

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน
แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง
กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,824,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ = 8 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 10,824,159.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงรายที่ 2 รก.รอ.ขท.เชียงรายที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

สาโรจน์ เย็นใจ

06 กรกฎาคม 2568 13:33:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1 แห่ง ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S /	1.000	6,113.41	6,113.41	1.3652	8,346.02	8,346.02
2	2. Roadway lighting 9.00 m. (Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	EACH /	80.000	30,468.58	2,437,486.40	1.3652	41,595.70	3,327,656.43
3	3. Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Double Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	EACH /	100.000	39,664.15	3,966,415.00	1.3652	54,149.49	5,414,949.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควนคูม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

เรื่อง ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

- เฝ้าปิดทำถนน ทนแน่นขอบที่ได้ปิดลงนาม
 ในนาม สรุปราคากลาง


(ชะเอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์เกียรติ เครือระยา)

(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณ: กรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายภูวสิทธิ์ สียงศิริระ)
พ.ช.ท.เชียงรายที่ 2

สาโรจน์ เย็นใจ
06 กรกฎาคม 2568

ปฎิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดเชียงราย
= 8 กค. 2568

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่นสาย-กิวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง คยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หมู่สี่-กิวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890- กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	9.000	P.S.	1,890,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,890,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควนคูม 0101 ตอน แมสาย-กิวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควนคูม 0101 ตอน แมสาย-กิวกาญจน์
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เวียงหวาง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	210,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	210,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	210,000.00	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,343.33 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น.	=	12,497.76 บาท
พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	6,248.88 บาท
พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	3,905.55 บาท
พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,777.28 บาท
พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	9,373.32 บาท
พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \emptyset 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,538.18 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท
60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	= 150.00 บาท
ราคารวม	
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,962.00	= 3,924.00 บาท
ราคารวม	
รวมราคาทั้งสิ้น	= 100,857.62 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	= 3 เดือน
ค่างาน = $100,857.62 / 36$ (3ปี)	= 2,801.60 บาท / เดือน
รวมค่างานต้นทุน = $2,801.60 \times 3$ เดือน	= 8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 6,113.41 บาท/L.S. /
ค่างานต้นทุน	= 6,113.41 บาท/L.S. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Roadway lighting 9.00 m. (Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 10,930.00 บาท ✓
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 10,930.00 บาท
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1.00 โคม = 5,990.00 บาท ✓
ราคา/หน่วย 5,990.00 บาท
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.00 ชุด ราคา/หน่วย = 136.00 บาท ✓
136.00 บาท
 - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน = 3,513.64 บาท ✓
1.00 แห่ง ราคา/หน่วย 3,513.64 บาท
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 ตร.มม. - = 4,643.50 บาท ✓
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2 เมตร จำนวน
37.00 ม. ราคา/หน่วย 125.50 บาท
(สำหรับกรณีการไฟฟ้านครหลวง ใช้ NYY 4 x 10 ตร.มม.)
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 452.30 บาท ✓
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.00 ม. ราคา/หน่วย 45.23 บาท
 - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 85.50 บาท ✓
ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.00 ม. ราคา/หน่วย 8.55
บาท
 - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,170.00 บาท ✓
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 35.00 ม. ราคา/หน่วย 62.00 บาท
 - 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน = 726.00 บาท ✓
1.00 ชุด ราคา/หน่วย 726.00 บาท
 - รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 28,646.94 บาท ✓
 - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Roadway lighting 9.00 m. (Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W	=	47,082.00 บาท
(1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม) จำนวน 3.00 ชุด ราคา/หน่วย		
15,694.00 บาท		
1.2.2 ท่อ RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	=	1,800.00 บาท
(สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 6.00 ชุด ราคา/หน่วย		
300.00 บาท		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน	=	2,235.00 บาท
3.00 ชุด ราคา/หน่วย 745.00 บาท		
1.2.4 ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 75 มม. พร้อมค่าดันท่อลอด	=	0.00 บาท
จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย - บาท		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	51,117.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า 51,117.00/ 80	=	638.96 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง	=	525.00 บาท
(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ		
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 525.00 บาท		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 860 กม.)	=	1,409.59 บาท
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 1,409.59 บาท		
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,220.49 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	30,468.58 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	30,468.58 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Double Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 12,330.00 บาท
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 12,330.00 บาท
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2.00 โคม = 11,980.00 บาท
ราคา/หน่วย 5,990.00 บาท
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.00 ชุด ราคา/หน่วย = 136.00 บาท
136.00 บาท
 - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน = 3,513.64 บาท
1.00 แห่ง ราคา/หน่วย 3,513.64 บาท
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm² - = 4,643.50 บาท
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 เมตร
(สำหรับกรณีการไฟฟ้านครหลวง ใช้ NYY 4 x 10 mm²) จำนวน
37.00 ม. ราคา/หน่วย 125.00 บาท
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 904.60 บาท
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย 45.23 บาท
 - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 171.00 บาท
ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย 8.55
บาท
 - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,480.00 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 40.00 ม. ราคา/หน่วย 62.00 บาท
 - 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน = 726.00 บาท
1.00 ชุด ราคา/หน่วย 726.00 บาท
 - รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 36,884.74 บาท
 - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Double Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W	=	125,552.0 บาท
(1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม) จำนวน 8.00 ชุด ราคา/หน่วย		
15,694.00 บาท		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน	=	4,800.00 บาท
16.00 ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน	=	5,960.00 บาท
8.00 ชุด ราคา/หน่วย 745.00 บาท		
1.2.4 ท่อ 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด จำนวน 12.00 ม. ราคา/หน่วย	=	10,080.00 บาท
840.00 บาท		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	146,392.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า 146,392.00 /100	=	1,463.92 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525	=	600.00 บาท
บาท กิ่งคู่ 600 บาท จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 600.00 บาท		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 860 กม.)	=	1,409.59 /
จำนวน 1.00 หลอด ราคา/หน่วย 1,409.59 บาท		
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	40,358.25 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	39,664.15 บาท/EACH /
ค่างานต้นทุน	=	39,664.15 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม)

ลำดับที่ 1 รายการ แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ ปริมาณงาน 0.00 = - บาท /

ตร.ม. ราคาต่อหน่วย - บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)

= 0.00 x - รวมราคา

ลำดับที่ 2 รายการ ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ปริมาณงาน = 800.00 บาท /

1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 800.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 800.00 รวมราคา

ลำดับที่ 3 รายการ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ปริมาณงาน = 3,380.00 บาท /

1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 3,380.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 3,380.00 รวมราคา

ลำดับที่ 4 รายการ แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. = 200.00 บาท /

ราคาต่อหน่วย 200.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)

= 1.00 x 200.00 รวมราคา

ลำดับที่ 5 รายการ ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) ปริมาณงาน 1.00 = 50.00 บาท /

ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 50.00 รวมราคา

ลำดับที่ 6 รายการ ค่าพ่นสีป้ายหลัง ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. = 50.00 บาท /

ราคาต่อหน่วย 50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม) =

1.00 x 50.00 รวมราคา

ลำดับที่ 7 รายการ ค่าพิมพ์ SILK SCREEN ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. = 100.00 บาท /

ราคาต่อหน่วย 100.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม) =

1.00 x 100.00 รวมราคา

ลำดับที่ 8 รายการ ค่าFrame 50x25x1.6มม. (W = 1.80 Kg/m.) = - บาท /

รวมทาสี ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 150.00 บาท

ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม) = 1.00 x 150.00 รวมราคา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม)

ลำดับที่ 9 รายการ ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง ปริมาณงาน 1.00	= 20.00 บาท
ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 20.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม	
(ชนิดมีเฟรม) = 1.00 x 20.00 รวมราคา	
ลำดับที่ 10 รายการ ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด	= 60.00 บาท
ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 60.00 บาท ราคารวมจำนวน/1	
ตร.ม (ชนิดมีเฟรม) = 1.00 x 60.00 รวมราคา	
ลำดับที่ 11 รายการ ค่าขนส่ง ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย	= 50.00 บาท
50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม) = 1.00 x 50.00	
รวมราคา	
ลำดับที่ 12 รายการ ค่าติดตั้งแผ่นป้าย ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม.	= 50.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม) =	
1.00 x 50.00 รวมราคา	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	= 4,760.00 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 4,080.81 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,080.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ระหว่าง กม.20+890 - กม.64+065 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3" ทน 3.2 มม.หนัก 7.01 Kg/m.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา 0.30 ลบ.ม. 125.00 บาท	= 37.38 บาท/6 เมตร /
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.28 ลบ.ม. 1,762.85 บาท	= 493.60 บาท/6 เมตร /
ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.2 มม. (w=7.01 kg/m) 42.060 กก. ละ 26.06 บาท	= 1,096.08 บาท/6 เมตร /
ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา) 1.60 ตร.ม. ละ 93.00 บาท	= 148.80 บาท/6 เมตร /
รวมค่างานต้นทุน	= 1,775.86 บาท/6 เมตร /
ค่างานต้นทุน /6	= 295.98 บาท/เมตร /
ราคาที่กำหนดให้	= 291.12 บาท/เมตร /
ค่างานต้นทุน	= 291.12 บาท/ม. /