

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำซึม - ศีรีวงกต ระหว่าง กม.31+944 - กม.32+284

ราคากลางที่กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ 14 พฤศจิกายน 2568 น้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		ค่า Factor	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			F	ต่อหน่วย
1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT -OFF)	11.00	EACH.	35,379.00	389,169.00	1.3616	48,172.04	45,450.00	499,950.00
รวมต้นทุนทั้งหมด					389,169.00				499,950.00
Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10% ค่างานต้นทุน 5 ลบ. F = 1.3616								ปรับยอด	-
								คิดให้	499,950.00

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา

499,950.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ

500,000.00 บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายจักรกริช แก้วแสงอ่อน)

ร.อ.ช.อุตรธานีที่ 1 (ป)

ลงนาม.....กรรมการฯ

(ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายธนากร วิเชียรนิษฐ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศิวชาติ อุทาพิพย์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

- ร.อ.ช. (ป)

- หพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน

499,950.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ว่าที่ร้อยเอก

(ระวี บุญญาพงศ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

๑๙ พ.ย. ๒๕๖๘

แบบรายละเอียดราคางานรหัส 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น)

ทางหลวงหมายเลข 2348 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำซิม - คีรีวงกต ระหว่าง กม.31+944 - กม.32+284

งานไฟฟ้าแสงสว่างชนิดสูง 9 ม.กึ่งเดี่ยว 250 W.HPS, ติดตั้งแบบ บริเวณไหล่ทาง 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 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(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 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,945.00	3,945.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 10 mm. ² (ใช้ NYY 4 x 10 mm.2 กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล))	ม.	36	215.11	7,744.12
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	58.06	580.61
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์)	ม.	10	11.15	111.51
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตหยาบปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	33	74.50	2,458.50
1.1.9 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m.	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				32,621.73
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC.Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300.00	600.00
1.2.3 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m.	ชุด	1	726.00	726.00
1.2.4 ท่อ Dia.Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.		840.00	-
1.2.4 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีรวมข้อต่อตรงประเภทBS.M ยาว 6.00 เมตรขนาด 2 นิ้ว(สะพาน-แห่งยาว - ม.)	ม.		636.95	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				17,020.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,547.27
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 คอตัน 660.000 กม.	ต้น	1	685.00	685.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				35,379.00
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร F = 1.3616				12,793.04
รวมเป็นเงิน/ต้น				48,172.04
รวมเป็นเงิน/ต้น : คิดให้				45,450.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง				499,950.00
			รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1)	499,950.00

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

- ใช้สายไฟ NYY 3x10 mm กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ NYY 4x10 mm กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม เทคอนกรีตหยาบปิดทับ (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 สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็กกล้า