



บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖ ต่อ ๒๑
ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๖๕ / ๒๕๖๓ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง
เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗
ตอนควบคุม ๐๒๐๔ ตอน ล้ออ้อ - เมืองงาม ระหว่าง กม.๑๙๔+๐๐๐ - กม.๑๙๕ + ๗๑๕
ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๒ รายการ
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๘๙,๓๕๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง
๕.๑ ราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคาากลางในการจัดทำราคาากลาง


๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง


.....ประธานกรรมการ
(นางดวงแก้ว แสนงาย)
รอ.ขท.(ว) เชียงใหม่ที่ ๓

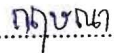

.....กรรมการ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)
ศพ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๒๐ ส.ค. ๒๕๖๓


.....กรรมการ
(นายจิราเมธ วรรณวิจิตร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๒๐ ส.ค. ๒๕๖๓

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้


.....ผู้คำนวณราคา
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)
ศพ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๒๐ ส.ค. ๒๕๖๓


.....
(นายจรเมธ จันทร์จร)
รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๒๑ ส.ค. ๒๕๖๓


.....พิมพ์
(นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)
ลูกจ้างชั่วคราว
๒๐ ส.ค. ๒๕๖๓

๑. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๙๙๐,๐๐๐.๐๐	บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗	
ตอนควบคุม ๐๒๐๔	ตอน ล็องอ้อ - เมืองงาม	ระหว่าง กม.๑๙๔+๐๐๐ - กม.๑๙๕+ ๗๑๕	
ปริมาณงาน	๑ แห่ง	จำนวน ๒ รายการ	
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓	เป็นเงิน	๑,๙๘๙,๓๕๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง			
๕.๑ ราคาากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ ค่างานฐานเสาไฟ	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีตและเหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕ รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๗ ราคาน้ำมัน (๒๐ ส.ค.๖๓)	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๘ ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๗	แผ่น
๕.๙ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น
๕.๑๐ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๑๑ รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๓	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง			
๖.๑ นางดวงแก้ว แสนงาย	ประธานกรรมการ		
๖.๒ นายชัชวาล นัทรทอง	กรรมการ		
๖.๓ นายจิราเมท วรรณวิจิตร	กรรมการ		

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0204 ตอน ลี้ดงอ้อ - เมืองงาม ระหว่าง กม.194+000 - กม.195+715 ระยะทางดำเนินการ 1.715 กม.

ราคามันดินเขตหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 22.69 บาท/ลิตร วันที่ 20 ส.ค. 63

1 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts . Cut - Off

จำนวน 50 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,732.00	3,732.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² or NYY 3 x 10 mm ² (ใช้สาย NYY 4x10 mm ² กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา +2.00 ม.(ระยะขึ้นเสาสถิติปลั๊กอีเกิ้ล)	ม.	38	82.06	3,118.28
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	8.15	163.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				25,714.28
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม) หรือ เซพต์สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าค้ำท่อลอด	ม.		900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				363.20
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น		880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	772.00	772.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				27,374.48
ค่าภาษี ถ้าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				27,374.48
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	50	27,374.48	1,368,724.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิไบนแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	1	140,000.00	140,000.00
2.2 กรณีมิไบนแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		65,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				140,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =	บาท			1,508,724.00

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 27,374.48 บาท

ราคาค่าต้นทุนคิดให้ = 27,218.80 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

Foundation; H = 9.00 m.

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานดินขุด	1.4	ลบ.ม. @	44.41	62.17	
2	งานดินถม	0.77	ลบ.ม. @	333.58	256.86	
3	ทรายหยาบรองพื้น	0.09	ลบ.ม. @	290.29	26.13	
4	Lean Concrete	0.06	ลบ.ม. @	2,227.94	133.68	
5	Concrete "D"	0.48	ลบ.ม. @	2,463.67	1182.56	
6	ไม้แบบ 2	2.88	ตร.ม. @	252.39	726.88	
7	เหล็กเสริม	17.35	กก. @	20.81	361.05	
8	ลวดผูกเหล็ก	0.434	กก. @	32.24	13.99	
9	ท่อ PVC. Ø 2" ชั้น 8.5	2	ม. @	37.21	74.42	
10	Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4	ชุด @	150.00	600.00	
11	ค้ำวาง	1	ฐาน @	300.00	300.00	
				รวม	3,737.74	
				คิดให้	3,732.00	บาท/ฐาน