

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์ อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม แขวงทางหลวงนครพนม จ.นครพนม 1 แห่ง

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,994,000.00 บาท

4.ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์ อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ก.พ. 68 เป็นเงิน 5,993,869.45 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

6.2 แบบสรุปราคากลาง

7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายศิริวัฒน์ โขชะพนม	รอ.ขท.นครพนม (ป)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายธนพันธ์ พันธุ์แก้ว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ
7.3	นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์	ชม.ขท.นครพนม	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายศิริวัฒน์ โขชะพนม)

รอ.ขท.นครพนม (ป)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

- 2 ม.ค. 2569

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
 อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย
 - นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
 อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,994,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม
 ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์ อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,993,869.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ธนพันธ์ พันธุ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อัจฉริยะ แสงทองทิพย์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์ อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควนคูม 0+100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอรณนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS	ตร.ม.	5.270	6,286.90	33,131.96	1.4029	8,819.89	46,480.82
2	2. งานติดตั้งป้ายจราจรอัจฉริยะแบบแขวนยื่น (Overhang Sign)	SET	1.000	2,443,359.32	2,443,359.32	1.4029	3,427,788.79	3,427,788.79
3	3. เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุด บนเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่	EACH	133.000	7,738.30	1,029,193.90	1.4029	10,856.06	1,443,856.12
4	4. FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	30.000	25,560.00	766,800.00	1.4029	35,858.12	1,075,743.72
รวมราคากลาง								5,993,869.45

ศิริวัฒน์ โธษะพนม

02 กุมภาพันธ์ 2569 11:27:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์ อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน รัตน้อย - นาเหนือ ระหว่าง กม.0+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาได้ทรงยื่นคำสั่ง (ยอม) ทางหลวง

(ศิริวัฒน์ โอชะพนม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รณพันธ์ พันธแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศิริวัฒน์ โอชะพนม

02 กุมภาพันธ์ 2569

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
อำนวยความสะดวก ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ
ระหว่าง กม.0+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
อำนวยความสะดวก ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

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. 4.224 กก. @ 42.650	= 180.153 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	= 1,344.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ 900.000	= 900.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย 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 50 x 25 1.6 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.
ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)	= 682.522 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.000	= 75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.000	= 200.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 7,782.750 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 6,286.900 บาท/ตร.ม.

ศิริวัฒน์ โอชะพนม

02 กุมภาพันธ์ 2569 11:27:10

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
อำนวยความสะดวกป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุน้อย - นาเหนือ
ระหว่าง กม.0+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
อำนวยความสะดวกป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

ค่างานต้นทุน

= 6,286.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
 อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาติน้อย - นาเหนือ
 ระหว่าง กม.0+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2 งานติดตั้งป้ายจราจรฝั่งซ้ายแบบแขนยื่น (Overhang Sign)
 อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

- 1.งานป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) แบบแขวนสูง
 พร้อมระบบแสดงแผนที่และความหนาแน่นของปริมาณจราจรพร้อมแจ้ง
 เตือนการเกิดอุบัติเหตุ
 - 1.1 ป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) สำหรับแจ้งข้อมูลข่าวสาร = 1,557,933.480 บาท
 ขนาดไม่น้อยกว่า 1.92 x 2.88 เมตร พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน
 1.000 ชุด 1,557,933.480
 - 1.2 งานโครงสร้างเหล็กสำหรับป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ (VMS) = 334,800.000 บาท
 ชนิดแขวนสูง (Overhang Sign) พร้อมฐานราก 1.000 ชุด
 334,800.000
2. งานติดตั้งเสาและอุปกรณ์จับยึดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
 - 2.1 อุปกรณ์จับยึดกล้องวงจรปิด 3.000 ชุด 3,000.000 = 9,000.000 บาท
3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด
 - 3.1 = 102,803.740 บาท
 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก (Fixed IP Camera) แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย
 วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ 2.000 ชุด 51,401.870
 - 3.2 = 20,560.750 บาท
 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก (Fixed IP Camera)
 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ 1.000 ชุด
 20,560.750
 - 3.3 = 57,009.350 บาท
 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบปรับมุมมองสำหรับติดตั้งภายนอก

ศิริวัฒน์ โอบะพนม

02 กุมภาพันธ์ 2569 11:27:10

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
อำนวยความสะดวกป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาทุน้อย - นาเหนือ
ระหว่าง กม.0+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2 งานติดตั้งป้ายจราจรอิเล็กทรอนิกส์แบบแขนยื่น (Overhang Sign)
อำนวยความสะดวกป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

อก (Pan/Tilt/Zoom IP Camara)	57,009.350 บาท
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ 1.000 ชุด	
57,009.350	
4. ซอฟต์แวร์สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและป้ายปรับเปลี่ยนข้อความ	
4.1	= 100,000.000 บาท
โปรแกรมแสดงแผนที่และความหนาแน่นของปริมาณจราจรพร้อมแจ้งเตือน อนการเกิดอุบัติเหตุ 1.000 ชุด 100,000.000	
4.2	= 100,000.000 บาท
ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ภาพด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อตรวจนับปริมาณ จราจรและแยกประเภทรถ 50,000.000 License 2.000	
4.3 ซอฟต์แวร์บันทึกและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	= 42,720.000 บาท
4.000 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 เหม่า 12,632.000	= 12,632.000 บาท
7 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
7.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15(45) แอมป์ 1.000 แห่ง	= 700.000 บาท
700.000	
ค่างานต้นทุน	= 2,443,359.32 บาท/SET

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบบโคมพร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
 อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดุน้อย - นาเหนือ
 ระหว่าง กม.0+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3 เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 WATTS พร้อมสายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมและอุปกรณ์ครบชุด บนเสไฟฟ้าสูง 9.00 ม.
 กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบบโคมพร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
 อำนวยความปลอดภัย ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว
ชนิดกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่

ติดตั้งแบบขนาน จำนวน 133 EACH

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 1. โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 | = | 5,990.000 บาท |
| โคม) 1 โคม@ 5,990.000 | | |
| 2. สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) | = | 120.300 บาท |
| 10 ม.@ 12.030 | | |
| 3 แผ่นคัททริกฟิวส์เดี่ยว 1 ชุด@ 155.000 | = | 155.000 บาท |
| 4. ค่าติดตั้ง | = | 525.000 บาท |
| (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1 | | |
| ต้น@ 525.000 | | |
| 5. ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1 ต้น@ 948.000 | = | 948.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 7,738.30 บาท/EACH |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
อำนวยความสะดวก ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข 2031 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาติน้อย - นาเหนือ
ระหว่าง กม.0+000-กม.18+000 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเรณู อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

กิจกรรมงานติดตั้งและซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างแบบแอลอีดีแบ็คไลท์พร้อมระบบป้องกันโจรกรรม ติดตั้งราวกันอันตรายอุปกรณ์
อำนวยความสะดวก ป้ายจราจรและป้ายให้ข้อมูลการท่องเที่ยว

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)

ขนาดดวงโคม 300 มม.) ดวงโคมชนิด(หลอด LED ;

ความเข้มส่องสว่างสูง)

1 ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell)	=	3,500.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,500.000		
2 แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอดLED.(ความเข้มส่องสว่างสูง)	=	4,600.000 บาท
1.000 แผง @ 4,600.000		
3 แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น 1.000 ชุด @	=	4,100.000 บาท
4,100.000		
4 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ 1.000 ชุด @ 4,790.000	=	4,790.000 บาท
5 อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 1.000 ชุด @ 3,580.000	=	3,580.000 บาท
6 แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) 2.000 ลูก @ 1,895.000	=	3,790.000 บาท
7 เสาสําหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 1,200.000	=	1,200.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	25,560.00 บาท/EACH.