



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทรภายใน 44027 โทรสาร.044-246211

ที่ สทล.10.2/ 61

วันที่ 22 มค. 2568

เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปปช.01)

① เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ สทล.10.2/ 161 /2568 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง วงเงิน 1,700,000.- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,720,746.00 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



(นายพีรพงศ์ ใจพุดชา)  
ประธานคณะกรรมการ

② คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 1,720,746.00 บาท



(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผส.ทล.10



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) ✓

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่

2. กม.๒๓๒+๓๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท  
สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคนสวย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป อาคารบ้านพักข้าราชการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มค. 2568 เป็นเงิน 1,720,746.00 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 พีรพงศ์ ใจพุดซา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 วุฒิชัย บุญสมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 อีร์วัฒน์ พีระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 กิตติภูมิ กล้าหาญ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

กิตติภูมิ กล้าหาญ

21 มกราคม 2568 16:06:35





## 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	2,556.00	2,556.00	2,556.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	220.170	ลบ.ม.	0.00	0.00	86.00	18,934.62	18,934.62	
	- งานทรายรองก้นหลุมฐานราก	13.240	ลบ.ม.	470.00	6,222.80	80.00	1,059.20	7,282.00	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมฐานราก	.690	ลบ.ม.	1,216.97	839.70	328.00	226.32	1,066.02	
	- เสาค้ำ I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	26.000	ตัน	1,099.92	28,597.92	314.00	8,164.00	36,761.92	
	- ค่าแรงงานตัดหัวเสาค้ำ I-22	26.000	ตัน	0.00	0.00	138.00	3,588.00	3,588.00	
	- ไม่แบบ	212.420	ตร.ม.	584.79	124,221.09	107.00	22,728.94	146,950.03	
	- ไม่โครง	63.730	ตร.ม.	56.14	3,577.80	0.00	0.00	3,577.80	
	- ตะปู	53.110	กก.	65.00	3,452.15	0.00	0.00	3,452.15	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.230	กก.	22.75	6,443.48	3.39	960.15	7,403.63	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,205.700	กก.	22.00	26,525.40	3.39	4,087.32	30,612.72	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,940.670	กก.	21.50	41,724.40	2.77	5,375.66	47,100.06	

กิตติภูมิ กล้าหาญ

21 มกราคม 2568 16:06:37

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-16 มม.	207.600	กก.	21.30	4,421.88	2.77	575.05	4,996.93	
	- ลวดผูกเหล็ก	109.120	กก.	25.83	2,818.56	0.00	0.00	2,818.56	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.000	ตร.ม.	32.00	2,688.00	4.00	336.00	3,024.00	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	24.260	ลบ.ม.	1,428.70	34,660.26	322.00	7,811.72	42,471.98	
	- งานฉาบพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.000	ตร.ม.	175.00	14,700.00	19.00	1,596.00	16,296.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	12.380	ลบ.ม.	470.00	5,818.60	86.00	1,064.68	6,883.28	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.750	กก.	24.45	32,610.18	9.00	12,003.75	44,613.93	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.410	กก.	24.45	37,076.22	9.00	13,647.69	50,723.91	
	- เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.460	กก.	28.37	1,147.85	9.00	364.14	1,511.99	
	- เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.500	กก.	28.37	2,652.59	9.00	841.50	3,494.09	
	- เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.500	กก.	24.34	10,283.65	9.00	3,802.50	14,086.15	
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	25.65	773.09	9.00	271.26	1,044.35	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.520	ตัว	53.28	453.94	0.00	0.00	453.94	

กิตติภูมิ กล้าหาญ

21 มกราคม 2568 16:06:37

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- งานทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา	318.260	ตร.ม.	39.32	12,513.98	27.00	8,593.02	21,107.00	
	- รางน้ำไว้งักน้ำ กว้าง 15 ซม.	7.000	เมตร	308.00	2,156.00	19.00	133.00	2,289.00	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.000	ท่อน	124.00	19,716.00	19.00	3,021.00	22,737.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,392.13	426,095.54	4,171.32	121,741.52	547,837.06	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ	182.500	ตร.ม.	176.28	32,171.10	57.00	10,402.50	42,573.60	
	- ครอบสันหลังคา	10.000	ม.	132.48	1,324.80	57.00	570.00	1,894.80	
	- ครอบสันตะเฒ	29.700	ม.	132.48	3,934.65	57.00	1,692.90	5,627.55	
	- ครอบปิดชายตะเฒ	8.000	แผ่น	60.58	484.64	57.00	456.00	940.64	
	- ครอบ 3 ทง Y	4.000	แผ่น	69.34	277.36	57.00	228.00	505.36	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.500	ตร.ม.	32.00	5,840.00	15.00	2,737.50	8,577.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เจริงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.000	ม.	69.00	7,935.00	35.00	4,025.00	11,960.00	
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	26.000	ตร.ม.	183.94	4,782.44	18.00	468.00	5,250.44	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.000	ตร.ม.	83.30	6,997.20	58.00	4,872.00	11,869.20	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	13.500	ตร.ม.	123.20	1,663.20	58.00	783.00	2,446.20	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนายอากาศชนิดใ้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.000	ตร.ม.	76.64	5,211.52	58.00	3,944.00	9,155.52	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.500	ม.	86.73	12,272.29	35.00	4,952.50	17,224.79	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	225.000	ตร.ม.	254.17	57,188.25	72.00	16,200.00	73,388.25	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.500	ตร.ม.	65.02	29,291.51	67.00	30,183.50	59,475.01	
	- กระเบื้องปูผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.500	ตร.ม.	195.66	7,728.57	134.00	5,293.00	13,021.57	

กิตติภูมิ กล้าหาญ

21 มกราคม 2568 16:06:37

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	84.000	ตร.ม.	273.05	22,986.60	171.00	14,364.00	37,350.60	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	305.76	4,127.76	142.00	1,917.00	6,044.76	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	54.500	ตร.ม.	273.06	14,881.77	142.00	7,739.00	22,620.77	
	- D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,248.85	12,995.40	0.00	0.00	12,995.40	
	- D2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,248.85	6,497.70	0.00	0.00	6,497.70	
	- D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,409.43	4,818.86	0.00	0.00	4,818.86	
	- D4 - ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.70 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	9,450.40	18,900.80	0.00	0.00	18,900.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D5 - ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,303.68	10,607.36	0.00	0.00	10,607.36	
	- W1 - หน้ต้งบงนเป็ด อลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 1.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	3,027.14	18,162.84	0.00	0.00	18,162.84	
	- W2 - หน้ต้งบงนเป็ด อลูมิเนียม ขนาด 1.35x1.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,444.66	17,778.64	0.00	0.00	17,778.64	
	- W3 - หน้ต้งบงนกระท้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,386.82	2,773.64	0.00	0.00	2,773.64	
	- W4 - หน้ต้งบงนดัดตย อลูมิเนียม ขนาด 0.40x1.65 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,788.10	11,152.40	0.00	0.00	11,152.40	
	- W5 - หน้ต้งบงนดัดตย อลูมิเนียม ขนาด 1.40 x 1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,156.60	6,313.20	0.00	0.00	6,313.20	
	- บัวปูนปั้นล้ร้จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	71.000	ม.	77.00	5,467.00	31.00	2,201.00	7,668.00	
	- โถล้วมซ้กโครกน้จรบ ( FLUSH TANK )	2.000	ชุด	2,700.93	5,401.86	346.00	692.00	6,093.86	
	- ลายฉีต้งบงนครบชุด	2.000	ชุด	378.51	757.02	54.00	108.00	865.02	

กิตติภูมิ กล้าหาญ

21 มกราคม 2568 16:06:37

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าห้องหน้าชั้นใต้ดิน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	690.77	1,381.54	346.00	692.00	2,073.54	
	- กอกรน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	685.40	1,370.80	154.00	308.00	1,678.80	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	210.95	421.90	0.00	0.00	421.90	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	554.01	1,108.02	0.00	0.00	1,108.02	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	167.88	335.76	0.00	0.00	335.76	
	- สตอปวาล์ว	2.000	ชุด	189.05	378.10	27.00	54.00	432.10	
	- กอกล้างพื้น	2.000	ชุด	355.77	711.54	19.00	38.00	749.54	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	226.38	452.76	58.00	116.00	568.76	
	- กระจกเงากระจกเงาเรียบสี่ ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด	665.47	1,330.94	92.00	184.00	1,514.94	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	430.66	861.32	92.00	184.00	1,045.32	
	- ทีวีใส่ตู้ (เซรามิก)	2.000	ชุด	365.70	731.40	92.00	184.00	915.40	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	ชุด	240.15	480.30	54.00	108.00	588.30	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสี สีนํ้าพลาสติก ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.000	ตร.ม.	79.62	17,914.50	23.00	5,175.00	23,089.50	
	- ทาสี สีนํ้าพลาสติก ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	185.500	ตร.ม.	70.80	13,133.40	23.00	4,266.50	17,399.90	
	- เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.740	กก.	28.37	53,158.00	8.00	14,989.92	68,147.92	
	- Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.000	เมตร	60.41	1,208.20	8.00	160.00	1,368.20	
	- ทาสีน้ำมัน	23.390	ตร.ม.	71.78	1,678.93	27.00	631.53	2,310.46	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	49,307.43	437,382.79	2,744.00	140,919.85	578,302.64	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.000	เส้น	261.22	3,134.64	123.00	1,476.00	4,610.64	
	- ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.000	เส้น	101.41	811.28	92.00	736.00	1,547.28	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,744.99	2,744.99	823.50	823.50	3,568.49	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.000	ตัว	726.28	8,715.36	38.00	456.00	9,171.36	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บิ๊มน้ำอัดโน้มนิตีแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,226.28	8,452.56	462.00	924.00	9,376.56	
	- ดึงเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	7,500.00	15,000.00	615.00	1,230.00	16,230.00	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.000	เส้น	1,029.91	6,179.46	308.00	1,848.00	8,027.46	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	เส้น	261.22	2,612.20	123.00	1,230.00	3,842.20	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	6,115.94	6,115.94	1,834.78	1,834.78	7,950.72	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.000	ม.	168.22	8,411.00	43.88	2,194.00	10,605.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.000	บ่อ	350.36	3,503.60	105.11	1,051.10	4,554.70	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,642.34	3,284.68	492.70	985.40	4,270.08	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	2.000	บ่อ	2,255.47	4,510.94	231.00	462.00	4,972.94	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,518.25	9,036.50	1,355.47	2,710.94	11,747.44	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.000	ต้น	403.50	3,228.00	138.00	1,104.00	4,332.00	
	- งานขุดดิน	20.180	ลบ.ม.	0.00	0.00	129.00	2,603.22	2,603.22	
	- ทราดยาบอบอัดแน่น	.570	ลบ.ม.	470.00	267.90	86.00	49.02	316.92	
	- งานคอนกรีตฐานผสม 1 : 2 : 4	.470	ลบ.ม.	1,428.70	671.48	322.00	151.34	822.82	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	38.870	กก.	22.00	855.14	3.39	131.77	986.91	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. หนา 3.2 มม.	2.000	ชุด	1,200.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	35,426.09	89,935.67	7,325.83	22,001.07	111,936.74	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร -- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.000	ชุด	2,608.00	5,216.00	692.00	1,384.00	6,600.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	93.43	934.30	28.03	280.30	1,214.60	
	-- ELCB. 1P,20 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	93.43	934.30	28.03	280.30	1,214.60	
	-- ELCB. 1P,32 AT. w/ Enclosure	2.000	ชุด	79.56	159.12	28.03	56.06	215.18	
	-- Grounding System	1.000	L.S	1,260.00	1,260.00	150.00	150.00	1,410.00	
	-- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	850.37	850.37	255.11	255.11	1,105.48	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	84.000	ม.	127.44	10,704.96	23.00	1,932.00	12,636.96	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	20.000	ม.	39.44	788.80	12.00	240.00	1,028.80	
	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	230.000	ม.	9.01	2,072.30	5.00	1,150.00	3,222.30	
	-- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,359.14	1,359.14	407.74	407.74	1,766.88	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.000	ม.	20.74	3,111.00	23.00	3,450.00	6,561.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	311.03	311.03	93.31	93.31	404.34	
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	254.01	1,016.04	127.00	508.00	1,524.04	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.000	ชุด	335.04	4,020.48	88.00	1,056.00	5,076.48	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	218.25	6,984.00	88.00	2,816.00	9,800.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	จุด	78.10	2,030.60	69.00	1,794.00	3,824.60	
	- ปลั๊กไฟคู่ตัวไป แบบ Ground	50.000	จุด	121.90	6,095.00	69.00	3,450.00	9,545.00	
	- ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	6.000	จุด	199.27	1,195.62	69.00	414.00	1,609.62	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	2.000	จุด	199.27	398.54	69.00	138.00	536.54	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	199.27	398.54	69.00	138.00	536.54	
	- กริ่งเสียง	2.000	จุด	254.01	508.02	69.00	138.00	646.02	
	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	3,091.53	3,091.53	927.46	927.46	4,018.99	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	11,802.24	53,439.69	3,389.71	21,058.28	74,497.97	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,312,574.41	





**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕  
ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมืองสุรนารี อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน โคกสวาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑

หน่วยงานกลาง/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

มิเตอร์ไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz	2,609.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,609.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,609.00	

กิตติภูมิ กล้าหาญ

21 มกราคม 2568 16:06:39

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (1-2)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕		
สถานที่ก่อสร้าง	ถนน โศกสวาย - แขวงทุ่งหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๐๐ ปริมณฑล ๑ อำเภอเมือง นครราชสีมา (๕-๑) จังหวัด นครราชสีมา		
แบบเลขที่	bidding/ประกวดราคาจากกองช่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โศกสวาย - แขวงทุ่งหลวงนครราชสีมาที่ ๑		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	14	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (1-2)	1,312,574.41	1.3036	1,711,072.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,711,072.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,162.09 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,711,072.00 บาท ต่อ 1 หน่วย





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราช - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) ในเมือง อุบลราชธานี เมื่อมกราคม ๒๕๖๒

สถานที่ก่อสร้าง บึงหวด/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)

แบบเลขที่ ๖802

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (1-2) จำนวน 1,000 หลังละ 1,711,072.00 บาท	1,711,072.00	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	9,674.00	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราชสาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ตำบล ในเมือง อำเภอ นครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

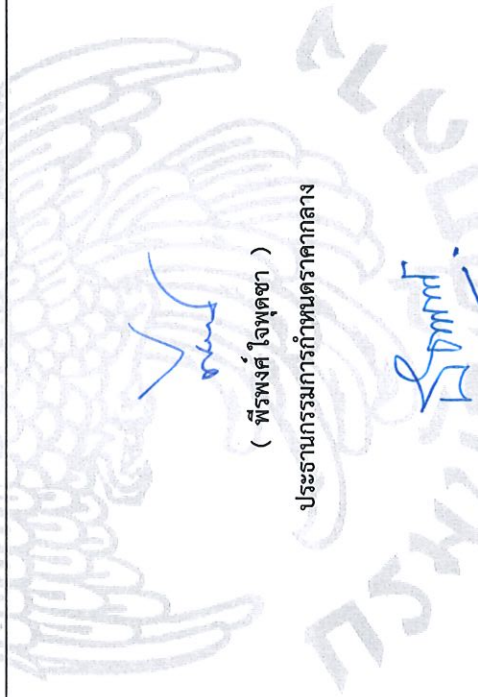
สถานที่ก่อสร้าง      ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราชสาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑

แบบเลขที่      6802

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่



( พีรพงศ์ ใจพุดซา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( วุฒิชัย บุญสมจิตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อีรวัดน์ พีระพัฒน์พงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( กิตติภูมิ กล้าหาญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กิตติภูมิ กล้าหาญ

21 มกราคม 2568 16:06:47

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราชสาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ กม.๒๓๒+๓๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) ตำบล ในเมือง อำเภอ นครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน โคราชสาย - แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
แบบเลขที่	6802
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ชุด