

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศีรีวงกต ตอน 5 ระหว่าง กม.82+482 - กม.83+935
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
- 4.ลักษณะงานโดยสังเขป
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET
WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF) ,ติดตั้งหม้อแปลงและมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ
ครบชุด พร้อมใช้งาน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 2,000,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| 7.1 นายศุภชัย ศรีโยธี | รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 7.2 นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร | ชม.ขท.ชัยพร | กรรมการ |
| 7.3 ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา | ชม.ขท.อุดรธานีที่ 1 | กรรมการ |

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอน น้ำซึม - ศีรีวงกต ตอน 5 ระหว่าง กม.82+482 - กม.83+935

ราคากลางที่กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ 20 ตุลาคม 2565 น้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร.

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		ค่า Factor	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ต่อหน่วย	ราคารวม
1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF)	41.00	ต้น	33,198.40	1,361,134.40	1.3603	45,159.78	44,566.00	1,827,206.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	172,800.00	172,800.00	-	172,800.00	172,800.00	172,800.00
		รวมต้นทุนทั้งหมด		1,533,934.40					2,000,006.00
Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10% ค่างานต้นทุน 5 ลบ. F = 1.3603								ปรับยอด	6.00
								คิดให้	2,000,000.00

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา

2,000,000.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ

2,000,000.00 บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายศุภชัย ศรีโยธ)

รช.ชท.อุดรธานีที่ 1 (ว.)

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

- รช.ชท.(บ)

- ทพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน

2,000,000.00 บาท

(สองล้านบาทถ้วน)

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร)

ชม.ชท.ชัยพร

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม.....กรรมการฯ

(ว่าที่ร้อยตรี บุญปาน เคนคำภา)

ชม.ชท.อุดรธานีที่ 1

(นายณัฐพงษ์ ศรีวัชรานนท์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

๒๑ ต.ค. ๒๕๖๕

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)

ทางหลวงหมายเลข 2348 0102

ตอน น้ำซึม คีรีวงกต ตอน 5 กม.82+482 - กม. 83+935

งานไฟฟ้าแสงสว่างชนิดสูง 9 ม.กิ่งเดี่ยว 250 W.HPS.

ติดตั้งแบบ

บริเวณไหล่ทางด้านซ้าย

จำนวน 41 EACH.

9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว=10,930 บ. กิ่งคู่=12,330 บ.)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม, กิ่งคู่= 2โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,945.00	3,945.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV ขนาด 3 x 10 mm. ² (ใช้ NYY 4 x 10 mm.2 กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล))	ม.	37	120.00	4,440.00
1.1.6 สายไฟฟ้า ICE 10 2 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงควงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.7 สายไฟฟ้า ICE 10 1 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงควงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์)	ม.	10	9.18	91.80
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m.	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าต้น				30,681.20
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. (จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม)	ชุด	2	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC.Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม)	ม.	4	139.41	557.64
1.2.3 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m.	ชุด	2	745.00	1,490.00
1.2.4 ท่อ Dia.Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินที่ถอด	ม.		840.00	-
1.2.4 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีรวมข้อต่อตรงประเภทBS.M ยาว 6.00 เมตรขนาด 2 นิ้ว(สะพานแห่งยาว 60 ม.)	ม.	88	189.95	16,715.60
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				50,151.24
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				1,223.20
1.3 ค่าติดตั้ง(ควงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด		-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 711 กม.	ต้น	1	769.00	769.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				33,198.40
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+ค่าไร F = 1.3603				11,961.38
รวมเป็นเงิน/ต้น				45,159.78
รวมเป็นเงิน/ต้น; คิดให้				44,566.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง				1,827,206.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000	
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง		-	
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000	
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300	
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		-	
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,500	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แห่ง	1	172,800	172,800.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2)				2,000,006.00
ปรับยอด				2,000,000.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟกันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- เลือกใช้สายไฟ NYY or CV 3x10 mm กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ NYY or CV 3x10 mm กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (0.20 x 0.15 x 0.30 x 3 จุด) หัว-กลาง-ท้าย ตามแบบมาตรฐานปี 2015 DWG.NO. EE-105 หน้า 186
- ปริมาณงานเช่น ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวยุทธศาสตร์ตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ