






บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖
ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๓/๑ / ๒๕๖๔ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง
เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
 ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน กิวไฮ - ขนแจ้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๒๒+๘๐๐ -
กม.๒๓+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓ ต้น) จำนวน ๒ รายการ
 ๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๑๔๕,๘๙๐.๐๐ บาท
 ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



.....ประธานกรรมการ
(นางดวงแก้ว แสนงาย)
รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)
๐ ๘ ธ.ค. ๒๕๖๔

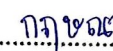

.....กรรมการ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)
ชผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๐ ๗ ธ.ค. ๒๕๖๔


.....กรรมการ
(นายอนุวัตร เชื้อถา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
๐ ๗ ธ.ค. ๒๕๖๔


.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)
ชผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๐ ๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้


.....
(นายจเรเมธ จันทร์จร)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๐ ๘ ธ.ค. ๒๕๖๔


.....พิมพ์
(นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)
ลูกจ้างชั่วคราว
๐ ๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

๑. ชื่อโครงการ		กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		๑,๑๖๓,๐๐๐.๐๐	บาท	
๓.ลักษณะงานโดยสังเขป		งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน กิวไฮ - ขุนแจ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๒๒+๘๐๐ - กม.๒๓+๘๐๐				
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓ ต้น) จำนวน ๒ รายการ				
๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		๗ ธันวาคม ๒๕๖๔	เป็นเงิน	๑,๑๔๕,๘๙๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง				
๕.๑ ราคากลาง		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียด BREAK DOWN COST		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ ค่างานฐานเสาไฟฟ้า		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕ รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีตและเหล็กเสริม		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖ รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๗ ราคาพาณิชย์จังหวัด		จำนวน	๗	แผ่น
๕.๘ รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง		จำนวน	๕	แผ่น
๕.๙ ราคาน้ำมัน (๗ ธ.ค.๖๔)		จำนวน	๑	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
๖.๑ นางดวงแก้ว แสนงาย		ประธานกรรมการ		
๖.๒ นายชัชวาล ฉัตรทอง		กรรมการ		
๖.๓ นายอนุวัตร เชื้อถา		กรรมการ		

" เอกสาร ก "

ID CODE 651530020

รายละเอียดคราากลาง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

1. งานจ้างเหมาทำกร

รหัสงาน 31410

ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควมคม 0102

ตอน กิ่งไฮ - ชุนแจ ตอน 4

ระหว่าง กม.22+800 - กม.23+800

ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

(ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 28.54 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off	ต้น	23.00	31,224.32	718,159.36	1.3589	42,430.73	42,430.00	975,890.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	718,159.36			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	718,159.36		รวมค่างานทั้งหมด	1,145,890.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,145,890.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.72	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589			1.3589

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางดวงแก้ว แสนงาย) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3 (จ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง) ผ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุวัตร เข็ือลา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
ลงชื่อ ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3
(นายจรเมธ จันทร์จร)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0102 ตอน กิ่งไธ-ขุนแจ้ ตอน 4 ระหว่าง กม.22+800 - กม.23+800 ระยะทางดำเนินการ 1 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 28.54 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64

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

จำนวน 23 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	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	4,049.00	4,049.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² or NYY 3 x 10 mm ² (ใช้สาย NYY 4x10 mm ² กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา +2.00 ม.(ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กยึด)	ม.	37	153.45	5,677.65
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	6.73	134.60
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	54.00	1,890.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	325.50	325.50
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,132.75
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฮโดรเซล 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	4,860.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	ม.		900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				789.57
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	777.00	777.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				31,224.32
ค่าภาษี ก้าวโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				31,224.32
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	23	31,224.32	718,159.36
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	1	170,000.00	170,000.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ขงวงฯประมาณการเอง)				
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				170,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =	บาท	888,159.36	บาท	888,159.36

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = **31,224.32** บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)