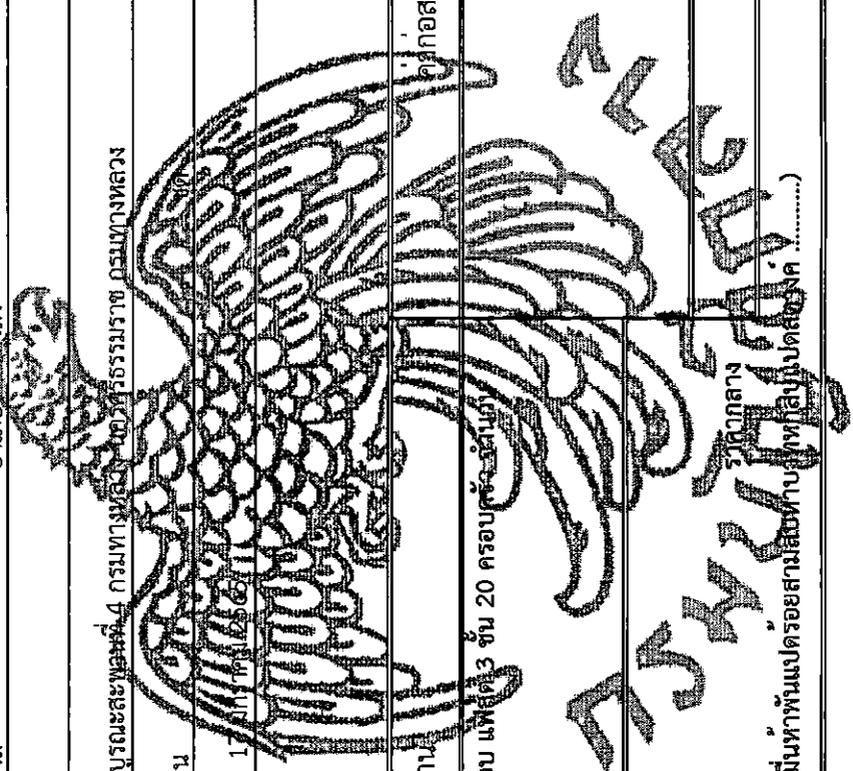
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1

หน่วย : บาท



ลำดับที่	รายการ	รวมก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พัทยาคัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แฟลต 3 ชั้น 20 ครอบคั้งจำนวน 1.000 หลังละ 13,581,725.68 บาท	13,581,725.68	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	414,110.00	
สรุป		13,995,835.68	

ราคากลาง (..... ลิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบบาท ห้าสิบบนึ่งสิบแปดสตังค์) ราคากลาง

แบบสรุปค่างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้างเทมาโกก่อสร้างที่พักอาศัย (แพต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)

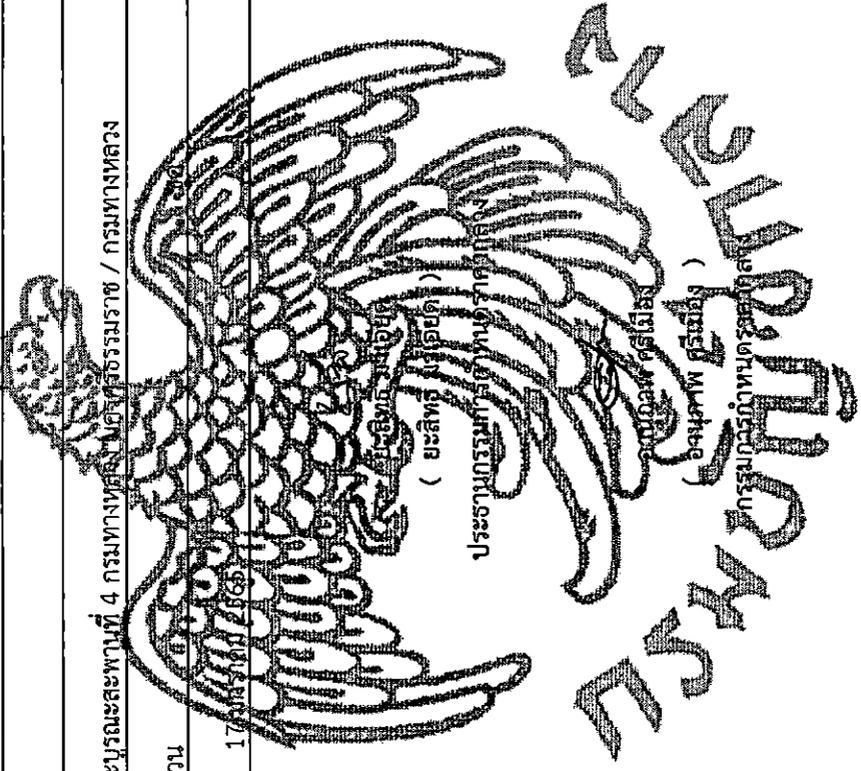
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท้องทุ่ง อำเภอ พงสง จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2568



or
ยุทธนา เสนากัลป์
(ยุทธนา เสนากัลป์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

Wichai Chudha
(Wichai Chudha)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างที่พักอาศัย (แฟลต 3 ชั้น) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท้องทุ่ง อำเภอ ทุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2563

