

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบยางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียหาย
ทาน ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอน
ควบคุม 0200 ตอน โคกสะอาด - นาหว้า ระหว่าง กม.10+984 - กม.19+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า
จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,965,000.00 บาท
- 4.ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบยางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียหาย ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรม
ไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 เม.ย. 69 เป็นเงิน 9,964,829.13 บาท
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"
 - 6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
 - 6.2 แบบสรุปราคากลาง
- 7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายเดชา สายบุตร	รอ.ขท.นครพนม (ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายธนพันธ์ พันธุ์แก้ว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
7.3	นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์	ชผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

๒๐

(นายเดชา สายบุตร)
รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)
ผอ.ขท.นครพนม

- 8 เม.ย. 2569

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบายางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน
ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม
0200 ตอน โคกสะอาด - นาหว้า ระหว่าง กม.10+984 - กม.19+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า
จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบายางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน
ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,965,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบายางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน
ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 เม.ย. 2569 เป็นเงิน 9,964,829.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เดชา สายบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ว)

7.2 ธนพันธ์ พันธุ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อัจฉริยะ แสงทองทิพย์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานขจัดคราบยางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม 0200 ตอน โคกสะอาด - นาหวา ระหว่าง กม.10+984 - กม.19+100 (เป็นช่วง ๆ)		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบ.นาหวา อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานขจัดคราบยางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	2.000	SET	520,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			520,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบยางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม 0200 ตอน โคกสะอาด - นาหว้า ระหว่าง กม.10+984 - กม.19+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลท่าเรือ
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ท่าเรือ อำเภอ นาหว้า จังหวัด นครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบยางบนผิวทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เพื่อเพิ่มความเสียดทาน ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	260,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	260,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	260,000.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดทรายางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม 0200 ตอน โคกสะอาด - นาหว้า ระหว่าง กม.10+984 - กม.19+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (Variable Message Sign : VMS) แขนงสูง (Overhang Sign)	SET	1.000	5,516,191.28	5,516,191.28	1.3846	7,637,718.44	7,637,718.44
2	2. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	ต้น	35.000	37,290.00	1,305,150.00	1.3846	51,631.73	1,807,110.69
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							520,000.00
รวมราคากลาง								9,964,829.13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบยางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม 0200 ตอน โคกสะอาด - นาหว้า ระหว่าง กม.10+984 - กม.19+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง


(เดชา สายบุตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนพันธ์ พันธุ์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบายางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยทาง
 ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 โคกสะอาด - นาหว้า ระหว่าง กม.10+984 - กม.19+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบายางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยทาง
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

1 ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (Variable Message Sign : VMS) แชนสูง (Overhang Sign)

1 งานป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) แบบแชนสูง	
1.1 ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) สำหรับแจ้งข้อมูลข่าวสาร ขนาดไม่น้อยกว่า 1.92*2.88 เมตร พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน 2.000 ชุด @ 1,615,214.480	= 3,230,428.960 บาท
1.2 งานโครงสร้างเหล็กสำหรับป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) ชนิดแชนสูง (Overhang Sign) พร้อมฐานราก 1.000 ชุด @ 1,311,266.080	= 1,311,266.080 บาท
2 งานติดตั้งเสาและอุปกรณ์จับยึดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
2.1 อุปกรณ์จับยึดกล้องวงจรปิด 4.000 ชุด @ 3,000.000	= 12,000.000 บาท
3 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
3.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก (Fixed IP Camera) แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ 2.000 ชุด @ 51,401.870	= 102,803.740 บาท
3.2 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก (Fixed IP Camera) สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ 2.000 ชุด @ 20,560.750	= 41,121.500 บาท
3.3 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบปรับมุมมองสำหรับติดตั้งภายนอก (Pan/Tilt/Zoom IP Camara) สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ 1.000 ชุด @ 57,009.350	= 57,009.350 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบายบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน
 ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 โคนสะเกฮาด - นาหว้า ระหว่าง กม.10+984 - กม.19+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบายบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

1 ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (Variable Message Sign : VMS) แชนสูง (Overhang Sign)

4 ซอฟต์แวร์สำหรับกล่องโทรทัศน์วงจรปิดและป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ	
4.1	= 200,000.000 บาท
โปรแกรมแสดงแผนที่และความหนาแน่นของปริมาณจราจรพร้อมแจ้งเตือนการเกิดอุบัติเหตุ 2.000 ชุด @ 100,000.000	
4.2	= 100,000.000 บาท
ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ภาพด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อตรวจนับปริมาณจราจรและแยกประเภทรถ 2.000 License @ 50,000.000	
4.3 ซอฟต์แวร์บันทึกและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	= 53,400.000 บาท
5.000 License @ 10,680.000	
4.4 งานเชื่อมต่อข้อมูลซอฟต์แวร์แบบรวมศูนย์สำหรับห้องปฏิบัติการ (Centralized Management) 1.000 งาน @ 100,000.000	= 100,000.000 บาท
5 Guard rail 4.000 เมตร @ 1,300.000	= 5,200.000 บาท
6 งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง 1.000 เมตร @ 12,632.000	= 12,632.000 บาท
7 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
7.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA	= 290,329.650 บาท
3Ph 1.000 แห่ง @ 290,329.650	
รวมมูลค่างานทั้งหมด	= 5,516,191.28 บาท/SET

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบยางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม 0200 ตอน โคกสะอาด - นาหว้า ระหว่าง กม.10+984 - กม.19+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบยางบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความเสียดทาน

รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย
ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

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

ติดตั้งแบบดันทันเดียว จำนวน 35.000 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) โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

= 2 โคม) โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 4,110.000 บาท

4,110.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 8,850.022 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.5 ม.) 37.000 ม. @ 23,918.980

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 612.864 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 6,128.640

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) = 105.607 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 1,056.070 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,910.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 115.000

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 = 35,379.493 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบายงบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความสะดวก
 ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 โคกสะอาด - นาหว้า ระหว่าง กม.10+984 - กม.19+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานซ่อมแซมผิวทางและงานจัดคราบายงบนผิวทาง เพื่อเพิ่มความสะดวก
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ติดตั้งระบบป้องกันโจรกรรมไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

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

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 31,388.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม 2.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ = 1,200.000 บาท
300.000

1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DAI. 5/8" x 2.4 M. = 1,490.000 บาท
2.000 ชุด @ 745.000

1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 10.000 ม. @ 900.000 = 9,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 35.000 = 43,078.000 บาท/แห่ง
ตัน

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 43,078.000 / = 1,230.800 บาท/ ตัน
35.000 (ตัน)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวง/โคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว
เสร็จ) 1.000 ตัน @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน @ 1,221.000 = 1,221.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 38,356.293 บาท/ตัน

คิดให้ = 37,290.000 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน = 37,290.00 บาท/ตัน