

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำซึม - คีร์วงต ตอน 1 ระหว่าง กม.30+975 - กม.31+325
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 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 499,840.00 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 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำซึม - ศีรีวงกต ตอน 1 ระหว่าง กม.30+975 - กม.31+325

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	33,442.00	367,862.00	1.3603	45,491.15	45,440.00	499,840.00
		รวมต้นทุนทั้งหมด			367,862.00				499,840.00

Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10%

ค่างานต้นทุน 5 ลบ.

F = 1.3603

ปรับยอด	-
คิดให้	499,840.00

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา

499,840.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ

500,000.00 บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายศุภชัย ศรีโยธ)

ร.ช.ช.อุตราธานีที่ 1 (ว.)

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง
- ร.ช.ช.(บ)
- ทพ.ช.ท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน

499,840.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร)

ชม.ช.ท.ชัยพร

ลงนาม.....กรรมการฯ

(ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา)

ชม.ช.ช.อุตราธานีที่ 1

(นายณัฐพงษ์ ศรีวิฑรานนท์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตราธานีที่ 1

๕ 9 พ.ย. 2565

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)

ทางหลวงหมายเลข 2348 0102

ตอน น้ำซึม - ทิวังกุด ตอน 1

ระหว่าง กม.30+975 - กม.31+325

งานไฟฟ้าแสงสว่างชนิดสูง 9 ม.กิ่งเดี่ยว 250 W.HPS. ติดตั้งแบบ บริเวณโหล่ทางด้านซ้าย จำนวน 11 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 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่ง โคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว=10,930 บ.กิ่งค=12,330 บ.)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1 โคม.กิ่งค= 2 โคม)	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 16 mm. ² (ใช้ NYY 4 x 10 mm.2 กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กก็เกิ้ล))	ม.	37	120.00	4,440.00
1.1.6 สายไฟฟ้า ICE 10 2 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40
1.1.7 สายไฟฟ้า ICE 10 1 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 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	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC.Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	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" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	ม.		840.00	-
1.2.4 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีรวมข้อต่อครบประเภทBS.M ยาว 6.00 เมตรขนาด 2 นิ้ว(สะพานไม้แห่งยาว 60 ม.)	ม.		189.95	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				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 659 กม.	ต้น	1	716.00	716.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				33,442.00
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร F = 1.3603				12,049.15
รวมเป็นเงิน/ต้น				45,491.15
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้				45,440.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง				499,840.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	170,000	
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง	-	-	
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000	
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300	
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงาน ไฟฟ้า	แห่ง	-	-	
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	1,500	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แห่ง	-	172,800	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2)				499,840.00
ปรับยอด				

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 ม. 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 ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ

- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริกรนั้น ๆ

- รายการองค์ประกอบของงานโดยที่รวมคืออื่นให้รวมค่าตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า-ก, กิน, ทวาย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ