

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+865 - กม.3+040
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000.00 บาท
- 4.ลักษณะงานโดยสังเขป
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET
WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 498,465.00 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 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+865 - กม.3+040

ราคากลางที่กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2565 น้ำมันดีเซล, 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		ค่า Factor F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย	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)	11.00	ต้น	33,348.00	366,828.00	1.3603	45,363.28	45,315.00	498,465.00
รวมต้นทุนทั้งหมด					366,828.00				498,465.00
Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10% ค่างานต้นทุน 5 ลบ. F = 1.3603								ปรับยอด	-
								คิดให้	498,465.00

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา

498,465.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ

499,000.00 บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย ศรีโยธี)

ร.อ.ช.อุดรธานีที่ 1 (ว.)

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

- ร.อ.ช.(บ)

- ทพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน

498,465.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม.....กรรมการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร)

ชม.ชท.ชัยพร

ลงนาม.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรี บุญปาน เคนคำภา)

ชม.ชท.อุดรธานีที่ 1

(นายณัฐพงษ์ ศรีวัชรานนท์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

9 พ.ย. 2565

แบบรายการคำนวณราคากลางต้นทุนต่อหน่วย งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ID CODE 66033326

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)

ทางหลวงหมายเลข 216 0101

ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ ตอน 2

ระหว่าง กม.2+865 - กม.3+040

งานไฟฟ้าแสงสว่างชนิดสูง 9 ม.กิ่งเดี่ยว 250 W.HPS. ติดตั้งแบบ บริเวณร่องกลาง จำนวน 11 ต้น

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 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่ง โคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัดสคริปชด (กิ่งเดี่ยว=10,930 บ. กิ่งคู่=12,330 บ.)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1 โคม, กิ่งคู่=2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แท่ง	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 กรณีกรงไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล))	ม.	37	120.00	4,440.00
1.1.6 สายไฟฟ้า ICE 10 2 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.7 สายไฟฟ้า ICE 10 1 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์)	ม.	10	9.18	91.80
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมทคอนกรีตปิดทับ (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	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC.Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม)	ม.	2	139.41	278.82
1.2.3 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m.	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Dia.Ø 2 1/2" พร้อมค่าคั้นท่อลอด	ม.		840.00	-
1.2.4 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีรวมข้อต่อตรงประเภทBS.M ยาว 6.00 เมตรขนาด 2 นิ้ว(สะพานแท่งยาว 60 ม.)	ม.		189.95	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แท่ง				16,717.82
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				1,519.80
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด		-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 566 กม.	ต้น	1	622.00	622.00
ทำงานต้นทุนต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				33,348.00
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร F = 1.3589				11,968.59
รวมเป็นเงินต้น				45,316.59
รวมเป็นเงินต้น ; คิดให้				45,315.00
ทำงานต้นทุน/แท่ง				498,465.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ งบประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	170,000	
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-		
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แท่ง	-		
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แท่ง	-	1,000	
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แท่ง	-	300	
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แท่ง	-		
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	1,500	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แท่ง	-	172,800	
รวมทำงานต้นทุนทั้งสิ้นต่อแท่ง (1+2)				498,465.00
ปรับยอด				

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - 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
 - รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ