

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกทางถนนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม.๑+๔๐๐ - กม.๑+๗๑๕ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท
4. ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - a. แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายสมัย คະนะมะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)
  - 7.2 นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ร้อยเอ็ด
  - 7.3 นายณัฐพล เขียมชัยภูมิ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ร้อยเอ็ด

ราคากลาง

แขวงหลวงร้อยเอ็ด

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 215 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ตอน 3  
ระหว่าง กม. 1+400 - กม. 1+715  
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 497,000 บาท  
3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"  
4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างความสูง 9 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยว	EACH	20.00	24,883.00	497,660.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					497,660.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน **497,000.00** บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายสมชัย คณะมะ)  
รอ.ชท.ร้อยเอ็ด ว.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายณัฐพล เข้มชัยภูมิ)  
ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์)  
ชม.ชท.ร้อยเอ็ด

อนุมัติราคากลาง **497,000.00** บาท

.....  
(นายศราวุฒิ ภูชีนาพันธ์)  
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงหลวงร้อยเอ็ด  
21/๑๑/2565

เอกสาร "ก"

แผนงทางหลวงร้อยเอ็ด

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 215 ตอน ร้อยเอ็ด - สุพรรณภูมิ ตอน 3

ระหว่าง กม. 1+400 - กม. 1+715

ปริมาณงาน 1,000 แ่ง

(ประเมินดีเทลหน่วยบ่มี ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 21 ต.ค. 65 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน			
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างความสูง 9 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยว	EACH	20.00	18,992.07	379,841.42	1.3603	24,883.00	497,660.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง					379,841.42			
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00			
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					379,841.42			497,660.00
								-660.00
								497,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	0.379841	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3603	1.3603	1.3603	1.3603
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	0.379841	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2746	1.2746	1.2746	1.2746

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด  
ฝนปกติ

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

บนทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควนคูน 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ตอน 3

ระหว่าง กม. 1+400 - กม. 1+715

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด

ราคา 35.46 บาท/ลิตร

วันที่ 21 ต.ค. 65

ADT. 9,104 คันต่อวัน

ระยะทางดำเนินการ 0.315 กม.

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	41						41	จากแหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,401.87	1						1	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	152						152	จากแหล่ง โรงม่หิน สีลาชัย
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	166						166	จากแหล่ง โรงม่หิน มุ่งเจริญ
5	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	847.67	1						1	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
6	สายไฟ CV 3 x 10 mm. <sup>2</sup>	ม้วน	13,500.00	516						516	จากแหล่ง กทม.



ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,796.36	2,776.26	2,780.02	2,806.89	2,812.04	2,754.68	2,777.56	2,779.70	2,781.65	2,884.17	2,609.26	2,665.67	2,711.53	2,685.60	2,725.75
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	335.69	333.52	333.73	336.06	337.58	333.07	333.48	333.69	333.90	346.23	330.06	320.00	325.51	322.40	326.98
(G/R 33)											313.23				

ADJUST CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK ON FRAME COAT

ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85	15.85
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03	132.03
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,856.90	2,838.81	2,840.56	2,867.47	2,872.60	2,926.23	2,838.50	2,840.24	2,841.99	2,964.72	2,639.51	2,695.94	2,741.80	2,715.87	2,754.02
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	342.96	340.79	341.00	344.23	346.85	339.28	340.75	340.96	341.17	353.50	337.43	323.64	329.14	326.03	330.61

ADJUST CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK ON FACE COAT

ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02	30,271.02
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91	1,663.91
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13	437.13
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29	12.29
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37	102.37
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,827.24	2,809.15	2,810.90	2,837.81	2,842.94	2,796.57	2,805.37	2,810.58	2,812.33	2,915.06	2,605.07	2,666.28	2,712.14	2,686.21	2,724.36
ค่าจ้างช่าง (G) (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	339.40	337.23	337.44	340.67	341.28	335.72	337.19	337.40	337.61	349.94	336.27	320.08	325.58	322.47	327.05

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รฟสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 บนทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ตอน 3  
 ระหว่าง กม. 1+400 - กม. 1+715  
 นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 21 ต.ค. 65

**1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างความสูง 9 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยว**

เสา 9.00 ม. (ใช้ของเดิม)	10,930.00			=	-	บาท	
โคม HPS 250 WATTS (เปลี่ยนใหม่)	5,990.00			=	5,990.00	บาท	
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (เปลี่ยนใหม่)				=	3,666.00	บาท	
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 MM. <sup>2</sup> (ใช้ของใหม่)	37.00 ม.	@	135.00	=	4,995.00	บาท	
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 MM. <sup>2</sup> (ใช้ของใหม่)	20.00 ม.	@	8.47	=	169.40	บาท	
ท่อ HDPE Ø 63 มม.	-	ม.	@	-	=	-	บาท
ชุดวางสายไฟ	35.00 ม.	@	93.00	=	3,255.00	บาท	
GROUND ROD	1.00 แท่ง	@	360.00	=	360.00	บาท	
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE				=	-	บาท	
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า				=	525.00	บาท	
ท่อ RSC Ø 2.5"				=	-	บาท	
ทาสีคอนกรีต	0.34 ตร.ม.	@	89.74	=	30.51	บาท	
ติดแผ่นสะท้อนแสง	0.04 ตร.ม.	@	27.60	=	1.16	บาท	
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกกัน				=	-	บาท	
คำนวณต้นทุน				=	18,992.07	บาท/ต้น	
END							