



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖
 ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๑๐๙ / ๒๕๖๗ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗
 เรื่อง ราคากลาง
 เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้าง R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๔,๗๐๙.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้าง R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗๘ ตอนควบคม ๐๑๐๑ ตอน แม่ซ้อน - นาหวาย บริเวณ กม.๒+๗๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง
จำนวน ๑ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๒๔,๗๐๙.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้าง R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT
 - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
 (นางดวงแก้ว แสนฉาย)
 รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)
 ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๗

.....กรรมการ
 (นายชัชวาล ฉัตรทอง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
 ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๗

.....กรรมการ
 (นายจิราเมธ วรรณวิจิตร)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๗

.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ
 (นายจิราเมธ วรรณวิจิตร)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๗

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้
 ว่าที่ร้อยตรี
 (อวิรุทธิ ทับทิมแท้)
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
 ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๗

.....พิมพ์
 (นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)
 ลูกจ้างชั่วคราว
 ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๗

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาก่อสร้าง R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๒๔,๗๐๘,๐๐	บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างเหมาก่อสร้าง R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗๘		
	ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แม่ฮ่องสอน - นาหวาย บริเวณ กม.๒+๗๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง จำนวน ๑ รายการ		
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗	เป็นเงิน	๑๒๔,๗๐๘,๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๕.๑ รายละเอียดราคากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๓ รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต เหล็กเสริม และวัสดุอื่นๆ	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ รายละเอียดราคาไม้แบบ	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๕ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๖ ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๖	แผ่น
๕.๗ รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๘ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น
๕.๙ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน	๒	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นางดวงแก้ว	แสนนาย	ประธานกรรมการ	
๖.๒ นายชัชวาล	ฉัตรทอง	กรรมการ	
๖.๓ นายจิราเมธ	วรรณวิจิตร	กรรมการ	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT

รหัสงาน

รหัสงาน 1178

รหัสงาน 1178

ปริมาณที่ กม. 2+700

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			L (กม.)	D (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางรถ	อุโมงค์	ทางยก				
1	ปูนซีเมนต์คอนกรีตชนิดใช้งานทั่วไป (GU)	ตัน	2,953.27	81	2		83	1.0272	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	19,859.81	81	2		83	1.0272	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	19,766.36	81	2		83	1.0272	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
4	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,439.25	81	2		83	1.0272	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
5	เหล็ก DB Ø 12 มม. Tempcore	ตัน	19,385.79	81	2		83	1.0272	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42	81	2		83	1.0272	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	ไม้แบบ (3) : ไม้แบบสำหรับงานหล่อเสริม (ใช้งาน 3 ครั้ง)	ตร.ม.	452.38							
8	พราอผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	47	2		49	1.0387	จาก แหล่ง ทอ.107 กม.33+400	
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.75	92	2		94	1.0202	จาก แหล่ง ไร่จ๊ะไม่ ทอ.118 กม.17+000	
10	ไม้แบบ									
	- ไม้กระดาน	ลบ.ฟ.	467.29	81	2		83	1.0228	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
	- ไม้ค้ำ	ลบ.ฟ.	614.30	81	2		83	1.0228	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
	- ตะปู	กก.	70.09	81	2		83	1.0228	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
	- ไม้ยึดกวด 4 มม.	ตร.ม.	75.45	81	2		83	1.0228	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
	- ค้ำยันไม้แบบ DIA. 6"	ฟอน	40.00	81	2		83	1.0228	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
	- ไม้ Bracing DIA. 4"	ฟอน	20.00	81	2		83	1.0228	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	

รายงานผลทดสอบการรับน้ำหนัก เสาเข็มสั้น และตัวตุ้ม
TEST REPORT FOR SHORT PILE AND LOAD CELL

วัตถุประสงค์: ศึกษาพฤติกรรมการรับน้ำหนัก เสาเข็มสั้น และตัวตุ้ม
 งาน: ศึกษาพฤติกรรมการรับน้ำหนัก เสาเข็มสั้น และตัวตุ้ม
 สถานที่: ฐานทดสอบ 2562
 วันที่: 12 ธันวาคม 2562
 ผู้จัดทำ: 5.662

ประเภท	ขนาด (มม.)	ตำแหน่ง (มม.)										
		RB 6 มม.	RB 9 มม.	RB 12 มม.	RB 15 มม.	RB 25 มม.	RB 32 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.	DB 32 มม.
ความแข็งแรง (กน.)	2,93.27	19,859.81	19,766.30	19,439.25			19,345.79					
ความแข็งแรง (กน.)	83	83	83	83			83					
ความแข็งแรง (กน.)	136.11	136.11	136.11	136.11			136.11					
ความแข็งแรง (กน.)	1,027.2	1,027.2	1,027.2	1,027.2			1,027.2					
ความแข็งแรง (กน.)	139.81	139.81	139.81	139.81			139.81					
ความแข็งแรง (กน.)	80	80	80	80			80					
ความแข็งแรง (กน.)	4,400.00	4,400.00	4,400.00	4,400.00			4,400.00					
รวม	3,185.08	24,479.62	24,386.17	23,259.08			23,165.60					

ประเภท	ขนาด (มม.)	ตำแหน่ง (มม.)										
		RB 6 มม.	RB 9 มม.	RB 12 มม.	RB 15 มม.	RB 25 มม.	RB 32 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.	DB 32 มม.
ความแข็งแรง (กน.)	2,93.27	19,859.81	19,766.30	19,439.25			19,345.79					
ความแข็งแรง (กน.)	83	83	83	83			83					
ความแข็งแรง (กน.)	136.11	136.11	136.11	136.11			136.11					
ความแข็งแรง (กน.)	1,027.2	1,027.2	1,027.2	1,027.2			1,027.2					
ความแข็งแรง (กน.)	139.81	139.81	139.81	139.81			139.81					
ความแข็งแรง (กน.)	80	80	80	80			80					
ความแข็งแรง (กน.)	4,400.00	4,400.00	4,400.00	4,400.00			4,400.00					
รวม	3,185.08	24,479.62	24,386.17	23,259.08			23,165.60					

ประเภท	ขนาด (มม.)	ตำแหน่ง (มม.)										
		RB 6 มม.	RB 9 มม.	RB 12 มม.	RB 15 มม.	RB 25 มม.	RB 32 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.	DB 32 มม.
ความแข็งแรง (กน.)	2,93.27	19,859.81	19,766.30	19,439.25			19,345.79					
ความแข็งแรง (กน.)	83	83	83	83			83					
ความแข็งแรง (กน.)	136.11	136.11	136.11	136.11			136.11					
ความแข็งแรง (กน.)	1,027.2	1,027.2	1,027.2	1,027.2			1,027.2					
ความแข็งแรง (กน.)	139.81	139.81	139.81	139.81			139.81					
ความแข็งแรง (กน.)	80	80	80	80			80					
ความแข็งแรง (กน.)	4,400.00	4,400.00	4,400.00	4,400.00			4,400.00					
รวม	3,185.08	24,479.62	24,386.17	23,259.08			23,165.60					

ประเภท	ขนาด (มม.)	ตำแหน่ง (มม.)										
		RB 6 มม.	RB 9 มม.	RB 12 มม.	RB 15 มม.	RB 25 มม.	RB 32 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.	DB 32 มม.
ความแข็งแรง (กน.)	2,93.27	19,859.81	19,766.30	19,439.25			19,345.79					
ความแข็งแรง (กน.)	83	83	83	83			83					
ความแข็งแรง (กน.)	136.11	136.11	136.11	136.11			136.11					
ความแข็งแรง (กน.)	1,027.2	1,027.2	1,027.2	1,027.2			1,027.2					
ความแข็งแรง (กน.)	139.81	139.81	139.81	139.81			139.81					
ความแข็งแรง (กน.)	80	80	80	80			80					
ความแข็งแรง (กน.)	4,400.00	4,400.00	4,400.00	4,400.00			4,400.00					
รวม	3,185.08	24,479.62	24,386.17	23,259.08			23,165.60					

รายละเอียดราคาไม้แบบ

รหัสงาน - ลักษณะงาน งานสร้างท่อก่อสร้าง R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน
 ทางหลวงหมายเลข 1178 ตอน แม่ฮ่องสอน - นาทหาร ระยะทางดำเนินการจริง 0.00 กิโลเมตร 12 ธันวาคม 2567
 บริเวณที่ กม. 2+700 บจพ. จังหัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 12 ธันวาคม 2567

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		811.15
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		3
ค่าวัสดุ		270.38
ค่าแรงไม้แบบ		162.00
น้ำมันทาผิวไม้		20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		452.38

- 1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ไม้กระดาน 1 ลบ.ฟ. @ 467.29 = 467.29 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำว 0.30 ลบ.ฟ. @ 614.30 = 184.29 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 คับ @ 20.00 = 6.00 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 70.09 = 17.52 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 675.10 บาท/ตร.ม.

- 2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบ (1) แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

- 3) ไม้แบบงานเพื่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ไม้กระดาน 1 ลบ.ฟ. @ 467.29 = 467.29 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำคานหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 75.45 = 75.45 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ค้ำว 0.30 ลบ.ฟ. @ 614.30 = 184.29 บาท/ตร.ม.
 - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 70.09 = 17.52 บาท/ตร.ม.
 - ค้ำยันไม้แบบ Ø 6" 1.33 คับ/ตร.ม. @ 40.00 = 53.20 บาท/ตร.ม.
 - ไม้ Bracing Ø 4" 0.67 คับ/ตร.ม. @ 20.00 = 13.40 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 811.15 บาท/ตร.ม.

