

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างในทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๖,๘๕๔.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างเหมาซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างในทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๗
ตอน สันมะเกลือ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๐+๖๒๓ (เป็นช่วงๆ)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๕๖,๘๕๔.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๖.๒ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | | |
|-----|------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|
| ๗.๑ | <u>นางสาวพัทธนันท์</u> | <u>ก้ามะกุล</u> | <u>รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ว)</u> | <u>ประธานกรรมการ</u> |
| ๗.๒ | <u>นายขันติ</u> | <u>โพธิ์นวล</u> | <u>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๗.๓ | <u>นายพัทธนันท์</u> | <u>ปิงฟอง</u> | <u>นายช่างโยธาปฏิบัติงาน</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๗.๔ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| ๗.๕ | _____ | _____ | _____ | _____ |

" เอกสาร ก "

แบบร่างของสิ่งปลูกสร้างที่ 2

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานติดตั้งหม้อพักถาวร

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1287 ตอน สันมะเกลือ - เมืองปาน ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 10+623 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง 17 ต้น

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 33.49 บาท/ลิตร วันที่ 5 มิ.ย. 67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน
1	งานซ่อมแซม 9,00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off ระหว่าง กม.1+300 - กม.5+000 RT.	ต้น	5.00	16,541.77	82,708.85	1.3642	22,566.28 (บาท)	22,566.00	112,830.00
2	งานซ่อมแซม 9,00 ม. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off ระหว่าง กม.5+000 - กม.7+300 RT.	ต้น	12.00	8,797.95	105,575.40	1.3642	12,002.16	12,002.00	144,024.00
		รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		188,284.25				รวมค่างานทั้งหมด	256,854.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	256,854.00
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายค่าแรงงาน 0 %)								(ลดลงตามที่กำหนดที่ปรับลดที่สืบสภาพงาน)	
ค่างานต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)		ไม่เก็บ	5.00	0.18828425	ADT.	ภาคฝนปกติ	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง		ใช้	1.3642	1.3642	-	1.3642	1.3642		

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพัชรัตน์ กำมะกุล)
 รอ.ชท.ลำปางที่ 2 (ว)

ลงชื่อ.....
 (นายชัชชาติ โพธิ์นวล)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
 (นายพัชรัตน์ กระจ่าง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....
 (นายสอาด ประจักษ์พล)
 ผอ.ชท.ลำปางที่ 2

๐ ม.ย. ๒๕๖๗

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมบำรุงผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1287 ตอน สันมะเกลือ - เมืองปาน

ระหว่าง กม. 0±000 - กม.10±623 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 10.623 กม.
 น้ำหนักเฉลี่ยหน้าปัด ปตพ. จังหวัด ลำปาง ราคา 33,49 บาท/ลิตร วันที่ 5 มิ.ย. 67 ADT 17970 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	อุโมงค์		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	2,153.27	65				65	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	ทรายย่อยผสมแอมกริต	ลบ.ม.	400.00	85.00				85.00	ทล. 11 กม. 441+400 RT. (Offset +1,900 km)
3	ทรายผสมแอมกริต	ลบ.ม.	200.00	53.00				53	ทล. 1 กม. 721+625 L.T. (Offset +5,000 km)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน งานซ่อมแซมพื้นทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1287 ตอน สันมะเกลือ - เมืองปาน

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 10+623 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 10.623 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 33.49 บาท/ลิตร วันที่ 5 มิ.ย. 67

ADT 17970 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ค่าผูกเหล็ก บาท/ก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,153.27					200.00	400.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	65					53	85.00	
ค่าขนส่ง (บาท)	106.71					194.90	300.56	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50					-	-	
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-					-	-	
รวม	2,309.98					394.90	700.56	

Class of Concrete		C (41-45 Mpa)	รวม
ส่วนผสมคอนกรีต			
1. ปูนซีเมนต์ชนิดพิเศษ	1.05 x 2,309.98 = 2425.47	400-416.662	
2. ทราย	1.20 x 394.90 = 473.88	970.18	
3. หิน	1.15 x 700.56 = 805.64	197.13	
4. ค่าแรงผสม - 7%		533.33	
		466.00	
รวม	รวม	2,166.64	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1287 ตอน สันมะเกลือ - เมืองปาน

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.10+623 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 33.49 บาท/ลิตร วันที่ 5 มิ.ย. 67

1 งานซ่อมแซม 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off ระหว่าง กม.1+300 - กม.5+000 RT.

(DWG. No. EE-101 - EE-113) จำนวน 5 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	130.00	130.00
1.1.3 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ โฟฟานครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	37	143.41	5,306.17
1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	50.06	500.60
1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	10.00	100.00
1.1.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	54.00	1,890.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				13,916.77
1.2 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	5	525.00	2,625.00
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2)				16,541.77
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3642)				
รวมเป็นเงิน / ต้น				16,541.77
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น : คิดให้				16,541.77

2 งานซ่อมแซม 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off ระหว่าง กม.5+000 - กม.7+300 RT.

(DWG. No. EE-101 - EE-113) จำนวน 12 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 หลอดโซเดียมไฮเพรสเซอร์ 250 W	หลอด	1	1,050.00	1,050.00
1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	130.00	130.00
1.1.3 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ โฟฟานครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	35	143.41	5,019.35
1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	50.06	500.60
1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	10.00	100.00
1.1.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	37	54.00	1,998.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				8,797.95
1.2 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	0	525.00	0.00
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1 + 1.2)				8,797.95
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3642)				
รวมเป็นเงิน / ต้น				8,797.95
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น : คิดให้				8,797.95