

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ

2. งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455(เป็นช่วงๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ก.ค. 2564 เป็นเงิน 4,999,295.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีร์เชษฐ์ ทิศนภิญโญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)

7.2 อนุศิลป์ ต้นหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.เชียงรายที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4 แห่ง
โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



(อีริเชษฐ์ ทัศนัญญไย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุศิลป์ ตันหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ทัศนัชช

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายชวชัย วัฒนธรรม)

ผอ.จท. ศึกษาราชการแทน ผอ.จท. เชียงรายที่ 2

สาโรจน์ เย็นใจ

13 กรกฎาคม 2564

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่งกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่งกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 -				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	เวียง	กม.18+455(เป็นช่วง ๆ)	อำเภอ	เชียงแสน	จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	150,500.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่าย	150,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	150,500.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4 แห่ง

โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	5,603.33	5,603.33	1.3769	7,715.22	7,715.22
2	2. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	43.000	27,598.23	1,186,723.89	1.3769	38,000.00	1,634,000.12
3	3. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBIE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	58.000	34,505.05	2,001,292.90	1.3769	47,510.00	2,755,580.19
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							602,000.00
							รวมราคากลาง	4,999,295.53

สาโรจน์ เ็นใจ

13 กรกฎาคม 2564 11:24:37

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่วกาญจน์
ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่วกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455(เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 พื้นที่ 0.81 วัสดุ = 4,686.66 บาท 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 พื้นที่ 0.81 วัสดุ = 4,686.66 บาท 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 พื้นที่ 0.81 วัสดุ = 2,343.33 บาท 1.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 พื้นที่ 2.16 วัสดุ = 12,497.76 บาท 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 พื้นที่ 1.08 วัสดุ = 6,248.88 บาท 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 พื้นที่ 0.68 วัสดุ 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม = 3,905.55 บาท	
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 พื้นที่ 0.96 วัสดุ 1.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม = 2,777.28 บาท	
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 พื้นที่ 1.62 วัสดุ 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม = 9,373.32 บาท	
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 พื้นที่ 1.13 วัสดุ 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม = 6,540.49 บาท	
ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด วัสดุ 60.00 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม = 7,620.00 บาท	
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด วัสดุ 22.00 แผง. ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม = 24,530.00 บาท	
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกระพริบ ขนาด วัสดุ 2.00 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00 ราคารวม = 3,076.00 บาท	
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด วัสดุ 50.00 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม = 8,500.00 บาท	
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง ขนาด วัสดุ 2.00 ชุด ราคาต่อหน่วย = 150.00 บาท	

สารโจน์ เย็นใจ

13 กรกฎาคม 2564 11:24:48

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่วกาญจน์
ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่วกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455(เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

75.00 ราคารวม	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด วัสดุ 2.00 ชุด	= 3,924.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,962.00 ราคารวม	
ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	= 100,859.93 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 60 วัน	= 2 เดือน
ค่างาน = $100,859.93 / 36$ (3 ปี)	= 2801.66 บาท/เดือน
ค่างานต้นทุน = $2,801.66 \times 2$ เดือน	= 5,603.33 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 5,603.33 บาท
ค่างานต้นทุน	= 5,603.33 บาท/L.S.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์
ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้วกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455(เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	= 10,930.00 บาท
จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 10,930.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1.00	= 5,990.00 บาท
ราคา/หน่วย 5,990.00	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย	= 121.47 บาท
121.47	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน	= 3,250.00 บาท
1.00 ราคา/หน่วย 3,250.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm ² (ใช้ NYY 4 x 10 mm ²	= 3,220.00 บาท
กรณีการไฟฟ้านครหลวง) จำนวน 35.00 ราคา/หน่วย 92.00	
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร	= 0.00 บาท
(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	= 162.00 บาท
ใช้ 2 เส้น) จำนวน 20.00 ราคา/หน่วย 8.10	
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	= 2,625.00 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 35.00 ราคา/หน่วย 75.00	
1.1.8 Ground rod จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 350.00	= 350.00 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	= 26,648.47 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A. 220 V. (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	= 4,200.00 บาท
จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 4,200.00	
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ 1 1/4" (1 ชุด	= 0.00 บาท
ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)หรือ จำนวน 0.00 ราคา/หน่วย 3,200.00	
- เซฟตี้สวิตช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้	= 4,699.00 บาท

สาโรจน์ เย็นใจ

13 กรกฎาคม 2564 11:24:48

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่วกาญจน์
ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่วกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455(เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

28 ดวงโคม) จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 4,699.00	4,699.00 บาท
1.2.3 ท่อ 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด จำนวน 0.00 ราคา/หน่วย 840.00	= 0.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	= 8,899.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น	= 8,899.00 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ	= 390.00 บาท
จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 390.00	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 0.00 ราคา/หน่วย 880.00	= 0.00 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 305.00	= 305.00 บาท
รวมราคาต้นทุนค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 36,242.47 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 27,598.23บาท
ค่างานต้นทุน	= 27,598.23 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่วกาญจน์
ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่วกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455(เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า		
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด จำนวน	=	12,330.00 บาท
1.00 ราคา/หน่วย 12,330.00		
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม	=	11,980.00 บาท
กิ่งคู่จำนวน = 2 โคม) จำนวน 2.00 ราคา/หน่วย 5,990.00		
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย	=	121.47 บาท
121.47		
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน	=	3,340.00 บาท
1.00 ราคา/หน่วย 3,340.00		
1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm ² (ใช้ NYY 4 x 10 mm ²	=	4,048.00 บาท
กรณีการไฟฟ้านครหลวง) จำนวน 44.00 ราคา/หน่วย 92.00		
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร	=	0.00 บาท
(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)		
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	=	323.80 บาท
ใช้ 4 เส้น) จำนวน 40.00 ราคา/หน่วย 8.10		
1.1.7 ขูดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	=	1,480.00 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 40.00 ราคา/หน่วย 37.00		
1.1.8 Ground rod จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 360.00	=	360.00 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	=	33,983.27 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60 A. 220 V. (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	=	21,000.00 บาท
จำนวน 5.00 ราคา/หน่วย 4,200.00		
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A.(รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ 1 1/4" (1 ชุด	=	0.00 บาท
ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)หรือ จำนวน 0.00 ราคา/หน่วย 3,200.00		
จำนวน 5.00 ราคา/หน่วย 4,699.00	=	23,495.00 บาท

সাโรজন হেন্নি

13 กรกฎาคม 2564 11:24:48

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิวกาญจน์
ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิวกาญจน์ ระหว่าง กม.1+300 - กม.18+455(เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBIE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด จำนวน 12.00 ราคา/หน่วย	=	10,080.00 บาท
840.00		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	54,575.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น	=	940.95 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง	=	600.00 บาท
(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ		
จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 600.00		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 0.00 ราคา/หน่วย 880.00	=	0.00 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย	=	440.00 บาท
440.00		
รวมราคาต้นทุนค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดต่อต้น (=	35,964.22 บาท
1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		
ราคาที่กำหนดให้	=	34,505.05 บาท
ค่างานต้นทุน	=	34,505.05 บาท/ตร.ม.