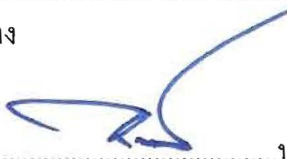





บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ โทร. ๐-๕๓๘๘-๑๔๔๖ ต่อ ๒๑
ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๖๗ / ๒๕๖๓ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ราคาากลาง
เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

- ชื่อโครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๓
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓
 - วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๖,๑๐๐.๐๐ บาท
 - ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่งอน - หนองเต่า ระหว่าง กม.๑๕+๑๕๐ -
๑๕+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๕ รายการ
 - ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๕๘,๑๒๐.๘๐ บาท
 - บัญชีประมาณการราคาากลาง
๕.๑ ราคาากลาง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคาากลางในการจัดทำราคาากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง



.....ประธานกรรมการ
(นายวารินทร์ คำศรีใจ)
รอ.ขท.(ป) เชียงใหม่ที่ ๓
๐ ๑ ก.ย. ๒๕๖๓

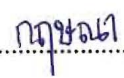

.....กรรมการ
(นางดวงแก้ว แสนงาย)
รอ.ขท.(ว) เชียงใหม่ที่ ๓
๐ ๑ ก.ย. ๒๕๖๓


.....กรรมการ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)
ชผ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๓๑ ส.ค. ๒๕๖๓


.....ผู้คำนวณราคา
(นายคทาฐ บุษสม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
๓๑ ส.ค. ๒๕๖๓

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้


.....
(นายจเรเมธ จันทรจักร)
รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๐ ๑ ก.ย. ๒๕๖๓


.....พิมพ์
(นางสาวกฤษณา หลวงดีบ)
ลูกจ้างชั่วคราว
๓๑ ส.ค. ๒๕๖๓

๑. ชื่อโครงการ	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๓		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๖๖,๑๐๐.๐๐	บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน		
	ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่ฮ่องสอน - หนองเต่า ระหว่าง กม.๑๕+๑๕๐ - ๑๕+๓๐๐		
	ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๕ รายการ		
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓	เป็นเงิน	๔๕๘,๑๒๐.๘๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง			
๕.๑ ราคาากลาง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๓ รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีตและเหล็กเสริม	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๔ รายละเอียด BREAK DOWN COST	จำนวน	๒	แผ่น
๕.๕ ราคาน้ำมัน (๓๑ ส.ค.๖๓)	จำนวน	๑	แผ่น
๕.๖ ใบเสนอราคา	จำนวน	๓	แผ่น
๕.๗ ราคาพาณิชย์จังหวัด	จำนวน	๔	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง			
๖.๑ นายวารินทร์ คำศรีใจ		ประธานกรรมการ	
๖.๒ นางดวงแก้ว แสนนาย		กรรมการ	
๖.๓ นายชัชวาล ฉัตรทอง		กรรมการ	

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3

รายละเอียดราคากลาง

งานจ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน - แก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ในทางหลวงหมายเลข 1249 CS.0100 ตอน แม่ฮ่อง - ทองคำ

ระหว่าง กม. 15+150 - กม.15+300

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.99 บาท/ลิตร วันที่ 31 ส.ค. 63)

รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1 Clearing And Grubbing	ตร.ม.	96.00	3.41	327.36	1.3589	4.63	4.00	384.00	
2 Drilling Of Compaction Grouting (6nos x 8 m.Deep)	เมตร	48.00	1,200.00	57,600.00	1.3589	1,630.68	1,630.00	78,240.00	
3 Compaction Grouting (1m./stage x 42 stage)	ลบ.ม.	3.80	29,164.15	110,823.77	1.3589	39,631.16	39,631.00	150,597.80	
4 Installation Of Flex Groove Drain 15 m. Long	แห่ง	7.00	23,647.50	165,532.50	1.3589	32,134.59	32,134.00	224,938.00	
5 Traffic Management During Construction	เหมาจ่าย	1.00	2,915.39	2,915.39	1.3589	3,961.72	3,961.00	3,961.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	337,199.02		รวมค่างานทั้งหมด	458,120.80	
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	458,120.80

F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %				(สี่แสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทแปดสิบสตางค์)			
ต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.34	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง	
TOR F งานทาง	1.3589	1.3589	1.3589	-	1.3589	1.3589	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวารินทร์ คำศรีใจ) รอ.ขท.(ป) เชียงใหม่ 3

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

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

เห็นชอบ
ลงชื่อ รักษาราชการแทน
(นายจเรเมธ จันท์จร) ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 3

รายละเอียด BREAK DOWN COST แก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รหัสงาน - แก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ในทางหลวงหมายเลข 1249 CS.0100 ตอน แม่จอน - หนองเต่า

ระหว่าง กม. 15+150 - กม.15+300

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 22.99 บาท/ลิตร วันที่ 31 ส.ค. 63

1 Clearing And Grubbing (ขนาดกลาง)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=				3.41 บาท / ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>3.41 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการตากวางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการตากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ตากวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 Drilling Of Compaction Grouting (6nos x 8 m.Deep)

ใช้ระยะเวลาทำงาน 7 วัน	=	8.00 ชม./วัน	=	56 ชม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		56 ชม. @	624.22	=	34,956.32 บาท
ค่าขนส่งเครื่องจักร ไป - กลับ (Mobilization)		1 ชุด @	25,000.00	=	25,000.00 บาท
		ค่างานต้นทุน		=	59,956.32 บาท
		ค่างานต้นทุน	48.00 เมตร	=	1,249.09 บาท
		ค่างานต้นทุนรวม		=	<u>1,200.00 บาท</u>

3 Compaction Grouting (1m./stage x 42 stage)

1 stage = 3.76 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (1เมตรใช้ปูน 120 kg.)		5.04 ตัน @	2,981.21 บาท	=	15,025.30 บาท
			ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>3,996.09 บาท</u>
ค่าวัสดุงานเกร้าท์ คัดที่ 1.00 ชุด					
GROUT HOSE,PRESSURE GAGE , CONTROL VALVE		1.00 ชุด @	25,000.00 บาท	=	25,000.00 บาท
ACCESSORIES (rate 100 ครั้ง /ชุด)					

ค่าเครื่องจักร

PACKE (50 ชุด/Set)		1.00 ชุด @	46,500.00 บาท	=	46,500.00 บาท
GENERATOR 100 KW ค่าใช้จ่าย 1,285.07 บาท/ชั่วโมง (คิด 2.00)		4.00 วัน @	2,570.14 บาท	=	10,280.56 บาท
GROUT PLANT (GROUT PUMP , MIXER , AGITATOR		4.00 วัน @	2,570.14 บาท	=	10,280.56 บาท
ACCESSORIES)					

ค่าจ้างแรงงาน

ช่างเจาะ ช่างเกร้าท์ ช่างยนต์ (3 คน/วัน)		12 คน @	600.00 บาท	=	7,200.00 บาท
คนงาน (5 คน/วัน)		20 คน @	320.00 บาท	=	6,400.00 บาท
รวม				=	<u>13,600.00 บาท</u>

รวมค่าวัสดุ+ค่าเครื่องจักร+ค่าดำเนินการ

= 109,657.21 บาท

ค่างานต้นทุน

= 29,164.15 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST แกะไขปัญหาการสัญญาจ้างเร่งด่วน

4 Installation Of Flex Groove Drain 15 m. Long

คิดจากปริมาณงาน 1 แห่ง

Flex Grooved Drain ท่อนละ 1 เมตร รวม 15 เมตร/แห่ง	15	ท่อน @	450.00	บาท	=	6,750.00 บาท
ฝาปิดท่อ กาว และอุปกรณ์	1	ชุด @	60.00	บาท	=	60.00 บาท
ค่าแรงเจาะหลุม เส้นผ่านศูนย์กลาง 100 mm. Soft Rock/Soil	15	เมตร @	1,100.00	บาท	=	16,500.00 บาท
ค่าขนส่งวัสดุ (คิด 5 %ของค่าวัสดุ)					=	337.50 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	23,647.50 บาท

21 Traffic Management During Construction

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด	18.702	ตรม.	3,859.00	72,171.02	-ป้ายชนิดลูมิเนียมอัลลอยหนา2.0มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	45.00	ม.	235.00	10,575.00	-คิดที่ความยาว 3.00 (15 ต้น)
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	15.00	ชุด	76.00	1,140.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	76.00	152.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
	รวมทั้งสิ้น				104,954.02	บาท / ชุด
	ระยะเวลาใช้งาน 1	ค่างานต่อหน่วย =		104954.02x1/36	2,915.39	บาท / ชุด

END หมายเหตุ 1.ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง