

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.๓ (สกลนคร) ทางหลวง หมายเลข ๒๐๓๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ชาติน้อย-นาเหนือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒๒+๕๕๕ (เป็นช่วง ๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.ลักษณะงาน งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

๔.โดยสังเขป ทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ส.ค. ๖๗ เป็นเงิน ๙,๙๖๕,๙๕๕.๐๐ บาท

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

๖.๑ รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

๖.๒ แบบสรุปราคากลาง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายปัญญา ฝั่งประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
๗.๒	นายพุมพิงศ์ สุดท้าว	ขผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
๗.๓	นายวิษณุ แสนภูวา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายปัญญา ฝั่งประจวบ)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม

2. งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

(สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย-นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

๑) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

4. ลักษณะงานทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

โดยสังเขป ปรับปรุงลานจอดรถบรรทุก (เฟส 1) พื้นที่ด้านสะพานมิตรภาพ 3 (นครพนม - คำม่วน)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,999,995.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปัญญา พึ่งประจวบ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ว)

7.2 วิษณุ แสนภูวา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พุฒิพงศ์ สุดหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

พุฒิพงศ์ สุดหล้า

11 สิงหาคม 2567 12:13:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม
 งานฐานเหมาะทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
 หมายเหตุ ระยะเวลา 0+000-กม.22+959 (เบี่ยงซ้าย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	ม.	662.000	1,339.86	886,987.32	1.3888	1,860.79	1,231,847.99
2	2. TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	99.000	2,530.00	250,470.00	1.3888	3,513.66	347,852.73
3	3. TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	41.000	5,230.00	214,430.00	1.3888	7,263.42	297,800.38
4	4. TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS	ตร.ม.	21.000	6,210.00	130,410.00	1.3888	8,624.44	181,113.40
5	5. R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	248.000	405.00	100,440.00	1.3888	562.46	139,491.07
6	6. R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	ม.	352.000	465.00	163,680.00	1.3888	645.79	227,318.78
7	7. STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM. WITH FOUNDATION	EACH	4.000	69,000.00	276,000.00	1.3888	95,827.20	383,308.80

พุมิพงศ์ สุธล้า

11 สิงหาคม 2567 12:13:51

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย-
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
 นานหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง จ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	ต้น	137.000	32,014.52	4,385,989.24	1.3888	44,461.76	6,091,261.85
	9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,100,000.00
รวมราคากลาง								9,999,995.00

พุดมิพงศ์ สุดหล้า

11 สิงหาคม 2567 12:13:51

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย-นาเหนือ
ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง



(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิษณุ แสนภูวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พุฒิพงศ์ สุธล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พุฒิพงศ์ สุธล้า

11 สิงหาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง
 ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุไย-
 นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1

คิดจากความยาว (ตามจริง) 662.000 ม.

ติดตั้งบริเวณ ทางตรง

เสาขนาด DIA. 100 x 4 MM. ยาว 2.00 M. 168.500 ต้น @	=	195,460.000 บาท
1,160.000 บาท		
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 - 180 MM.) 337.000 ชุด	=	10,110.000 บาท
@ 30.000 บาท		
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 MM.) 1,516.000 ชุด @	=	30,320.000 บาท
20.000 บาท		
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 337.000 ชุด @	=	13,365.420 บาท
39.660 บาท		
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 168.500 ชุด	=	29,688.015 บาท
@ 176.190 บาท		
แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 M. 165.500 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	518,015.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 6.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	6,480.000 บาท
แผ่น SPLICE 6.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	6,360.000 บาท
ชุดหลุมฝังเสาทำระดับ 168.500 หลุม @ 30.000 บาท	=	5,055.000 บาท
เป้าสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 168.500 ต้น @	=	6,234.500 บาท
37.000 บาท		
คอนกรีตหยาบ 11.593 ลบ.ม. @ 2,165.820 บาท	=	25,108.351 บาท
แท่งคอนกรีต (CONCRETE END ANCHOR) 2.000 อัน @ 550.120	=	1,100.240 บาท
บาท		
ค่าประกอบติดตั้ง 662.000 ม. @ 48.000 บาท	=	31,776.000 บาท
ค่าขนส่ง 662.000 ม. @ 37.000	=	24,494.000 บาท

พุมิหงส์ สุดหล้า

11 สิงหาคม 2567 12:13:58

หน้า 1 จาก 13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง
 ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย-
 นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1

ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 903,566.526 บาท
ค่างานต้นทุน 903,566.526 / 662.000	= 1,364.904 บาท
คิดให้	= 1,339.860 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,339.86 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาดูน้อย-นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

2 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	
สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร ,	
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	
คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ	
แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.362 กก. @ 35.000	= 362.670 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ 240.000 บาท/ตร.ม.	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.851 กก. @ 32.380	= 157.075 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)	= 420.980 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	= 75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,792.725 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 2,530.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,530.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย-นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

3 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ

คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.362 กก. @ 35.000 = 362.670 บาท/ตร.ม.

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000 = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย, เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง 0.400 ตร.ม. @ 1,790.000 บาท/ตร.ม. = 716.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.851 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) = 467.270 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง = 75.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,301.940 บาท/ตร.ม.

คิดให้ 5,230.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,230.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาดูน้อย-นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

4 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS

ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์	
สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ	
(เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ)	
กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00	
ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)	
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3.0 มม. 8.910 กก. @ 40.000	= 356.400 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
3,360.000	
ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง	= 1,344.000 บาท/ตร.ม.
(Microprismatic) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000 บาท/ตร.ม.	
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ 900.000	= 900.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ 650.000	= 650.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 75 x 45 x 2.3 มม. (w = 2.98 กก./ม.) ชูปลิงกะสี 14.160	= 458.500 บาท/ตร.ม.
กก. @ 32.380	
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชูปลิงกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)	= 730.290 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	= 75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 200.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 8,308.190 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 6,210.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 6,210.00 บาท/ตร.ม.

พุดพิงค์ สุดหล้า

11 สิงหาคม 2567 12:13:58

หน้า 5 จาก 13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย-นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

4 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาดูน้อย-นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

5 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ลบ.ม. @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.281 ลบ.ม. @ 2,165.820	= 608.595 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.086 ลบ.ม. @ 2,253.430	= 193.795 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 314.350	= 688.112 บาท
เหล็กเสริม งานเหล็ก RB Ø 12 mm. 21.157 กก. @ 25.830	= 546.485 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm. 3.280 กก. @ 27.570	= 90.429 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 39.880	= 24.366 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต) 2.304 ตร.ม. @ 35.870	= 82.644 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต) 4.608 ตร.ม. @ 36.810	= 169.620 บาท
ค่าขนส่ง	= 6.220 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 101.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 2,551.266 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,551.266 / 6.000 ม.	= 425.211 บาท / ม.
คิดให้ 405.000 บาท/ม.	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 405.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง
 ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย-
 นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

6 R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ลบ.ม. @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.272 ลบ.ม. @ 2,165.820	= 589.103 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.135 ลบ.ม. @ 2,253.430	= 304.213 บาท
ไม้แบบ (2) 2.745 ตร.ม. @ 314.350	= 862.890 บาท
เหล็กเสริม งานเหล็ก RB Ø 12 mm. 21.157 กก. @ 25.830	= 546.485 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm. 4.374 กก. @ 27.570	= 120.591 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.638 กก. @ 39.880	= 25.443 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต) 2.880 ตร.ม. @ 35.870	= 103.305 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต) 5.760 ตร.ม. @ 36.810	= 212.025 บาท
ค่าขนส่ง	= 9.720 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 101.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 2,914.775 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,914.775 / 6.000 ม.	= 485.795 บาท / ม.
คิดให้ 465.000 บาท/ม.	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 465.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง
 ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุไทร-
 นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

7 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM. WITH FOUNDATION

PILE FOOTING TYPE A

เสาเข็มขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. 2.000 ต้น @ 1,728.970	=	3,457.940 บาท
ขุดดิน & ถมกลับ 12.242 ลบ.ม. @ 99.000	=	1,211.958 บาท
ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.153 ลบ.ม. @ 306.290	=	46.862 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.077 ลบ.ม. @ 2,165.820	=	166.768 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 0.135 ลบ.ม. @ 2,491.360	=	336.333 บาท
ไม้แบบ (1) 9.120 ตร.ม. @ 355.686	=	3,243.856 บาท
เหล็ก RB 9 mm. 36.952 กก. @ 26,817.350 (บาท/ตัน) / 1,000	=	990.954 บาท
เหล็ก RB 12 mm. 8.791 กก. @ 25,325.550 (บาท/ตัน) / 1,000	=	222.636 บาท
เหล็ก RB 16 mm. 33.630 กก. @ 27,567.350 (บาท/ตัน) / 1,000	=	927.090 บาท
เหล็ก RB 20 mm. 0.000 กก. @ 24,535.640 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
เหล็ก RB 25 mm. 142.296 กก. @ 24,341.810 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3,463.742 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.542 กก. @ 39.880	=	221.015 บาท
ANCHORE BOLT, M 36 8 ชุด @ 160.000	=	1,280.000 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE A	=	15,569.154 บาท
GALVANIZED STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN		
TYPE I (< 52,800 SQ.CM.)		
Base Plate 580x580x28 มม. 1.000 แผ่น @ 2,752.080	=	2,752.080 บาท
Stiffener Plate 25 x 14 x 12 มม. 8.000 แผ่น @ 60.560	=	484.480 บาท
Steel Pipe Dia.267.4 x 6 มม. 297.828 กก. @ 35.230	=	10,492.480 บาท
Plate 130 x 240 x 4.5 มม. 1.000 แผ่น @ 48.680	=	48.680 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน รัตน้อย-นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย** งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

7 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM. WITH FOUNDATION

Plate 210 x 310 x 2.3 มม. 1.000 แผ่น @ 59.460	= 59.460 บาท
PAN HEAD SCREW 6 x 155 มม. 6.000 อัน @ 150.000	= 900.000 บาท
Plate 25 x 900 x 4.5 มม. 1.000 แผ่น @ 35.070	= 35.070 บาท
Plate 50 x 800 x 4.5 มม. 1.000 แผ่น @ 69.980	= 69.980 บาท
Plate 50 x 50 x 4.5 มม. 4.000 แผ่น @ 39.150	= 156.600 บาท
TOP Plate 300 x 4.5 มม. 1.000 แผ่น @ 101.780	= 101.780 บาท
Cap Plate 300 x 2.3 มม. 1.000 แผ่น @ 56.300	= 56.300 บาท
Cap Plate 140 x 2.3 มม. 4.000 แผ่น @ 12.340	= 49.360 บาท
SCREW M.8 4.000 ชุด @ 130.000	= 520.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 15,726.270 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% : 0.30 x 15,726.270	= 4,717.881 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	= 8,523.900 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	= 28,968.051 บาท
GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE TYPE I & TYPE II (< 52,800 SQ.CM.)	
Steel Pipe Dia.139.8 x 4.5 มม. 132.176 ม. @ 39.290	= 5,193.195 บาท
Steel Pipe Dia.101.6 x 3.2 มม. 23.100 ม. @ 39.290	= 907.599 บาท
Channal [- 125x65x6.0 มม. 10.720 ม. @ 41.210	= 441.771 บาท
L 75x75x6.0 มม. 60.280 ม. @ 23.990	= 1,446.117 บาท
Flange PL. Dia.300 x 20 มม. 4.000 แผ่น @ 417.920	= 1,671.680 บาท
Stiffener Plate 80 x 150 x 9.0 มม. 16.000 แผ่น @ 28.360	= 453.760 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง
 ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย-
 นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

7 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM. WITH FOUNDATION

Stiffener Plate 80 x 300 x 9.0 มม. 16.000 แผ่น @ 27.550	=	440.800 บาท
Cap Plate 140 x 2.3 มม. 4 ชุด @ 12.340	=	49.360 บาท
Bolt & Nut M.16 8 ชุด @ 100.000	=	800.000 บาท
Bolt & Nut M.20 16 ชุด @ 100.000	=	1,600.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	13,004.282 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% : 0.30 x 13,004.282	=	3,901.284 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	7,760.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น	=	24,665.566 บาท
สรุป		
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก TYPE	=	15,621.930 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	28,967.110 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น	=	24,665.566 บาท
ค่างานต้นทุน	=	69,254.606 บาท/EACH.
คิดให้ 69,000.000 บาท/EACH.		
ค่างานต้นทุน	=	69,000.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาคูน้อย-นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

8 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

ติดตั้งแบบด้ามเดียว จำนวน 137.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000 บาท = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 บาท = 145.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,880.000 บาท = 3,880.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) 38.000 ม. @ 17,072.800 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,487.664 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 460.800 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,608.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) = 91.200 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 39.000 บาท = 1,170.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 บาท = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,880.664 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 78,470.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 โครงการซ่อมสร้างถนนเพื่อสนับสนุนการค้าและการลงทุนของจังหวัดนครพนม งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง
 ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาติน้อย-
 นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.22+959 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งราวกันอันตราย ติดตั้งป้ายบอกทาง

8 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

1.2.2 ท่อ RSC. O 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 10.000 ชุด @ 300.000	=	3,000.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 5.000 ชุด @ 745.000	=	3,725.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 0.000 ม. @ 900.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	=	85,195.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 137.000 (ต้น)	=	621.861 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 987.000	=	987.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,014.525 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,014.52 บาท/ต้น