



บันทึกข้อความ

ศูนย์สร้างทางลำปาง
รับที่..... 6227
วันที่..... 9 ส.ค. 67
เวลา..... 11.20 น.

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างทางลำปาง ฝ่ายแผนงาน โทร. ๐ ๕๕๒๔ ๓๐๑๑ ต่อ ๑๑๔

ที่ ศ.สท.ลำปาง.๕/(พ)/ ๒๓๗

วันที่ - ๙ ส.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานสัญญาณไฟจราจร จำนวน ๔ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๙+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคา e-bidding

(๑) เรียน ผศ.สท.ลำปาง

ด้วย ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างงาน งานไฟฟ้าแสงสว่างและงานสัญญาณไฟจราจร จำนวน ๔ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างชั้นทางในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๙+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคา e-bidding เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ :

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางจ้างงานงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานสัญญาณไฟจราจร จำนวน ๔ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๑ ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.๒๖+๕๐๐ - กม.๒๙+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคา e-bidding เรียบร้อยแล้วรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... ประธานกรรมการ

นายสวัสดิ์ ปิงฟอง

..... กรรมการ

(นายคมกริช นื่องการ)

..... กรรมการ

(นายนิพนธ์ ยศบุรุษ)

(๒) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ว.ศ.สท. ลำปาง , วบ.ศ.สท. ลำปาง , คุณนิทัศน์ ณ ลำพูน (พัสดุและสัญญา)

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายกิตติ์ธเนศ โลहितกาญจน์)

ผศ.สท.ลำปาง

16 ส.ค. 67

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. / งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,808,910.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และ TRAFFIC ROAD SIGNALS 3 PHASE กม. 26+730 จำนวน 4 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,699,514.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สวัสดิ์ ปิงฟอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 นิพนธ์ ยศบุรุษ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 คมกริช นื่องการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สวัสดิ์ ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567 16:43:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	18.000	27,276.36	490,974.48	1.3616	37,139.49	668,510.85
2	1.1.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	72.000	33,747.85	2,429,845.20	1.3616	45,951.07	3,308,477.22

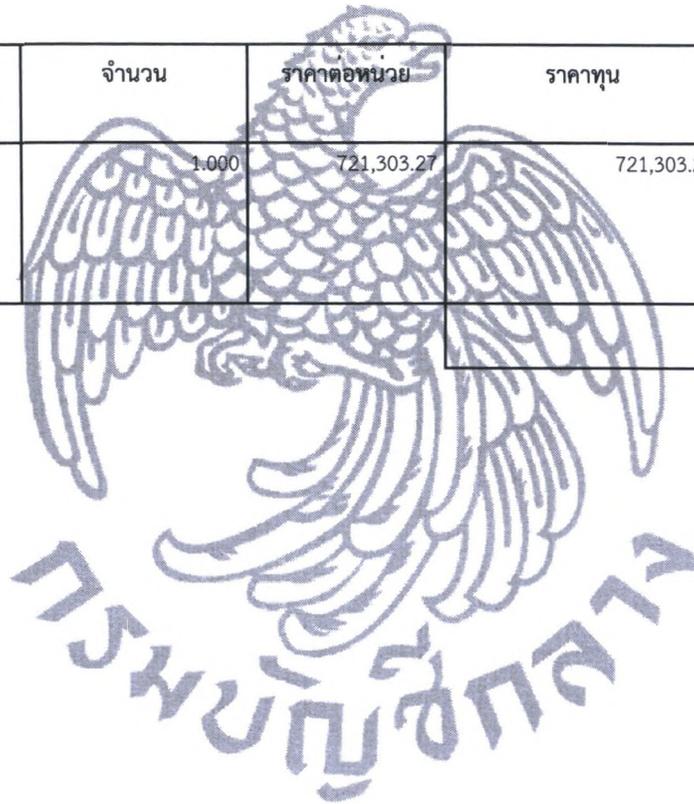
สวัสดิ์ ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567 16:43:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2. TRAFFIC RORD SIGNALS 3 PHASE กม.26+730	แท่ง	1.000	721,303.27	721,303.27	1.3616	982,126.53	982,126.53
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							740,400.00
รวมราคากลาง								5,699,514.60



สวัสดิ์ ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567 16:43:45

(Handwritten signatures and initials)

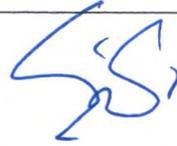
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง



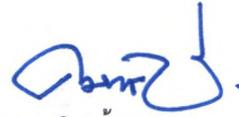
(สวัสดิ์ ปิงฟอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นิพนธ์ ยศบุรุษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(คมกริช น่องการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สวัสดิ์ ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091
ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น @ 10,950.000 บาท = 10,950.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 7,000.000 = 7,000.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 105.000 = 105.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 4,328.000 = 4,328.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 163.550 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,051.350 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 24.000 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 199.680 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 140.190 = 4,906.650 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 730.000 = 730.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 34,270.680 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 6.000 ชุด @ 2,820.000 = 16,920.000 บาท

สวัสดิ์ ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567 16:43:57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091
ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

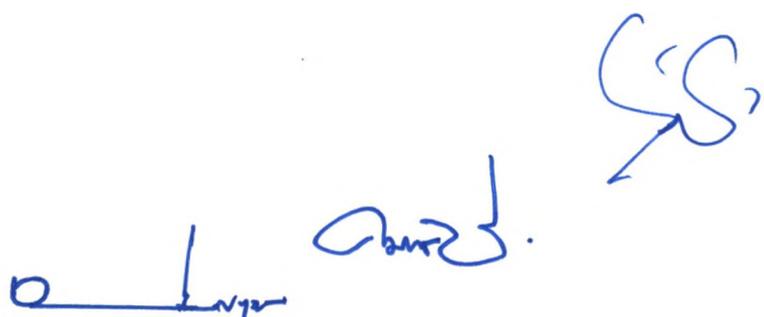
1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 6.000 ชุด @ 4,700.000	= 28,200.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 25.000 ม. @ 1,542.060	= 38,551.500 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 162.000 ต้น	= 83,671.500 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 83,671.500 / 162.000 (ต้น)	= 516.490 บาท/ ต้น
1.3	= 1,000.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 1,000.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 250.000	= 250.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 36,037.170 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 36,037.170 บาท/ต้น
ขอตั้งค่างานต้นทุน	= 27,276.36 บาท/ต้น

สวัสดี ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567 16:43:57



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091
ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น = 12,500.000 บาท

@ 12,500.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 7,000.000 = 14,000.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 105.000 = 105.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 4,328.000 บาท

4,328.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 = 6,051.350 บาท

ม. @ 163.550 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 199.680 บาท

24.000 ม. @ 8.320 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 4,906.650 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 140.190

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 730.000 = 730.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 42,820.680 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น) = 2 ดวงโคม)

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์เซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมฟิวส์เซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 16,920.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 6.000 ชุด @ 2,820.000

สวัสดี บึงฟอง

10 สิงหาคม 2567 16:43:57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091
ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 28,200.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 6.000 ชุด @ 4,700.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 25.000 ม. @ 1,542.060 = 38,551.500 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 83,671.500 บาท/แห่ง

162.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 83,671.500 / = 516.490 บาท/ ต้น

162.000

1.3 = 1,000.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 1,000.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับส่อง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 250.000 = 250.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 44,587.170 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 44,587.170 บาท/ต้น

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 33,747.85 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091
ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC RORD SIGNALS 3 PHASE กม.26+730

TRAFFIC ROAD SIGNALS 3 PHASE กม. 26+730 ติดตั้งระบบ (Fixed Time หรือ Vehicle Actuated) ... ดวงโคมชนิด ... (หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED) ...	
1.ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller (Fixed Time หรือ Vehicle Actuated) 1.000 @ตู้ 247,663.550	= 247,663.550 บาท
2.Controller Shelter 3.000 @แห่ง 18,691.580	= 56,074.740 บาท
3.เสาไฟแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง 3.000 @ต้น 13,327.100	= 39,981.300 บาท
4.เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) + ค่าติดตั้ง	
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) 2.000 @ต้น 28,037.380	= 56,074.760 บาท
5.หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อม Backing Board	
5.1.ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 6.000 @ชุด 44,859.810	= 269,158.860 บาท
6.หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board	
6.1.ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 1.000 @ชุด 56,074.760	= 56,074.760 บาท
7.ท่อ RSC. พร้อมค่าดันท่อลอด	
7.1 ท่อ RSC. Dia. 1 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด 20.000 @ ม. 1,401.860	= 28,037.200 บาท
7.2.ท่อ RSC. Dia. 4" พร้อมค่าดันท่อลอด 63.000 @ ม. 2,803.730	= 176,634.990 บาท
8.สายไฟฟ้า XLPE(CV) 4 X 2.5 mm.2 105.000 @ ม. 102.800	= 10,794.000 บาท
9.สายไฟฟ้า XLPE(CV) 2 X 2.5 mm.2 50.000 @ ม. 74.760	= 3,738.000 บาท
10.สายไฟฟ้า IEC 01-16 mm.2 20.000 @ ม. 102.800	= 2,056.000 บาท
11.ค่า Ground Rod 6.000 @ ชุด 841.120	= 5,046.720 บาท
12.ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 @ ชุด 233.640	= 233.640 บาท
13.ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 6.000 @ ชุด 233.640	= 1,401.840 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 952,970.360 บาทแห่ง

สวัสดิ์ ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567 16:43:57



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091
ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC RORD SIGNALS 3 PHASE กม.26+730

ขอตั้งค่างานต้นทุน

= 721,303.27 บาท/แห่ง



สวัสดิ์ ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567 16:43:57

A handwritten signature in blue ink is visible, along with a blue circular stamp or seal. The signature appears to be 'สวัสดิ์ ปิงฟอง'.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง
กม.26+500 - กม.29+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พระธาตุขิงแกง อำเภอ จุน จังหวัด พะเยา แบบเลขที่ DWG. NO.EE - 105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อติดตั้งมิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ	4.000	แห่ง	740,400.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			740,400.00	

สวัสดิ์ ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567 16:44:00

กรมชั่งตวงวัด
กรมชั่งตวงวัด

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อติดตั้งมิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พระธาตุเชิงแกง อำเภอ จุน จังหวัด พะเยา แบบเลขที่ DWG. NO.EE - 105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อติดตั้งมิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อติดตั้งมิเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ	185,100.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	185,100.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	185,100.00	

สวัสดิ์ ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567 16:44:00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการทางหลวงหมายเลข 1091 ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง ระหว่าง กม.26+500 - กม.29+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สาย 1091

ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง

อยู่ในท้องที่จังหวัด พะเยา เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.67 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าCV3x10mm.2	บาท/เมตร	163.55	0.00	0.00	0.00	0.00	163.55	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.ม ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา.....	เมตร	8.32	0.00	0.00	0.00	0.00	8.32	ก.ค. 2567	

สวัสดิ์ ปิงฟอง

10 สิงหาคม 2567 17:10:11