บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๔๖ / ๒๕๖๖ **วันที่** ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แม่ข้อน – นาหวาย ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ – กม.๓+๕๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๙ ต้น) จำนวน ๑ รายการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๘๐,๖๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นางดวงแก้ว แสนงาย)
รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)
๑ ๘ ก.ค. ๒๕๖๖

.....กรรมการ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๑ ๘ ก.ค. ๒๕๖๖

.....กรรมการ
(นายอิทธินันท์ ใสสุขสอาด)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๑ ๘ ก.ค. ๒๕๖๖

.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ
(นายเกียรติศักดิ์ สุขแสน)
พนักงานโยธา
๑ ๘ ก.ค. ๒๕๖๖

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้

.....
(นายจเรเมธ จันทร์จร)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๑ ๘ ก.ค. ๒๕๖๖

.....พิมพ์
(นางสาวกฤษณา หลวงติ๊บ)
ลูกจ้างชั่วคราว
๑ ๘ ก.ค. ๒๕๖๖

๑. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓			
๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๘๑,๐๐๐.๐๐	บาท		
๓.ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟฟ้าแสงสว่าง			
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แม่ข้อน - นาหวาย ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ – กม.๓+๕๖๖				
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๙ ต้น) จำนวน ๑ รายการ				
๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖	**เป็นเงิน**	๔๘๐,๖๐๐.๐๐	บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง				
๕.๑ ราคากลาง		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียด BREAK DOWN COST		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีตและเหล็กเสริม		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕ รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖ ค่างานฐานเสาไฟฟ้า		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๗ Ground rod copper clad steel Dia		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๘ รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง		จำนวน	๑	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
๖.๑ นางดวงแก้ว แสนงาย		ประธานกรรมการ		
๖.๒ นายชัชวาล ฉัตรทอง		กรรมการ		
๖.๓ นายอิทธินันท์ ใสสุขสอาด		กรรมการ		

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคากลาง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1178 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่ข้อน - นาหวาย ระหว่าง 2+500 - 3+566 ระยะทางดำเนินการ 1.066 กม.

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 ก.ค. 66)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน หน่วย	ปริมาณงาน จำนวน	ค่างานต้นทุน ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	FACTOR F1	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	9.00	40,370.17	363,331.53	1.3603	54,915.54	53,400.00	480,600.00
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				363,331.53				
	รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				0.00				
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				363,331.53			รวมค่างานทั้งหมด	480,600.00
								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	480,600.00

(สี่แสนแปดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.36	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	-	1.3603	1.3603

หมายเหตุ ☐ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นางดวงแก้ว แสนราย) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3 (ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายชัชวาล จัตรทอง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอิทธินันท์ ใสสุขสอาด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ ..... ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3
(นายจเรเมธ จันทร์จร)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1178 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่ข้อน - นาหวาย ระหว่าง 2+500 - 3+566 ระยะทางดำเนินการ 1.066 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 32.64 บาท/ลิตร วันที่ 18 ก.ค. 66

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

จำนวน 9 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	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม,กิ่งคู่จำนวน = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,822.00	3,822.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	37	143.41	5,306.17
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	37.00	740.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	8.00	160.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมแทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	54.00	1,890.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				37,090.17
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด			
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" x 3m. (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.			
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด			
1.2.4 ท่อ RSC Ø 2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.			
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 783 กม.)	ต้น	1	2,680.00	2,680.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.3+1.4)				40,370.17
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				40,370.17
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	9	40,370.17	363,331.53
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	ชุด			-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด			-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง			-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง			-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด			-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				-
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) = 363,331.53 บาท ปรับยอด =				363,331.53

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 40,370.17 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)