บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒/ ๗๓ /๒๕๖๔ **วันที่** ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน ขี้เหล็กหลวง – แม่ทะลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๕+๗๐๖ – กม.๕๖+๓๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๓๒.๐๐ เมตร) จำนวน ๓ รายการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๙๕๗,๗๒๔.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานติดตั้งราวกันอันตราย

๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

.....กรรมการ
(นายอนุวัตร เชื้อถา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
๐๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ
(นายบรรพต บุญฤทธิ์)
พนักงานโยธา
๐๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้

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

.....พิมพ์
(นางสาวกฤษณา หลวงติ๊บ)
ลูกจ้างชั่วคราว
๐๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน ขี้เหล็กหลวง - แม่ทะลาย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๕+๗๐๖ – กม.๕๖+๓๓๘

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๓๒.๐๐ เมตร) จำนวน ๓ รายการ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ **เป็นเงิน** ๑,๙๕๗,๗๒๔.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ราคากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีตและเหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕ รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๗ ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๘ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๖ 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 651530021

รายละเอียดราคากลาง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31500 งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0201 ตอน ขี้เหล็กหลวง - แม่ทะลาย ตอน 3

ระหว่าง กม.55+706 - กม.56+338

ปริมาณงาน 1 แห่ง (632.00 เมตร) (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 28.54 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	Removal Of Existing Guardrail	เมตร	512.00	75.00	38,400.00	1.3589	101.92	101.00	51,712.00
2	W- Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class " II ", Type " I "	เมตร	632.00	1,256.11	793,861.52	1.3589	1,706.93	1,706.00	1,078,192.00
3	เสาเสริม ขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น	420.00	1,451.00	609,420.00	1.3589	1,971.76	1,971.00	827,820.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,441,681.52			รวมค่างานทั้งหมด	1,957,724.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,957,724.00

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

(หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.44	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	1.3589

หมายเหตุ ☐ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ
(นางดวงแก้ว แสนงาย) รอ.ขท. เชียงใหม่ที่ 3 (ว)

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

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอนุวัตร เชื้อถา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายจเรเมธ จันทร์จร) ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งราวกันอันตราย

รหัสงาน 31500 งานติดตั้งราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0201 ตอน ขี้เหล็กหลวง - แม่ทะลาย ตอน 3

ระหว่าง กม.55+706 - กม.56+338

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 28.54 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64

1 Removal Of Existing Guardrail

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.^{2}

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม/แผ่น)จำนวน 32 แผ่น : ความยาว = 128.00 ม.

ค่าจ้างคนงาน 2 คน	=	2	x	377.85	=	755.70	บาท
ค่าเช่ารถบรรทุก 1 วัน พร้อมน้ำมัน	=	1	x	6000.00	=	6000.00	บาท
				รวม	=	6755.70	บาท
ทำงานได้ 90.00 ม./วัน	=	6755.70	/	90.00	=	75.063	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	75.00	บาท/ม.

2 W- Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class " II " , Type " I "

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.^{2}

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม/แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.	แผ่น	32	2,710.00	86,720.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย	แผ่น	2	970.00	1,940.00	- น.น.ไม่รวมชุบZINC
3	แผ่น Splice	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00	
4	เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น	33	1,160.00	38,280.00	
5	น็อตยาว 3 cm.	ชุด	297	22.00	6,534.00	
6	น็อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30.00	1,980.00	
7	ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	47.00	6,016.00	
9	LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	2.49	1,850.01	4,606.52	
10	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	33	36.00	1,188.00	
11	ค่าขนส่ง	ม.	128	15.00	1,920.00	
12	BLOCK OUT LIP C- 150 x 75 x 20 x 4.5 MM. (L=0.33 M.)	ชุด	33	176.19	5,814.27	
13	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	30.51	2,013.66	
14	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66	10.00	660.00	
	ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)				160,782.45	บาท/แห่ง(128 ม.)
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน 160,782.45 / 128.00 =				1,256.11	บาท/ม.

3 กรณีที่จำเป็นต้องใช้เสาเสริม

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.^{2}

คิดเฉลี่ยเสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.จำนวน 1 ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	1	30.00	30.00	ปริมาณตามแบบ
2	เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม.	ต้น	1	1,160.00	1,160.00	- น.น.ไม่รวมชุบZINC
3	น็อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	2	30.00	60.00	
4	LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	0.08	1,850.01	148.00	
5	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	1	36.00	36.00	
6	ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.)	ต้น	1	17.00	17.00	- ระยะทนส่งประเมิน 300 กม.
	ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)				1,451.00	บาท/ต้น

การประเมินคิดหาค่า CONCRETE 1:3:5

ลำดับ	รายการ						
1	ปริมาณ CONCRETE (ที่ (0.15^2 - 0.05^2) x 1.20				=	0.08	ลบ.ม./หลุม
2	ราคาวัสดุ+ค่าแรง				=	1,850.01	บ./ลบ.ม.
3	รวมเป็นเงิน	0.080	x	1,850.01	=	148.00	บ./หลุม
				คิดให้	=	148.00	บ./หลุม