

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0102 ตอน
สามโก้-สีบัวทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.17+685-กม.55+455 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 65 ต้น)
โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0102
ตอน สามโก้-สีบัวทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.17+685-กม.55+455 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 65 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,128,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒-7 ส.ค. 2564 เป็นเงิน 3,127,912.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพล จิตระวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อ่างทอง (ว)

7.2 สุภาพ สมประสงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

7.3 นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อีระพล จิตระวัง

07 ธันวาคม 2564 09:05:45

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0102 ตอน สามโก้-สีบัวทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.17+685-กม.55+455 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 65 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0102 ตอน สามโก้-สีบัวทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.17+685-กม.55+455 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 65 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 1.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 Lamps 250 Watts , Cut - Off จำนวน 65,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโค้มและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 1 ต้น @ 10930 = 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5990 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 140 = 140.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 แห่ง @ 3,830 = 3,830.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm².) 39 ม @ 140 = 5,460.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10 ม @ 9.12 = 91.210 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10 ม @ 48.00 = 480.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34 ม. @ 65.00 = 2,210.000 บาท

1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล 1 ชุด @ 588 = 588.000 บาท

1.1.10 Ground rod 1 ชุด @ 846.00 = 846.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 30,565.210

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0102 ตอน สามโก้-สีบัวทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.17+685-กม.55+455 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 65 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0102 ตอน สามโก้-สีบัวทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.17+685-กม.55+455 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 65 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	36,720.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง 2 ชุด @ 18360.00		
1.2.1.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4 ม.	=	2,291.160 บาท
@ 572.79		
1.2.2 กรวด รวด 5/8" X 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) 2 ชุด @ 1018	=	2,036.000 บาท
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมควัดันท่อลอด 60 ม. @ 1314	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	41,047.160 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 41,047.160 / 65.000 (ต้น)	=	631.494 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า), กิ่งเดียว 528 บาท	=	528.000 บาท
กิ่งคู่ 604 บาท 1 ต้น @ 528		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) 1 ต้น @ 446	=	446.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) ค่างานต้นทุน/ต้น	=	32,170.704 บาท/ต้น
ราคากลางกำหนดให้	=	31,563.00 บาท/ต้น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานจ้างหมากทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควนคูม 0102 ตอน สามโก้-สีบัวทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.17+685-กม.55+455 RT. (เป็นแห่งๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ผู้ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 65 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก
 แขวงทางหลวงอาทอง/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 1.ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	65,000	31,563.00	2,051,595.00	1.3589	42,890.96	2,787,912.44
รวมราคากลาง								3,127,912.44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สำนักงานเจ้าพนักงานช่างไฟฟ้าและการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0102 ตอน สามโก้-สีบัวทอง ตอน 7 ระหว่าง กม.17+685-กม.55+455 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 1 แห่ง (ปริมาณงาน 65 ตัน) โดยวัดคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

สุภาพ
(สุภาพ สมประสงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธีระพล จิตรระวัง
(ธีระพล จิตรระวัง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอรุณสิทธิ์ แสงระยับ
(นายอรุณสิทธิ์ แสงระยับ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณัฐพร เนียมกลิ่น
(นายณัฐพร เนียมกลิ่น)
ผอ.ขท. รักษาการแทน
ผอ.ขท. อ่างทอง

ธีระพล จิตรระวัง

07 ธันวาคม 2564