



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖
 ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๑๔ / ๒๕๖๖ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
 เรื่อง ราคากลาง
 เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ R.C. U-DITCH TYPE "B" And R.C. COVER
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๕,๗๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ R.C.U-DITCH TYPE "B" And R.C. COVER ทางหลวงหมายเลข ๑๓๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าเชียงดาว ระหว่าง กม.๑+๒๔๐ - กม.๑+๓๔๐ ปริมาณงาน ๑๐๐.๐๐ ม. จำนวน ๑ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๘๕,๗๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ R.C. U-DITCH TYPE "B" And R.C. COVER
 - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการ

(นางดวงแก้ว แสนงาย)
 รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)
๐ ๗ กพ. ๒๕๖๖


กรรมการ

(นายชัชวาล ฉัตรทอง)
 ขณ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๐ ๗ กพ. ๒๕๖๖


กรรมการ

(นายจิราเมธ วรรณวิจิตร)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๐ ๗ กพ. ๒๕๖๖


ผู้จัดทำรายการคำนวณ

(นายจิราเมธ วรรณวิจิตร)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๐ ๗ กพ. ๒๕๖๖

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้


พิมพ์

(นายจเรเมธ จันทร์จรัส)
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๐ ๗ กพ. ๒๕๖๖

กฤษณา
พิมพ์

(นางสาวกฤษณา หลวงตีบ)
 ลูกจ้างชั่วคราว
๐ ๗ กพ. ๒๕๖๖

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ R.C. U-DITCH TYPE "B" And R.C. COVER		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๘๕,๗๐๐.๐๐ บาท		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำ R.C. U-DITCH TYPE "B" And R.C. COVER		
	ทางหลวงหมายเลข ๑๓๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าเชียงดาว ระหว่าง กม.๑+๒๔๐ - กม.๑+๓๔๐		
	ปริมาณงาน ๑๐๐.๐๐ ม. จำนวน ๑ รายการ		
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	เป็นเงิน	๔๘๕,๗๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง			
๕.๑ ราคาากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ รายละเอียดข้อมูลคอนกรีตและเหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ รายละเอียดข้อมูลไม้แบบที่ใช้งาน	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖ แผนที่ตั้งเชิง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๗ TYPICAL CROSS SECTION	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๘ ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๖	แผ่น
๕.๙ รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๑๐ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น
๕.๑๑ ราคาน้ำมัน (๖ ก.พ.๖๖)	จำนวน	๑	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง			
๖.๑ นางดวงแก้ว	แสนงาย	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นายชัชวาล	ฉัตรทอง	กรรมการ	
๖.๓ นายจิราเมธ	วรรณวิจิตร	กรรมการ	

รายละเอียดราคากลาง

รหัสดำเนินงาน - จ้างเหมาก่อสร้างที่วางระบายน้ำ RC-U-DITCH TYPE B AND R.C. COVER ทางหลวงหมายเลข 1359 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าเชิงดง

ระหว่าง กม.1+240 - กม.1+340

ปริมาณงาน 100.00 ม.

(นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 6 ก.พ. 66)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			
1	R.C. Ditch Type "B" And R.C. Cover	ม.	100.00	3,570.79	357,079.00	F1	4,857.35	485,700.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด
								ปรับยอด
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(ค่า F สำหรับ MLF 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผล 10 %

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.36	ADT.	ภาวะผันปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	-	1.3603	1.3603
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.36	FACTOR F งานสะพาน		
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	1.2761		

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางดวงแก้ว แสนงาย) รอ.ชท.เชียงใหม่ที่ 3 (3)



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



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชาญเท วรรณวิจิตร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ



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

รายละเอียด BREAK DOWN COST จ้างเหมาก่อสร้างทำรางระบายน้ำ RC U-DITCH TYPE B AND R.C. COVER

รหัสงาน - จ้างเหมาก่อสร้างทำรางระบายน้ำ RC U-DITCH TYPE B AND R.C. COVER ทางหลวงหมายเลข 1359 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าเชิงดาว

ระหว่าง กม.1+240 - กม.1+340

น้ำฝนดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 6 ก.พ. 66

1 R.C. Ditch Type " B" And R.C. Cover

ก. คัดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H=0.50 M.

ปริมาณดินขุด	8.550 ลบ.ม.	@	47.48	=	405.95 บาท
ทรายยกาน	0.950 ลบ.ม.	@	464.15	=	440.94 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยประมาณ	0.950 ลบ.ม.	@	2,036.25	=	1,934.44 บาท
ไม้แบบ 1	25.920 ตร.ม.	@	306.08	=	7,933.59 บาท
คอนกรีต CLASS E	2.330 ลบ.ม.	@	2,238.95	=	5,216.75 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม.	34.188 กก.	@	30.82	=	1,053.67 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม.	82.489 กก.	@	31.27	=	2,579.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.209 กก.	@	34.42	=	110.45 บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	20.000 ม.	@	70.09	=	1,401.80 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	4.990 กก.	@	31.27	=	156.04 บาท
ค่าเชื่อม	100.000 จุด	@	5.00	=	500.00 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น	8.000 ตร.ม.	@	20.00	=	160.00 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 1 ชั้น	4.000 ตร.ม.	@	30.00	=	120.00 บาท
ท่อ PVC Ø 1"	-	จุด @	17.99	=	- บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 22,013.06 บาท
 ค่างานต้นทุน = 22,013.06 / 10 = 2,201.31 บาท/ม.

ข. ฝาปิด R.C. DITCH TYPE A

คัดจากจำนวน 1 ฝา (0.40 ม.)

ไม้แบบ 2	0.297 ตร.ม.	@	271.46	=	80.62 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.030 ลบ.ม.	@	2,238.95	=	67.17 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม.	-	กก. @	30.82	=	- บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม.	4.369 กก.	@	31.27	=	136.62 บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม.	6.486 กก.	@	28.65	=	185.82 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.299 กก.	@	34.42	=	10.29 บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	0.800 ม.	@	70.09	=	56.07 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.320 ตร.ม.	@	20.00	=	6.40 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 1 ชั้น	0.160 ตร.ม.	@	30.00	=	4.80 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 547.79 บาท
 ค่างานต้นทุน = 547.79 / 0.4 = 1,369.48 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน R.C. DITCH TYPE B = ก+ข = 2,201.31 + 1,369.48 = 3,570.79 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 3,570.79 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเมื่อผูกเสร็จแล้ว