

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๘๘๑ และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,290,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 พ.ย. 2565 เป็นเงิน 3,184,517.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพล จิตรระวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เอกลักษณ์ พึ่งโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่าทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี)

ไม่พ่วงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๕๒๑-กม.๗+๘๘๑และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงแขวงหลวงเวียงจันทน์/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (ในตลาคโพลีทอง)	EACH	33.000	16,171.00	533,643.00	1.3603	21,997.41	725,914.57
6	6. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (บนสะพาน)	EACH	5.000	25,968.00	129,840.00	1.3603	35,324.27	176,621.35
7	7. 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4.000	7,464.00	29,856.00	1.3603	10,153.27	40,613.11
	8. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							170,000.00
รวมราคากลาง								3,184,517.34

ธีระพล จิตระวีวงศ์

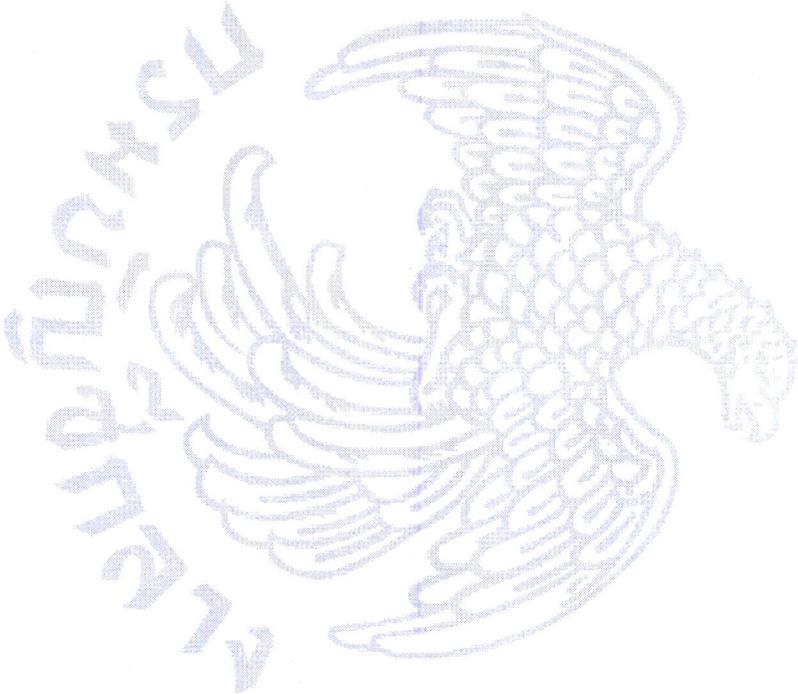
03 พฤศจิกายน 2565 15:18:08

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____ ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ ในหลวงทรงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควาคุม ๑๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๔๕๑และ กม.๑๐+๓๕-กม.๑๑+๓๒๒ LT, RT. (เป็นแพะๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



ธีระพล จิตระวีง

03 พฤศจิกายน 2565 15:18:08

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๘๘๑และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 25.00 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.25 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย 1.70 x 0.25	= 0.425 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต 400 x 0.25	= 100.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมดินและตัก = 0.425 x 42.60	= 18.11 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2.00 กม. = 0.425 x 14.22	= 6.04 บาท/ตร.ม.
รวม ค่างานต้นทุน	= 124.15 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 123.40 บาท/ตร.ม.

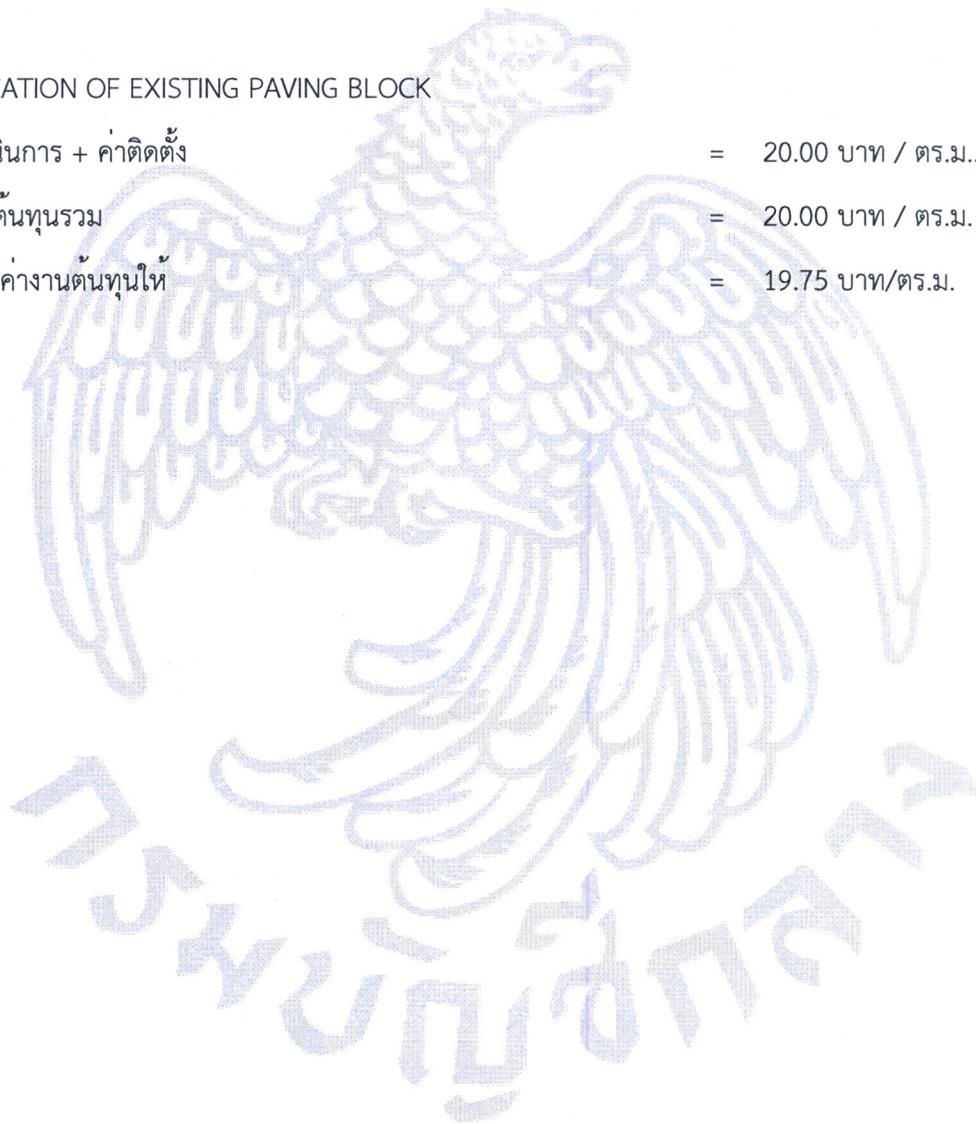
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๘๘๑และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 RELOCATION OF EXISTING PAVING BLOCK

RELOCATION OF EXISTING PAVING BLOCK

ค่าดำเนินการ + ค่าติดตั้ง	=	20.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	20.00 บาท / ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	19.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๘๘๑และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

งาน 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off (DWG. No. EE-101 - EE-113) จำนวน 7 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด จำนวน 1 ต้น ต้นละ 10,930.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1 โคม โคมละ 5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1 ชุด ชุดละ 140.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง แห่งละ 4,000.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 เมตร) ความยาว 39 เมตร เมตรละ 135.00 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) ความยาว 10 เมตร เมตรละ 9.18 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2C x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) ความยาว 10 เมตร เมตรละ 50.00 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) ความยาว 34 เมตร เมตรละ 68.00 บาท

1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อม MCB 2P 10 แอมป์ จำนวนชุด 1 ชุด ชุดละ 150.00 บาท

ธีระพล จิตระวัง

03 พฤศจิกายน 2565 15:18:16

หน้า 3 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากอง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๘๘๑และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.1.10 Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x2.40 m. จำนวนชุด 1 ชุด	= 669.00 บาท
ชุดละ 669.00 บาท	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 30,047.80 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง จำนวน 0 ชุด ชุดละ 16,590.00 บาท	= 0.00 บาท
1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง จำนวน 0 ชุด ชุดละ 17,190.00 บาท	= 0.00 บาท
1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 40 ดวง จำนวน 1 ชุด ชุดละ 18,360.00 บาท	= 18,360.00 บาท
1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ความยาว 2 เมตร เมตรละ 544.62 บาท	= 1,089.24 บาท
1.2.4 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding) จำนวน 1 ชุด ชุดละ 856.00 บาท	= 856.00 บาท
1.2.5 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) จำนวน 0 ชุด ชุดละ 3,655.00 บาท	= 0.00 บาท
1.2.6 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) จำนวน 0 ชุด ชุดละ 4,200.00 บาท	= 0.00 บาท
1.2.7 เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) จำนวน 0 ชุด ชุดละ 4,915.00 บาท	= 0.00 บาท
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด ความยาว 14 เมตร เมตรละ 1,226.00 บาท	= 17,164.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	= 37,469.24 บาท
ดังนั้น ค่าเฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 936.73 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากอง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๘๘๑และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

(กำหนดให้คิดที่จำนวน 40 ต้น) = $37,469.24 / 40$	936.73 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 528 บาท = 528.00 บาท	
กิ่งคู่ 604 บาท จำนวน 1 ต้น ต้นละ 528.00 บาท	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน 1 ต้น ต้นละ 451.00 บาท	= 451.00 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	= 31,963.53 บาท/ต้น

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 30,205.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๘๘๑และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด) 20 % ของราคา	=	2,186.00 บาท
10,930.00 x 0.2 บาท		
โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ดวง ดวงละ 5,990.00	=	5,990.00 บาท
บาท		
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ช่องเก่า)	=	0.00 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 ความยาว 39 เมตร เมตรละ 135.00	=	5,265.00 บาท
บาท		
สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm2 ความยาว 10 เมตร เมตรละ 9.18	=	91.80 บาท
บาท		
สายไฟฟ้า IEC10 2C x 2.5 mm2 ความยาว 10 เมตร เมตรละ 50.00	=	500.00 บาท
บาท		
แผงอลูมิเนียม พร้อม MCB 2P 10 แอมป์ จำนวน 1 ชุด ชุดละ 150.00	=	150.00 บาท
บาท		
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ ความยาว 34 เมตร เมตรละ	=	2,312.00 บาท
68.00 บาท		
Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x2.40 m. จำนวน 1 ชุด ชุดละ	=	669.00 บาท
669.00 บาท		
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า จำนวน 1 ต้น ต้นละ 500.00	=	500.00 บาท
บาท		
ทาสีโคนเสา+ติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1 ต้น ต้นละ 140.00 บาท	=	140.00 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	17,803.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๘๘๑และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (ในตลาดโพธิ์ทอง)

RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING (ในตลาดโพธิ์ทอง)

เสา 9.00 ม.(ปรับปรุงซ่อมแซมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด) 20 % ของราคา	=	2,186.00 บาท
10,930.00 x 0.2 บาท		
โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ดวง ดวงละ 5,990.00	=	5,990.00 บาท
บาท		
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ช่องเก่า)	=	0.00 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² 39 ม. @ 135.00	=	5,265.00 บาท
สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm ² ความยาว 10 เมตร เมตรละ 9.18	=	91.80 บาท
บาท		
สายไฟฟ้า IEC10 2C x 2.5 mm ² ความยาว 10 เมตร เมตรละ 50.00	=	500.00 บาท
บาท		
แผงอลูมิเนียม พร้อม MCB 2P 10 แอมป์ จำนวน 1 ชุด ชุดละ 150.00	=	150.00 บาท
บาท		
ท่อ HDPE พร้อมข้อต่อ สำหรับวางสาย ความยาว 34 เมตร เมตรละ	=	680.00 บาท
20.00 บาท		
Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x2.40 m. จำนวน 1 ชุด ชุดละ	=	669.00 บาท
669.00 บาท		
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า จำนวน 1 ต้น ต้นละ 500.00	=	500.00 บาท
บาท		
ทาสีโคนเสา+ติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1 ต้น ต้นละ 140.00 บาท	=	140.00 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	16,171.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๘๘๑และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (บนสะพาน)

เสา 9.00 ม.(ปรับปรุงซ่อมแซมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด) 20 % ของ	=	2,186.00 บาท
10,930.00 บาท x 0.2		
โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ 5,990.00 บาท x 1	=	5,990.00 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² 39 ม. @ 135.00 บาท	=	5,265.00 บาท
สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm ² 10 ม. @ 9.18 บาท	=	91.80 บาท
สายไฟฟ้า IEC10 2C x 2.5 mm ² 10 ม. @ 50.00 บาท	=	500.00 บาท
แผงอลูมิเนียม พร้อม MCB 2P 10 แอมป์ 1 ชุด @ 150.00 บาท	=	150.00 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า 1 ต้น @ 500.00 บาท	=	500.00 บาท
ท่อ RSC Ø 1.5 " พร้อมอุปกรณ์ยึดจับ,อุปกรณ์ต่อพ่วง 35.00 ม. @	=	10,500.00 บาท
300.00 บาท		
ทาสีโคนเสา+ติดแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น @ 140.00 บาท	=	140.00 บาท
อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 5 ต้น		
PULL BOX ชูบักลวไนซ์ 1 ใบ @ 3,230.00 บาท	=	3,230.00 บาท
เฉลี่ยอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	=	646.00 บาท
ค่างานต้นทุน (1)+(2)	=	25,968.80 บาท/ต้น
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	25,968.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ในทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ่างทอง-ปากดง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕+๙๒๑-กม.๗+๘๘๑และ กม.๑๐+๐๓๕-กม.๑๑+๑๓๒ LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT

1. งานติดตั้งไฟฟ้า SOFFIT LANTERN (ติดใต้สะพาน) ดวงโคมชนิด Soffit Lantern และอุปกรณ์ 4 ดวงโคม	
1.1 โคมไฟฟ้า 150 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 ดวงโคม @ 3,775.00 บาท	= 15,100.00 บาท
1.2 ค่าติดตั้งดวงโคม จำนวน 4 ดวงโคม @ 390.00 บาท	= 1,560.00 บาท
1.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในท่อถึงดวงโคม) จำนวน 40 เมตร @ 135.00 บาท	= 5,400.00 บาท
1.4 ท่อ IMC Ø 1 1/4" พร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้ง จำนวน 60 เมตร @ 130.00 บาท	= 7,800.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้า SOFFIT ทั้งหมด	= 29,860.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ดวง	= 7,465.00 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 7,464.00 บาท/แห่ง