

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ กม.3+620 - กม.4+425

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 9-ธ.ค.-64 เป็นเงิน 1,999,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสามารถ ศรีมุงคุณ	รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการ
7.2 นายจักรกริช แก้วแสงอ่อน	ขอ.ขท.อุดรธานีที่ 1	กรรมการ
7.3 ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา	ชผ.ขท.อุดรธานีที่ 1	กรรมการ

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

บนทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุตรธานีด้านทิศใต้ กม.3+620 - กม.4+425

ราคากลางที่กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ 7 ธันวาคม 2564 น้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (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)	48.00	ต้น	28,465.33	1,366,335.84	1.3589	38,681.53	38,050.00	1,826,400.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	172,800.00	172,800.00	-	172,800.00	172,800.00	172,800.00
				รวมต้นทุนทั้งหมด					1,999,200.00
Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10% คำนวณต้นทุน 5 ลบ. F = 1.3589								ปรับยอด	200.00
								คิดให้	1,999,000.00

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา

1,999,000.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ

2,000,000.00 บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายสามารถ ศรีมุงคุณ)

ร.อ.ช.อุตรธานีที่ 1 (ว.)

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

- ร.อ.ช. (บ)

- ทพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน

1,999,000.00 บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายจักรกริช แก้วแสงอ่อน)

นายช่างโยธาชำนาญการ

ลงนาม.....กรรมการฯ

(ว่าที่ร้อยตรี บุญปาน เคนคำภา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายเอนก สุวรรณภูเต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตรธานีที่ 1

- 9 ธ.ค. 2564

แบบรายการคำนวณราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)

ทางหลวงหมายเลข 216 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศใต้ กม.3+620 - กม.4+425

งานไฟฟ้าแสงสว่างชนิดสูง 9 ม.กึ่งเดี่ยว 250 W.HPS. ติดตั้งแบบ บริเวณร่องกลางถนน จำนวน 48 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 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัดครบชุด(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	ฐาน	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV ขนาด 3 x 10 mm. ² (ใช้ NYY 4 x 10 mm.2 กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล))	ม.	37.00	120.00	4,440.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าดินในเสาดึงควม 10m ใช้ 2 เส้น)	ม.	20	7.10	142.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (0.20 x 0.15 x 0.30 x 3 จุด) หัว-กลาง-ท้าย	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				26,633.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโทโตเซล 60A. 220V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 - เซฟตี้สวิทช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซฟตี้สวิทช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	-
1.2.3 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด (จำนวน 2 แห่ง)	ม.	20	840.00	16,800.00
1.2.4 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีรวมข้อต่อตรงประเภทBS.M ยาว 6.00 เมตรขนาด 2 นิ้ว	ม.		174.71	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				34,960.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				728.33
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 567 กม.	ต้น	1	579.00	579.00
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				28,465.33
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร F = 1.3589				10,216.20
รวมเป็นเงิน/ต้น				38,681.53
รวมเป็นเงิน/ต้น; คิดให้				38,070.00
คำนวณต้นทุน/แห่ง				1,827,360.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประเมินการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000	170,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	แห่ง	1	1,000	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,500	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 3 แห่ง				172,800.00
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2)				2,000,160.00
ปรับยอด				2,000,000.00

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

- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาค่ามกระตรวจพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ