บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓ งานวางแผน โทร. ๐-๕๓๘๙-๑๔๔๖

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๓.๒ / ๒๐ / ๒๕๖๘ **วันที่** ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๘
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รหัสงาน ๒๗๑๐๐ งานฉุกเฉิน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ห้วยป่าไร่ – ฝาง ระหว่าง กม.๓๖+๘๕๒ – กม.๓๖+๙๐๒ LT. ผลผลิต ๑ แห่ง จำนวน ๙ รายการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๙๓,๙๙๗.๗๔ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ราคากลาง รหัสงาน ๒๗๑๐๐ งานฉุกเฉิน

๕.๒ ข้อมูลรายละเอียดประมาณการคำนวณราคากลางในการจัดทำราคากลาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นางดวงแก้ว แสนงาย)
รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ว)
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘

.....กรรมการ
(นายชัชวาล ฉัตรทอง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘

.....กรรมการ
(นายอิทธินันท์ ใสสุขสอาด)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘

.....ผู้จัดทำรายการคำนวณ
(นายจิราเมท วรรณวิจิตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘

อนุมัตินำไปใช้สอบราคา/ประกวดราคาได้

ว่าที่ร้อยตรี
.....
(อวิรุทธิ์ ทับทิมแท้)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘

.....พิมพ์
(นางสาวกฤษณา หลวงติ๊บ)
ลูกจ้างชั่วคราว
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘

๑. ชื่อโครงการ	กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ปี ๒๕๖๘			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๓			
๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท			
๓.ลักษณะงานโดยสังเขป	รหัสงาน ๒๗๑๐๐ งานฉุกเฉิน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙ ตอนควบคุม ๐๒๐๐			
	ตอน ห้วยป่าไร่ - ฝาง ระหว่าง กม.๓๖+๘๕๒ - กม.๓๖+๙๐๒ LT. ผลผลิต ๑ แห่ง จำนวน ๖ รายการ			
๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘	**เป็นเงิน**	๕๙๓,๙๙๗.๗๔ บาท	
๕. บัญชีประมาณการราคากล				
๕.๑ รายละเอียดราคากลาง		จำนวน	๑	แผ่น
๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง		จำนวน	๑	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 รายละเอียดข้อมูลแหล่งวสดุก่อสร้าง		จำนวน	๔	แผ่น
๕.๗ ราคาพาณิชย์จังหวัด		จำนวน	๘	แผ่น
๕.๘ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง		จำนวน	๒	แผ่น
๕.๙ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		จำนวน	๒	แผ่น
๕.๑๐ ราคาน้ำมัน (๑๐ มี.ค. ๖๘)		จำนวน	๑	แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
๖.๑ นางดวงแก้ว	แสนงาย	ประธานกรรมการ		
๖.๒ นายชัชวาล	ฉัตรทอง	กรรมการ		
๖.๓ นายอิทธินันท์	ใสสุขสอาด	กรรมการ		

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

รายละเอียดราคากลาง

ID CODE : -

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 27100 ลักษณะงาน งานฉุกเฉิน หมายเลขทางหลวง 109 CS 0200 ตอน ห้วยป่าไร่ - ฝาง

ระหว่าง กม. 36+852 ถึง กม. 36+902 LT.

ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน - กม. - ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	83.00	41.64	3,456.12	1.3616	56.69	4,705.27	56.69	4,705.27
2	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	853.00	329.47	281,037.91	1.3616	448.60	382,655.80	448.60	382,655.80
3	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.CLASS 2	เมตร	10.00	3,135.58	31,355.80	1.3616	4,269.40	42,694.00	4,269.40	42,694.00
4	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	1.59	7,959.24	12,655.19	1.3616	10,837.30	17,231.31	10,837.30	17,231.31
5	CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	50.00	617.52	30,876.00	1.3616	840.81	42,040.50	840.81	42,040.50
6	STEPPED DRAIN CHUTE 1.00 M. WIDTH	ตร.ม.	77.63	990.26	76,873.88	1.3616	1,348.33	104,670.86	1,348.33	104,670.86
					436,254.90			593,997.74		593,997.74

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)				ADT.	FACTOR ฝนตกชุก	FACTOR F
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.44			
FACTOR F	ใช้	1.3616	1.3616	-	-	1.3616

ปรับยอด	0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	593,997.74

(ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางดวงแก้ว แสนงาย) รอ.ขทช.เชียงใหม่ที่ 3 (ว)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชัชวาล ฉัตรหลง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอิทธินันท์ ไสสุขสอาด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี ผอ.ขทช.เชียงใหม่ที่ 3
(อวิรุทธิ์ ทับทิมแท้)

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน	27100	ลักษณะงาน		งานอุกเฉิน						
หมายเลขทางหลวง		109	CS	0200	ตอน ห้วยป่าไร่ - ฝาง					
ระหว่าง กม.		36+852	-	กม.	36+902 LT.			ระยะเวลาดำเนินการ	60	วัน
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด				เชียงใหม่	ราคา	33.64	บาท/ลิตร	วันที่	10 มีนาคม 2568	

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)					=	22.03		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)					=	8.53		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ	1	กม.			=	11.55		บาท/ลบ.ม.
รวม					=	20.08		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	20.08	x	1.25	(ดินธรรมดา 1.25 , หินอุ 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	25.10		บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	47.13		บาท/ลบ.ม.
				คิดให้	=	41.64		บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

2 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	70.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)					=	22.41		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	30	กม.	111.09	x (1.0000)	=	111.09		บาท/ลบ.ม.
	คิดระยะขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม.			รวม	=	203.50		บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบตัว	203.50	x	1.60		=		325.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					=		47.29	บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=		372.89	บาท/ลบ.ม.
				คิดให้	=		329.47	บาท/ลบ.ม.

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

ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	47.13	(ปริมาณดินขุด ให้พิจารณาถึงความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างในสนาม)	=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2					=	2,530.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	508.76	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,548.76	บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	=	3,548.76	บาท/ม.
				คิดให้	=	3,135.58	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท/ต้น

ค่าขนส่ง 141.00 กม. = (368.28 (ค่างานตาราง ;บาท/ต้น) x 13) + 300 = 5087.64 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 5087.64 / 10 (ตารางตาราง ;จำนวนท่อต่อเที่ยว) = 508.76 บาท/ม.

4 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

4.1 PLAIN CONCRETE

คอนกรีต CLASS E	1.234	ลบ.ม.	@	2,600.40	=	3,208.89	บาท
ไม้แบบ (2)	1.746	ตร.ม	@	294.02	=	513.36	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,722.25	บาท
ค่างานต้นทุน =	3,722.25	/	1.234		=	3,016.41	บาท/ลบ.ม. (1)

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว