



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖
 ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๑๘ / ๒๕๖๖ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
 เรื่อง ราคากลาง
 เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างแก้ไขน้ำกัดเซาะคันทาง
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๔๖,๒๒๖.๔๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาก่อสร้างแก้ไขน้ำกัดเซาะคันทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙
ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ท้ายป่าไร่ - ผาง ระหว่าง กม.๕๘+๒๙๕.๕ - กม.๕๘+๓๕๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
จำนวน ๔ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๔๖,๒๒๖.๔๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างแก้ไขน้ำกัดเซาะคันทาง
 - ๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



กรรมการ
 (นายชัชวาล ฉัตรทอง)
 ชผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๑.๕ ก.พ. ๒๕๖๖.....


ประธานกรรมการ
 (นางดวงแก้ว แสนงาย)
 รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)
๑.๕ ก.พ. ๒๕๖๖.....


กรรมการ
 (นายจิราเมท วรรณวิจิตร)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๑.๕ ก.พ. ๒๕๖๖.....


ผู้จัดทำรายการคำนวณ
 (นายจิราเมท วรรณวิจิตร)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๑.๕ ก.พ. ๒๕๖๖.....

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้



 (นายจเรเมธ จันทร์จร)
 ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๑.๖ ก.พ. ๒๕๖๖.....


พิมพ์
 (นางสาวกฤษณา หลวงดีป)
 ลูกจ้างชั่วคราว
๑.๕ ก.พ. ๒๕๖๖.....

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาก่อสร้างแก้ไขน้ำกัดเซาะคันทาง			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓			
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓๔๖,๒๒๖.๔๐ บาท			
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างเหมาก่อสร้างแก้ไขน้ำกัดเซาะคันทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙			
	ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ห้วยป่าไร่ - ผาง ระหว่าง กม.๕๘+๒๙๕.๕ - กม.๕๘+๓๕๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
	จำนวน ๔ รายการ			
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	เป็นเงิน	๓๔๖,๒๒๖.๔๐ บาท	
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง				
๕.๑ ราคาากลาง	จำนวน	๑	แผ่น	
๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น	
๕.๓ รายละเอียดข้อมูลคอนกรีตและเหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น	
๕.๔ รายละเอียดข้อมูลราคา Gabions&Reno	จำนวน	๑	แผ่น	
๕.๕ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๓	แผ่น	
๕.๖ รายละเอียดข้อมูลแหล่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น	
๕.๗ ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๖	แผ่น	
๕.๘ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	จำนวน	๔	แผ่น	
๕.๙ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน	๒	แผ่น	
๕.๑๐ ราคาน้ำมัน (๑๕ ก.พ.๖๖)	จำนวน	๑	แผ่น	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง				
๖.๑ นางดวงแก้ว	แสนงาย	ประธานกรรมการ		
๖.๒ นายชัชวาล	ฉัตรทอง	กรรมการ		
๖.๓ นายจิราเมธ	วรรณวิจิตร	กรรมการ		

รหัสงาน : **จ้างเหมางานก่อสร้างแก้ไขน้ำกัดเซาะคันทาง**
 ระยะทางดำเนินการ 0.6 กม.
 1. งานจ้างเหมาที่การ : **ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน ห้วยป่าไร่ - ผาง**
 ปริมาณงาน **1.00** แห่ง **ราคาจ้างเหมาใหม่ ราคา 35.14** บาท/ลิตร วันที่ **15.01.66**
 ระหว่าง **กม.58+295.5 - กม.58+356**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จ้างเหมา		ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)	รวมค่าจ้างทั้งหมด	เป็นเงิน	ค่าจ้าง	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างทั้งหมด	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม								
1	GALVANIZED GABION SIZE 2.00x1.00x1.00 M.	กล่อง	52.00	1,651.51	85,878.52	2,246.55	116,792.00						
2	NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN)	ตร.ม.	182.00	55.46	10,093.72	75.44	13,650.00						
3	ROCK (SIZE 10-25 CM.) FOR GABION	ลบ.ม.	104.00	1,407.88	146,419.52	1,915.14	199,160.00						
4	LEAN CONCRETE	ลบ.ม.	5.20	2,350.74	12,223.85	3,197.71	16,624.40						
				รวมค่าจ้างทั้งหมด		254,615.61	346,226.40						
				รวมค่าจ้างทั้งหมด		254,615.61	346,226.40						

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %													
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.25	AADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง							
FACTOR F งานทาง	ไว้	1.3603	1.3603			1.3603							
หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ใช้ราคา Traffic Factor													

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
 (นางดวงแก้ว แสนงาม) (นายชัชวาล จัตรทอง) ชผ.ชท. เชียงใหม่ที่ 3 (นายจิราเมศ วรรณวิจิตร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ วิศวกร
 (นายจเรเมธ จันทร์จร)

เห็นชอบ
 ลงชื่อ ผอ.ชท. เชียงใหม่ที่ 3

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

รหัสงาน : 109 ตอนควบคุม 0200
 ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควบคุม 0200

ลักษณะงาน : ข้างบนทางก่อสร้างแก้ไขชนิดและชั้นทาง
 ระยะทาง 0.6 กม.

ระยะทางดำเนินการ 0.6 กม.

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา บาท/ลิตร	วันที่	ราคา		ระยะทางขนส่ง (กม.)		ระยะทาง(D) (กม.)	ระยะทาง(L) (กม.)	ตัวแปรค่า ขนส่ง (F)	หมายเหตุ
					ปริมาณใหม่	ราคา	ทางราบ	ทางชัน				
			35.14	บาท/ลิตร	วันที่	15.ก.พ. 66	AADT	4.686	คัมวัน			
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน				3,028.04		14.000	-	163.82	1.1068	จาก แหล่ง พาณิชย จ.เชียงใหม่
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			394.00		14.000	-	-	172.30	1.0836	จาก แหล่ง ทล.18 กม.17+000 LT.
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			225.00		41.000	-	-	41.00	1.0000	จาก แหล่ง ทล.107 กม.183+700 RT.
4	Rock (Size 10 - 25 cm.) For Gabion	ลบ.ม.			362.50		14.000	-	-	246.30	1.0570	จาก แหล่ง ทล.106 กม.194+150 LT.
5	Galvanized Gabion (Size 2.00x1.00x1.00 M.)	กล่อง			1,500.00		14.000	-	-	781.30	1.0173	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี
6	Nonwoven Geotextile Weight 200 g./sq.m. (Min)	ตร.ม.			50.00		14.000	-	-	781.30	1.0173	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST จ้างเหมางานก่อสร้างแก้ไขน้ำกัดเซาะคันทาง

ทางหลวงหมายเลข 109 ตอนควนควม 0200	รหัสงาน -	จ้างเหมางานก่อสร้างแก้ไขน้ำกัดเซาะคันทาง	ระหว่าง กม.58+295.5 - กม.58+356	ระยะทางดำเนินการ 0.6 กม.
	ตอน	ห้วยป่าไร่ - ฝ่าย	ราคานำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา	35.14 บาท/ลิตร วันที่ 15 ก.พ. 66

1 GALVANIZED GABION SIZE 2.00x1.00x1.00 M.

ค่ากล่องลวดตาข่ายเสริมกำลัง (GABION)	=	1,500.00 บาท/กล่อง
ค่าขนส่ง 768.00 กม. X ตัวแปรค่าขนส่ง (F) = 30.97 x 1.0173	=	31.51 บาท/กล่อง
ค่าตีกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	=	120.00 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน	=	1,651.51 บาท/กล่อง

2 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN)

ค่าวัสดุ	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 768.00 กม. X ตัวแปรค่าขนส่ง (F) = 0.41 x 1.0173	=	0.42 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุ Geotextile (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	5.04 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	55.46 บาท/ตร.ม.

3 ROCK (SIZE 10-25 CM.) FOR GABION

ค่าหิน (ขนาด 10 - 25 ซม.)	=	362.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 233.00 กม. X ตัวแปรค่าขนส่ง (F) = 875.48 x 1.0570	=	925.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง Gabion	=	120.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,407.88 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

1 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง Gabions (ปริมาณงานที่ทำได้ 20 ม.3 /วัน)	
ค่าแรงงานเรียงหิน 8 @ 300 บาท/วัน	= 2400 บาท/20 ม.3
รวมค่าบรรจุหินลงในกล่อง Gabions	= 2,400.00 บาท/20 ม.3
	= 120.00 บาท/ม.3

ค่าแรงงาน ค่ากล่อง Gabions ค่าวัสดุ Geotextile ค่าหิน ใช้ตามราคาท้องถิ่น (ค่าแรงงานใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงาน) ค่าขนส่ง คิดตามมติ ครม.มีนาคม 2556

4 LEAN CONCRETE

คิดจากปริมาณงาน 1 ลบ.ม.	
Lean Concrete	= 2,350.74 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,350.74 บาท/ตร.ม.