ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ โครงการจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,473,000.00 บาท
3.ลักษณะงาน
4.โดยสังเขป งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มี.ค. 67 เป็นเงิน 4,472,972.79 บาท
6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร “ก”
6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร “ก”)
6.2 แบบสรุปราคากลาง
7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายปัญญา พึ่งประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายพุฒิพงศ์ สุดหล้า	ชผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.3	นายนพพงษ์ สีหอำไพ	ชอ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.4	นายปุญญพัฒน์ ปัญญาชนวัฒน์	ชม.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.5	นายเอกชัย แคนเภา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

.....
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)
รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ
-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายเดชา พรวนพิทักษ์)
ผอ.ขท.นครพนม
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครพนม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single And Double Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off Roadway Lighting พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทล.212 C.S.0302 ตอน ท่าอุเทน - ท่าควาย ตอน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/ขรุมทางหลวง ระหว่าง กม.292+645 - กม.309+560 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 70 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	ต้น	36.000	32,072.00	1,154,592.00	1.4029	44,993.80	1,619,777.11
2	2. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	ต้น	34.000	41,368.00	1,406,512.00	1.4029	58,035.16	1,973,195.68
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							880,000.00
							รวมราคากลาง	4,472,972.79

พุฒิพงศ์ สุดหล้า

27 มีนาคม 2567 10:18:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single And Double Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off Roadway Lighting พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทล.212 C.S.0302 ตอน ท่าอุเทน - ท่าวาย ตอน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/ขรุมทางหลวง

ระหว่าง กม.292+645 - กม.309+560 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 70 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมบัญชีกลาง

พุฒิพงศ์ สุดหล้า

27 มีนาคม 2567 10:18:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ความสูง 9.00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single And Double Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off Roadway Lighting พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทล.212 C.S.0302 ตอน ท่าอุเทน - ท่าควาย ตอน 1 ระหว่าง กม.292+645 - กม.309+560 (เว้นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 70 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

(ปัญญา พึ่งประจวบ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปุญญพัฒน์ ปัญญาชนวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นพพงษ์ สีหอำไพ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกชัย แคนเภา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(พุฒิพงศ์ สุดหล้า)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พุฒิพงศ์ สุดหล้า
27 มีนาคม 2567

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

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

ติดตั้งแบบด้านเดียว 36.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 10,930.000 บาท
10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 5,990.000 บาท
= 2 โคม) 1 โคม 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน 3,860.000 = 3,860.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,082.185 บาท
ความยาวช่วงเสา+2 ม.) 38.000 ม. 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 432.000 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. 4,320.000
(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) = 85.500 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม. 8.550

1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตบิดทับ = 1,435.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. 41.000

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 1 = 726.000 บาท
ชุด 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,685.685 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 31,928.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด 15,964.000		31,928.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC. O 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. 300.000	=	600.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 1.000 ชุด 745.000	=	745.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด 0.000 ม. 900.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 36.000 ต้น	=	33,273.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 33,273.000 / 36.000 (ต้น)	=	924.250 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น 948.000	=	948.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,082.935 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,082.935 บาท/ต้น
คิดให้	=	32,072.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,072.00 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

ติดตั้งแบบด้านเดียว 34.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 12,330.000 บาท 12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 2 โคม 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน 3,860.000 = 3,860.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม.) 38.000 ม. 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,082.185 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. 4,320.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 864.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. 8.550 = 171.000 บาท

1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตบิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. 41.000 = 1,435.000 บาท

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 1 ชุด 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 37,593.185 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 47,082.000 บาท

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด 15,694.000		47,082.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC. O 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 1.000 ชุด 745.000	=	745.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด 30.000 ม. 900.000	=	27,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 34.000 ต้น	=	76,027.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 76,027.000 / 34.000 (ต้น)	=	2,236.088 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น 948.000	=	948.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	41,377.273 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	41,377.273 บาท/ต้น
คิดให้	=	41,368.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	41,368.00 บาท/ต้น