



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖
 ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๒๐ / ๒๕๖๖ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
 เรื่อง ราคากลาง
 เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำข้ามทาง
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๑,๔๕๖.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำข้ามทาง
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน นาทวาย - สิ้นไชย ที่ กม.๓๐+๓๗๕ และ
กม.๓๑+๔๔๐ ปริมาณงาน ๒ แห่ง จำนวน ๔ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๗๑,๔๕๖.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ราคากลาง งานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำข้ามทาง
 - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
 (นางดวงแก้ว แสนงาย)
 รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)
๒๑ กพ. ๒๕๖๖

.....กรรมการ
 (นายชัชวาล ฉัตรทอง)
 ขม.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๒๑ กพ. ๒๕๖๖

.....กรรมการ
 (นายจิราเมธ วรรณวิจิตร)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๒๑ กพ. ๒๕๖๖

.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ
 (นายจิราเมธ วรรณวิจิตร)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๒๑ กพ. ๒๕๖๖

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้

.....
 (นายจเรเมธ จันทร์จร)
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๒๒ กพ. ๒๕๖๖

.....พิมพ์
 (นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)
 ลูกจ้างชั่วคราว
๒๑ กพ. ๒๕๖๖

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำข้ามทาง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๗๑,๔๕๖.๐๐	บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างเหมาวางท่อระบายน้ำข้ามทาง		
	ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน นาทวาย - สิ้นไชย ที่ กม.๓๐+๓๗๕ และ กม.๓๑+๙๔๐		
	ปริมาณงาน ๒ แห่ง จำนวน ๔ รายการ		
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	เป็นเงิน	๒๗๑,๔๕๖.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง			
๕.๑ ราคาากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ รายละเอียดข้อมูลราคาช่างและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๕ รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๓	แผ่น
๕.๖ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น
๕.๗ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๘ ราคาน้ำมัน (๒๑ ก.พ. ๖๖)	จำนวน	๑	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง			
๖.๑ นางดวงแก้ว	แสนงาย	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นายชัชวาล	ฉัตรทอง	กรรมการ	
๖.๓ นายจิราเมธ	วรรณวิจิตร	กรรมการ	

รหัสงาน : สักขณงาน **สร้างถนนวงท่อระบายน้ำข้ามทาง** ระยะทางดำเนินการ 0.05 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 1178 ตอน ต่อม นาทวย - สิมโฮย ระยะทาง กม.30-375 กม.31+940
 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง ราคาไม้บิตูเม้นท์ร้อน ปรต. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 21.ก.พ.66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		จำนวนต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้างที่หักภาษี	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน	เป็นเงิน	บาทต่อหน่วย (บาท)				เป็นเงิน
1	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	17.00	363.37	6,177.29	1,3603	494.29	494.00	494.00	6,398.00	
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	4.00	534.21	2,136.84	1,3603	726.68	726.00	726.00	2,904.00	
3	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	4.00	1,232.17	4,928.68	1,3603	1,676.72	1,676.00	1,676.00	6,704.00	
4	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	50.00	3,726.85	186,342.50	1,3603	5,069.63	5,069.00	5,069.00	253,460.00	
รวมค่าจ้างทุนรวมทาง						199,585.31					271,456.00
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด						199,585.31					0.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)	AAADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
ค่าจ้างต้นทุนทาง (ล้านบาท)	0.20		
FACTOR F งานทาง	1,3603	1,3603	1,3603

หมายเหตุ : ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor (แสดงแผนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....  กรรมการ (นายจรรยาเมธ จันทร์จจร)

ลงชื่อ.....  กรรมการ (นายธีรวัฒน์ จัตราทอง)

ลงชื่อ.....  กรรมการ (นายจิราเมธ วรรณวิจิตร)

เห็นชอบ
 ลงชื่อ.....  ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3 (นายจรรยาเมธ จันทร์จจร)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางการลงเชิงโน้มที่ 3

รหัสงาน

ลักษณะงาน

จ้างเหมาวางที่ระบบอัตโนมัติ

ทางหลวงหมายเลข 1178 ตอนตะลุง 0102

ตอน

ขนาด - สิ้นเปลือง

ระยะทางดำเนินการ 0.05 กม.

บ้านสี่เหลี่ยม บต. จังหวัด

ราคา

บาท/ตัน

วันที่ 21.01.66

ADT

ภาวะปกติ

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาประเมินต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			ระยะทาง (D) (กม.)	ระยะทาง (L) (กม.)	ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	ภาวะปกติ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา				
1	หินคลุก	ลบ.ม.	393.00	50,000	17,000	4,000	93.00	71	1,3088	จาก แหล่ง 107 กม. 120+869 LT.
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	150.00	46,000	13,000	8,000	91.00	67	1,3582	จาก แหล่ง 107 กม. 90+600 LT.
3	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	46,000	13,000	8,000	91.00	67	1,3582	จาก แหล่ง 107 กม. 90+600 LT.
4	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS II	ท่อรัน	2,900.00	43,000	18,000	21,000	131.00	82	1,5875	จาก แหล่ง 107 กม. 160+100 LT.

รายละเอียด BREAK DOWN COST แผนงานบูรณาการพื้นที่ระดับกลาง

ทางหลวงหมายเลข 1178 ต.มด.ค.ม.ค.ม. 0102

ชนิดงาน : ข้างถนนยาวที่ระบายน้ำขึ้นทาง
 ตอน มหาวง - สิมโขย ระหว่าง กม.30+375 - กม.31+940
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 21.ก.พ. 66

ระยะทางค่าเป็นกม 0.05 กม.

1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		60.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ซุก-ชน)	=		22.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=		114.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		196.99	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุปคัต 196.99 x 1.60	=			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		315.18	บาท/ลบ.ม.
	=		48.19	บาท/ลบ.ม.
ค่างานตั้งรูปรวม	=		363.37	บาท/ลบ.ม.

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=		150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ซุก-ชน)	=		33.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม. X ค่าแปรค่าขนส่ง (F) = 114.15 x 1.0000	=		114.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		297.74	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุปคัต 297.74 x 1.60	=			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		476.38	บาท/ลบ.ม.
	=		57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่างานตั้งรูปรวม	=		534.21	บาท/ลบ.ม.

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)	=		393.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71 กม. X ค่าแปรค่าขนส่ง (F) = 267.74 x 1.3088	=		350.69	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		743.69	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุปคัต 743.69 x 1.50	=			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		1,115.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		25.42	บาท/ลบ.ม.
	=		91.21	บาท/ลบ.ม.
ค่างานตั้งรูปรวม	=		1,232.17	บาท/ลบ.ม.

4 R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS 2

จุดดิน ๓๓.๘๘	=		-	บาท
ค่าตั้ง 1.00 ม. ชั้น 2	=		2,900.00	บาท
ค่าขนส่ง	=		316.85	บาท
ค่าวางและทดสอบ	=		510.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		3,726.85	บาท
ค่างานตั้งรูป	=		3,726.85	บาท

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถยนต์บรรทุก 10 ตัน ระยะทาง 13 กม.

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดระยะทาง 300 บาท

ค่าขนส่ง 82.00 กม. X ค่าแปรค่าขนส่ง (F) = 220.65 x 13+300

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3168.45 / 10

= 3,168.45 บาท/เที่ยว

= 316.85 บาท