

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

3.ลักษณะงาน

4.โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการ ปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ก.พ. 68 เป็นเงิน 9,999,826.31 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	นายวิษณุ แสนภูวา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
7.3	นายพุมพิพงศ์ สุดหล้า	ชม.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายศิริวัฒน์ โอชะพนม)

รอ.ขท.นครพนม (ป)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

๒๐ กพ. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

2. กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

- ต้นแทน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,999,826.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 วิษณุ แสนภูวา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พุฒิพงศ์ สุดหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100
 ตอน โคกศรีทอง - ดินแดน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม 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.	2,400.000	24.86	59,664.00	1.3838	34.40	82,563.04
2	2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM.	ตร.ม.	1,145.000	60.00	68,700.00	1.3838	83.02	95,067.06
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	229.000	48.43	11,090.47	1.3838	67.01	15,346.99
4	4. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	171.000	188.37	32,211.27	1.3838	260.66	44,573.95
5	5. TACK COAT	ตร.ม.	10,630.000	13.39	142,335.70	1.3838	18.52	196,964.14
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	10,630.000	314.00	3,337,820.00	1.3838	434.51	4,618,875.31
7	7. R.C. CONCRETE COVER FOR R.C. MANHOLE TYPE "C"	EACH	32.000	1,800.68	57,621.76	1.3838	2,491.78	79,736.99
8	8. CONCRETE BARRIER CURB	ม.	2,400.000	474.30	1,138,320.00	1.3838	656.33	1,575,207.21
9	9. CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	1,145.000	194.64	222,862.80	1.3838	269.34	308,397.54

ศิริวัฒน์ โอะมะพนม

20 กุมภาพันธ์ 2568 09:17:26

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100
 แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
 ตอน โคกศรีทอง - ดินแดน ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	ต้น	40.000	39,592.69	1,583,707.60	1.3838	54,788.36	2,191,534.57
11	11. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	167.000	284.00	47,428.00	1.3838	392.99	65,630.86
12	12. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	209.000	284.00	59,356.00	1.3838	392.99	82,136.83
13	13. CURB MARKING	ตร.ม.	1,776.000	68.61	121,851.36	1.3838	94.94	168,617.91
14	14. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	25,418.35	25,418.35	1.3838	35,173.91	35,173.91
							รวมราคากลาง	9,999,826.31

ศิริวัฒน์ โอชะพนม

20 กุมภาพันธ์ 2568 09:17:26

หน้า 2 จาก 3

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568		
	โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคศศรีทอง - ต้นหญ้า ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ก) ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	2.000	SET	440,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			440,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลควนคู่ม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแท่น ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เนินช่วง ๆ) ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง นาแก อำเภอ นาแก จังหวัด นครพนม แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแห
ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(e-bidding) / 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 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 0.085×200	=	17.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด = 0.144×43.010	=	6.193 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.144×11.550	=	1.670 บาท/ตร.ม.
รวม	=	24.863 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแหน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

(e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM.

ค่าแรงรื้อขนไป

= 60.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 60.00 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแห
ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

(e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	= 25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 48.43 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแห
ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

(e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

4 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 86.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 86.490 X 1.60	= 138.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 188.374 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 188.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

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

5 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (28,801.100 บาท/ตัน) /1,000	= 5.760 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ต)	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.760 + 7.630	= 13.390 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

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

6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

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	=	0.640 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	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 @ 32,444.430 บาท/ตัน	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 32,444.430 บาท/ตัน	=	1,524.888 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 774.570 บาท/ลบ.ม.	=	573.181 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.288 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	5.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,628.750 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,628.750 / 8.330	=	315.576 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	314.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแห
ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลนาแก อำเภอวานรนิวาส จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

(e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

7 R.C. CONCRETE COVER FOR R.C. MANHOLE TYPE "C"

2.ฝาบ่อ 2 ฝาท่อ 1 บ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) ขนาดฝา

0.49x0.79x0.10

ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ 0.039 ลบ.ม. @ 2,303.380 = 89.831 บาท

เหล็ก RB Ø9 มม. 3.969 กก. @ 24,939.430 (บาท/ตัน) / 1,000 = 92.176 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 39.880 = 3.948 บาท

ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 314.349 = 202.126 บาท

เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 2.60 ม. @ 100.280 = 260.728 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.699 กก.@ 24,939.430 = 17.432

(บาท/ตัน) / 1,000

ค่าเชื่อม 14 จุด @ 10.000 = 140.000 บาท

Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 ม.ขึ้นรูป 2x4 ซม. 0.20 ม. @ 79.660 = 15.932 บาท

สีกันสนิม 1.040 ตร.ม. 40.860 = 42.494 บาท

สีน้ำมัน 0.520 ตร.ม. 68.610 = 35.677 บาท

ค่างานต้นท่อนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา = 900.344 บาท

ค่างานต้นท่อนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 900.344 = 1,800.688 บาท

= 1,800.68 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

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

8 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 99.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.85 ลบ.ม. @ 2,218.380 = 1,885.623 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 314.349 = 2,857.432 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,743.055 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,743.05 / 10 474.30 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

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

9 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38.000 กม.	=	87.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	237.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 237.700 X 1.40 X 90%	=	299.502 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 49.990	=	34.993 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	334.495 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 5 ตร.ม.		
คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 0.050 ตร.ม. @ 2,218.380 บาท	=	110.919 บาท
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) 1	=	32.000 บาท
ตร.ม. @ 32.000 บาท		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท	=	5.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 334.495 บาท	=	16.724 บาท
ค่าขัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	194.64 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

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

10 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

ติดตั้งแบบกิ่งคู่ จำนวน 40.000 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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,900.000 = 3,900.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 6,406.568 บาท
38.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 910.080 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) = 180.120 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตบิตทับ = 1,400.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 40.000

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 = 36,577.768 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2425 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกศรีทอง - ต้นแหน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+153 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลนาแก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

10 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 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" พร้อมค่าดันท่อตลอด 10.000 ม. @ 900.000	=	9,000.000 บาท
รวม (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	=	60,117.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 40.000 (ต้น)	=	1,502.925 บาท/ ต้น
1.3	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 987.000	=	987.000 บาท
	ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	39,592.693 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	39,592.69 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

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

11 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 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	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	284.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

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

12 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 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	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	284.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการบริการและสินค้าทางการท่องเที่ยวจังหวัดนครพนม

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

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

14 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รูปที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	=	39,156.500 บาท
รูปที่ 4-6 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	=	66,983.000 บาท
รวม	=	106,139.500 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 9 ชุด @ 1,115.00	=	10,035.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 81 ชุด @ 460.00	=	37,260.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 2 ดวง @ 3,255.00	=	6,510.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20 ม. @ 2,000.00	=	40,000.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30 ชั้น @ 350.00	=	10,500.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30 ชุด @ 610.69	=	18,320.700 บาท
รวม	=	122,625.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 120.000 วัน (106,139.500 + 122,625.700 x 120.000 / 1,080.000)	=	25,418.355 บาท
ค่างานต้นทุน	=	25,418.35 บาท/ตร.ม.