

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -ต้นแห่น ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,991,000.00 บาท

3.ลักษณะงาน

4.โดยสังเขป จ้างเหมาดำเนินการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ก.ย. 68 เป็นเงิน 9,889,855.13 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

6.2 แบบสรุปราคากลาง

7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายศิริวัฒน์ โอชะพนม	รอ.ขท.นครพนม (ป)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายพนพงษ์ สีหอำไพ	ขอ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.3	นายธนพันธ์ พันธุ์แก้ว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

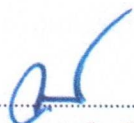


(นายศิริวัฒน์ โอชะพนม)

รอ.ขท.นครพนม (ป)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแหวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม

2. กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,991,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,889,855.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริวัฒน์ โอชะพนม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ป)

7.2 นพพงษ์ สีอำไพ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.นครพนม

7.3 ธนพันธ์ พันธุ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแหน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	ม.	586.000	24.78	14,521.08	1.3912	34.47	20,201.72
2	2. TACK COAT	ตร.ม.	8,033.400	13.05	104,835.87	1.3912	18.15	145,847.66
3	3. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	12.000	2,524.39	30,292.68	1.3912	3,511.93	42,143.17
4	4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	3,940.000	243.74	960,335.60	1.3912	339.09	1,336,018.88
5	5. ASPHAL HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	3,880.000	232.49	902,061.20	1.3912	323.44	1,254,947.54
6	6. ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	465.000	131.44	61,119.60	1.3912	182.85	85,029.58
7	7. CONCRETE BARRIER CURB	ม.	586.000	490.54	287,456.44	1.3912	682.43	399,909.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งเขตทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแหม่น ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม)

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	76.000	33,730.00	2,563,480.00	1.3912	46,925.17	3,566,313.37
9	9. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	ต้น	25.000	43,500.00	1,087,500.00	1.3912	60,517.20	1,512,930.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งเขตทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควนคูม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแท่น ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม)

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE/DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING (ขนเก็บที่ แขวงทางหลวงนครพนม)	EACH	101.000	687.75	69,462.75	1.3912	956.79	96,636.57
11	11. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	60.000	285.00	17,100.00	1.3912	396.49	23,789.52
12	12. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	73.000	285.00	20,805.00	1.3912	396.49	28,943.91
13	13. CURB MARKING	ตร.ม.	234.000	68.61	16,054.74	1.3912	95.45	22,335.35
14	14. งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	25,020.47	25,020.47	1.3912	34,808.47	34,808.47 1,320,000.00
รวมราคากลาง								9,889,855.13

ศิริวัฒน์ โอชะพนม

15 กันยายน 2568 15:54:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ดับเทา ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างด้วยวิธีประมูลทางท่อเหลี่ยม/ค้ำยันของกลาง



(ศิริวัฒน์ โอชะพนม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นพพงษ์ สีหอำไพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนพันธ์ พันธุ์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
	โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2125 ต.ดอนดง อ.เมือง จ.นครพนม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแหวน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	(เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	6.000	set	1,320,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,320,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
	โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาแก อำเภอ นาแก จังหวัด นครพนม
	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอน ความคืบ 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแขวน ระบุช่วง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ฯ)(เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครพนม/ กรมทางหลวง
	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	220,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
	รวมค่าใช้จ่าย	220,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	220,000.00	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.085 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย = 0.085×1.70	=	0.144 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม 200.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าหุบคอนกรีต 0.085×200.000	=	17.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดินและตัก) = 42.56×0.144	=	6.128 บาท
ค่าขนหึ่ง 1.000 กม. = 11.50×0.144	=	1.656 บาท
รวม	=	24.784 บาท
ค่างานต้นทุน	=	24.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแห่น ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

2 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 x (27,730.460 บาท/ตัน) /1,000	=	5.546 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแอสฟัลต์)	=	7.510 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.546 + 7.510	=	13.056 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแห่น ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

3 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 31,073.800 บาท/ตัน	=	1,460.468 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 บาท/ลบ.ม. 737.330	=	545.624 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.288 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.960 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	104.374 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,524.396 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,524.39 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 31,073.800 บาท/ตัน	=	1,460.468 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 บาท/ลบ.ม. 737.330	=	545.624 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.288 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.960 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	117.393 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,537.415 บาท/ตัน
ค่างานถนนทน = 2,537.41 / 10.41	=	243.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5 ASPHAL HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

2.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR
 Stock 60%)

ความหนา 5.000 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Milling ขุดลึก 5 ซม.) = 13.490 บาท/ตร.ม.

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.050 ลบ.ม. = 2.400 x 0.050 = 0.120 ตัน/ตร.ม.

ระยะทางขนไปกองเก็บ 1 กม. เก็บที่ หมวดทางหลวงนาแก ทล.2425 = 29.490 บาท/ตัน

กม.56+628

ค่าขนเก็บ = 0.120 x 29.490 = 3.538 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 10.216 บาท/ตร.ม.

2.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR
 Hot Re 40%) ปริมาณงาน 19,760.00 ตร.ม.

ความหนา 5.000 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Milling ขุดลึก 5 ซม.) = 13.490 บาท/ตร.ม.

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.050 ลบ.ม. = 2.400 x 0.050 = 0.120 ตัน/ตร.ม.

ระยะทางขนไปกองเก็บ 1 กม. (1/4 ของระยะทางโครงการ) = 8.210 บาท/ตัน

ค่าขนเก็บที่ Plant = 0.120 x 8.210 = 0.985 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5.790 บาท/ตร.ม.

2.3 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (AC.60/70) 5 CM.
 THICK

ค่างาน AC (วัสดุใหม่ 60 %) 0.049 ตัน @ 31,073.800 บาท/ตัน = 913.569 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ (วัสดุใหม่ 60 %) 0.740 ลบ.ม. @ 737.330 x

0.600

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุผสมแอสฟัลต์คอนกรีต = 1.100 x = 449.867 บาท/ตัน

ศิริวัฒน์ โฆษะพนม

15 กันยายน 2568 15:54:14

หน้า 5 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ต้นแห่น ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5 ASPHAL HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

408.970		449.867 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม. (1/4 ของระยะทางโครงการ)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด) 12.530 บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330	=	104.374 บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย	=	1,803.394 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,803.394 / 8.330	=	216.493 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THK.	=	232.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

6 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-
 PLANT RECYCLING ปริมาณงาน 465.00 ลิตร

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25% ของ RAP (ที่ 40% ของ 1 ตัน)	=	1.000 กก.
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.000
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 130,722.940 / 1,000.000	=	130.722 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 449 กม.	=	0.720 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน Ra	=	131.442 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	=	131.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

7 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.85 ลบ.ม. @ 2,412.310	=	2,050.463 บาท
ไม้แบบ (2) @ 314.076	=	2,854.950 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	4,905.413 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,905.41 /10 490.54 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ราคาละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

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

ติดตั้งแบบดำนเดียว จำนวน 76.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 4,150.000 = 4,150.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 8,174.347 บาท
 38.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 580.608 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) = 133.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 1,330.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,435.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 41.000

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 1 = 726.000 บาท
 ชุด @ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,263.955 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 47,082.000 บาท

ศิริวัฒน์ โอฆะพนม

15 กันยายน 2568 15:54:14

หน้า 9 จาก 17

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ต้นแห่น ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

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

W. จำนวนไม่เกิน 28 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000		47,082.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 300.000	=	1,800.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 3.000 ชุด @ 745.000	=	2,235.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 53.000 ม. @ 900.000	=	47,700.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	98,817.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 98,817.000 / 76.000 (ต้น)	=	1,300.223 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับ 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 976.000	=	976.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	35,065.178 บาท/ต้น
คิดให้	=	33,730.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	33,730.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรмыกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

**9 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING**

ติดตั้งแบบดำนเดียว จำนวน 25.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น = 12,330.000 บาท
 @ 12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 4,150.000 = 4,150.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 8,174.347 บาท
 38.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 1,161.216 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 5,806.080
 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) = 266.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000
 ม. @ 1,330.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,435.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 41.000

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 1 = 726.000 บาท
 ชุด @ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 40,367.563 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 47,082.000 บาท

ศิริวัฒน์ โอชะพนม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ต้นแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

**9 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING**

W. จำนวนไม่เกิน 28 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000		47,082.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 300.000	=	1,800.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. 3.000 ชุด @ 745.000	=	2,235.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 28.000 ม. @ 900.000	=	25,200.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	76,317.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 76,317.000 / 25.000 (ต้น)	=	3,052.680 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับ 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 976.000	=	976.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	44,921.243 บาท/ต้น
คิดให้	=	43,500.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	43,500.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

**10 REMOVAL OF EXISTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE/DOUBLE
 BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING (ชนเก็บที่
 แขวงทางหลวงนครพนม)**

เสาไฟฟ้า H	=	9.00 m.(รื้อถอนได้เฉลี่ย 16 ต้น / วัน)
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า) = 1.000 @ 6,500.000	=	6,500.000 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า 2.000 @ 500.000	=	1,000.000 บาท
- ค่าแรงคนงาน 3.000 @ 352.000	=	1,056.000 บาท
	=	8,556.000 บาท
เฉลี่ยค่าติดตั้ง (8,556.000 / 16.000)	=	534.750 บาท/ต้น
ประเมิน ; คิดให้	=	534.750 บาท/ต้น
ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ		
ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 68 กม.	=	$[[(175.77 + 80.00) \times (18 \times 1.00)] / 30.00] 153.000$ บาท/ต้น
ประเมิน ; คิดให้	=	153.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	687.75 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

11 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.690 (บาท/กก.)	=	262.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.690 (บาท/กก.)	=	24.676 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.816 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	285.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	285.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

12 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.690 (บาท/กก.)	= 262.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.690 (บาท/กก.)	= 24.676 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 314.816 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 285.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 285.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
ต้นแห่น ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

13 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 30.610 = 30.610 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 68.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง -
 ตันแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) (เพิ่มเติม) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับและพัฒนาคุณภาพแหล่งท่องเที่ยว จังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

14 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รูปที่ 4-4 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	=	58,391.000 บาท
รูปที่ 4-9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	=	54,964.000 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 83.000 ชุด @ 460.000	=	38,180.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 2.000 ดวง @ 3,255.000	=	6,510.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 50.000 ม. @ 2,000.000	=	100,000.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวม		186,890.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 90.000 วัน	=	25,020.475 บาท
ค่างานต้นทุน	=	25,020.47 บาท