

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง ข้อ 1.8

1. ชื่อโครงการจ้างก่อสร้าง งานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2380 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองปลิง - บ้านสนาม ระหว่าง กม.23+695 - กม.25+200 (RT) ปริมาณงาน 1 แห่ง (44 ต้น)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมหาสารคาม กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,998,000.- บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้าง งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ดังนี้

3.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF จำนวน 44 ต้น

3.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด จำนวน 1 ชุด

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 เมษายน 2563 เป็นเงิน 1,996,696.- บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

6.1 นายไวพจน์ สำราญดี

6.2 นายธเนศ ภูมิภักดิ์

6.3 นายรัฐพล อินทรพาพรหม


(นายไวพจน์ สำราญดี)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมหาสารคาม

1.งานจ้างเหมาทำกร รห้สถาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2380 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองปลิง - บ้านสนาม
ระหว่าง กม. 23+695 - กม. 25+200 (RT)
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,998,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	44.00	43,334.00	1,906,696.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	90,000.00	90,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,996,696.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,996,696.00

บาท

ลงชื่อ
(นายไวพจน์ สำราญติ)
ผอ.ขท. มหาสารคาม

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

.....
(นายธนศ ภูมิศักดิ์)
รอ.ขท. มหาสารคาม (ป)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายรัฐพล อินทรพาพรหม)
รก.ขผ.ขท.มหาสารคาม

กรรมการ

อนุมัติราคากลาง

1,996,696.00

บาท

.....
(นายไวพจน์ สำราญติ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าติดตั้งงานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2380 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองปลิง - บ้านสนาม
 ระหว่าง กม. 23+695 - กม. 25+200 (RT)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 20.99 บาท/ลิตร วันที่ 7 เม.ย. 63

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ แบบขนาน คิดเทียบจำนวน

44.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	1.00	3,388.00	3,388.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่ค้ำอึบยา) (สำหรับ ไฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2) อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ม.	38.00	146.57	5,569.66
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20.00	8.15	163.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	86.00	3,010.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1.00	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,528.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2.00	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟต์สวิตช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	3,200.00	-
เซฟต์สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2.00	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	12.00	1,294.00	15,528.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				33,688.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				765.64
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	1,038.00	1,038.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,856.64
ค่าภาษี ก้าวโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				31,856.64
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				31,856.64
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน)	ต้น	44.00	31,856.64	1,401,692.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	90,000.00	90,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แท่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แท่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แท่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแท่ง				90,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =	1,491,692.00	บาท	ประหยัด =	1,491,692.00
ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น =				31,856.64

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ห้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว

โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m. x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

END

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

รายละเอียดราคาประเมินค่าจ้าง

1. งาน 31410 ค่าช่างงานช่างไฟฟ้าและช่างเทคนิคช่าง 2380 คน คน ชั่วโมง 0100 คน คน ชั่วโมง - 1 วัน คน

ระหว่าง 23+695 - 25+200 (RT)

ประเมินงาน 1.00 คน

(ประเมินค่าจ้างตามใบเสนอราคา 20.99 บาท/ชั่วโมง 7 คน. 63)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างคนงาน	ค่าวัสดุ	ค่าเครื่องจักร	ค่าขนส่ง	ค่าอื่น	รวม	F	ค่าจ้างคนงาน	ค่าวัสดุ	ค่าเครื่องจักร	ค่าขนส่ง	ค่าอื่น	รวม	รวมค่าจ้างคนงาน	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าเครื่องจักร	รวมค่าขนส่ง	รวมค่าอื่น	รวม		
																							ค่าจ้างคนงาน	ค่าวัสดุ
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	44.00	31,856.64	1,401,692.00	1,3603	43,334.50	1,906,696.00																
2	ค่าประเมินช่างไฟฟ้าช่างเป็นช่างช่วยช่างและช่างควบคุมช่าง	SET	1.00	90,000.00	-	-	90,000.00	90,000.00																
<p>รวมค่าจ้างคนงานทั้งหมด 1,401,692.00</p> <p>รวมค่าวัสดุทั้งหมด 0.00</p> <p>รวมค่าเครื่องจักรทั้งหมด 1,401,692.00</p> <p>รวมค่าขนส่งทั้งหมด 1,998,000.00</p> <p>รวมค่าอื่นทั้งหมด 1,304.00</p> <p>รวมทั้งหมด 1,998,000.00</p>																								

(ค่า F สำหรับ เงินจ้างช่าง 15% เงินประกันกลาง 10% ค่าเบี้ยเงิน (MLR) 6% ค่าภาษีค่าจ้าง (VAT) 7%)

ค่าจ้างคนงาน (ล้านบาท)	ค่าวัสดุ (ล้านบาท)	ค่าเครื่องจักร (ล้านบาท)	ค่าขนส่ง (ล้านบาท)	ค่าอื่น (ล้านบาท)	รวม (ล้านบาท)
1.401692	1.3603	1.3603	1.3603	1.3603	1.401692
Factor F งานช่าง	Factor F วัสดุ	Factor F เครื่องจักร	Factor F ขนส่ง	Factor F อื่น	Factor F งานช่างและค่าอื่น

1. บริษัท ประเมินค่าจ้าง (นายวิชาญ ธีระพรหม) (นายวิชาญ ธีระพรหม) (นายวิชาญ ธีระพรหม)
 2. บริษัท ประเมินค่าจ้าง (นายวิชาญ ธีระพรหม) (นายวิชาญ ธีระพรหม) (นายวิชาญ ธีระพรหม)
 3. บริษัท ประเมินค่าจ้าง (นายวิชาญ ธีระพรหม) (นายวิชาญ ธีระพรหม) (นายวิชาญ ธีระพรหม)