



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๓ ต.ท่าข้าม – หมู่ที่ ๓ ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๑๒๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน/-) คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๒๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน/-)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๓ ต.ท่าข้าม – หมู่ที่ ๓ ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๒๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน (EARTHWORK)
- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- งานผิวทาง (SURFACE COURSES)
- งานโครงสร้าง (STRUCTURES)
- งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๑๒๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น
- ๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยฯ จำนวน ๕ แผ่น
- ๕.๓ แบบสรุปข้อมูลและค่าดำเนินการฯ จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|---------------------------|---------|---------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายไพรัช โจ้สัตย์สกุล | ตำแหน่ง | นักบริหารงานช่าง ระดับต้น | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายอมรรัตน์ บุตรดี | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๖.๓ นายนิเวศ นาใจ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ท่าข้าม - หมู่ที่ 3 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								1,033,745.13
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	573.36	-	1.3822	792.50	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	24.00	961.80	23,083.20	1.3822	1,329.40	31,905.60
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,419.03	-	1.3822	1,961.38	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,287.66	-	1.3822	3,162.00	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แถง	-	4,524.44	-	1.3822	6,253.68	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- หลักนำโค้ง	หลัก	20.00	750.00	15,000.00	1.3822	1,036.65	20,733.00
	(2) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-		-	-
	แบบ บ32 + ต2 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	แบบ บ32 + ต3 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	(3) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC				-		-	-
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	76.73	290.00	22,251.70	1.3822	400.84	30,756.30
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,754.18	2,754.18	1.3074	3,600.81	3,600.81
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								1,120,740.84
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								1,120,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายไพรัช ใจดีสารกุล)

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

(นายนิเวศ นาใจ)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ท่าข้าม - หมู่ที่ 3 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								104,876.55
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.88	-	1.3822	20.57	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมโค้ด และแตกโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	31.26	-	1.3822	43.21	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แตกโค้ด	ตร.ม.	-	14.19	-	1.3822	19.61	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	53.36	-	1.3822	73.75	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,304.10	-	1.3822	3,184.73	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	216.91	-	1.3822	299.81	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซึล ประเภท 3	ตร.ม.	-	112.14	-	1.3822	155.00	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	57.91	-	1.3822	80.04	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.18	-	1.3822	14.07	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซึลประเภท 3	ตร.ม.	-	112.14	-	1.3822	155.00	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	57.91	-	1.3822	80.04	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.18	-	1.3822	14.07	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	54.04	-	1.3822	74.69	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,980.00	322.70	638,946.00	1.3822	446.04	883,151.16
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	36.00	114.88	4,135.68	1.3822	158.79	5,716.34
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	162.00	57.48	9,311.76	1.3822	79.45	12,870.71
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	330.00	59.48	19,628.40	1.3822	82.21	27,130.37
ยอดยกไป								1,033,745.13

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โอนราชการ	สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย				
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก				
สถานที่	เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ท่าข้าม - หมู่ที่ 3 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย				
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว	330.00 เมตร	
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	1,980.00 ตารางเมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร	
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด				
จำนวนราคากลางเมื่อ	ส.ค.-61				
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	29.00	-	29.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	29.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.78 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.78 บาท/ตร.ม.

2.1(2) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง)	=	3.77 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.77 บาท/ตร.ม.

2.1(3) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดหนัก)	=	5.66 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.66 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางกว้างรัศพีชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางกว้างรัศพีช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางกว้างรัศพีช และหน้าดินเดิมออกด้วย

2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	8.63	บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	11.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.98	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.98 x 1.25	=	24.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	22.05	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.03	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ท่าข้าม - หมู่ที่ 3 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	280.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	173.77	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	454.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 454.15 x 1.40	=	635.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 48.19)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	635.81	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	635.81	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.9(1) ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) หนา = 15.00 ซม.

- กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 3.00 x 10.00 ม.	=	30.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	297.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต (ผสมเสร็จ)	=	1,783.83	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (3.00 x 10.00 ม.)	=	30.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 ตร.ม. x 0.15 ม.	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 4.50 ลบ.ม. @ 1,783.83 บาท/ลบ.ม.	=	8,027.24	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต = 1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 1.00 x 4.50 x 14.79	=	66.56	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 28.04 บาท/ตร.ม.	=	841.20	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.94 x 10 ม.	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.55 x 30.00 ตร.ม.	=	376.50	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = - x 30.00 ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.00 ตร.ม. x - บาท/ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,680.90	บาท
ค่างานต้นทุน 9,680.90 / 30.00	=	322.70	บาท/ตร.ม.

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ท่าข้าม - หมู่ที่ 3 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

4.9(1) รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT)		ตัดขาด	ทุกระยะ	50.00 ม.
คิดจากความยาว	3.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.17 กก.	@ =	24.86	= 103.67 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1"	6.00 ชุด	@ =	4.00	= 24.00 บาท
Joint Filler	0.45 ตร.ม.	@ =	53.44	= 24.05 บาท
Joint Sealer	1.88 ลิตร	@ =	20.00	= 37.60 บาท
ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3.00 ม.	@ =	14.92	= 44.76 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	= - บาท
แบบเหล็กตัวซี	3.00 ม.	@ =	36.85	= 110.55 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 344.63 บาท
คำนวณต้นทุน	344.63 / 3.00)			= 114.88 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		3.00 (อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00	23.00	25.00	15.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	4.17
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	6.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79	0.82	0.90	74.22
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19	2.50	2.50	1.88
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	3.90	4.20	4.20	4.80	4.80	
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88	0.92	1.00	1.00

ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" ราคาชุดละ @ 4.00 บาท (ประมาณ)

Joint Filler (โฟม) ราคาตารางเมตรละ @ 53.44 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 20.00 บาท (ประมาณ)

แผ่นพลาสติก (ตร.ม.) เมตรละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)		ตัด	ทุกระยะ	10.00 ม.
คิดจากความยาว	3.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.17 กก.	@ =	24.86	= 103.67 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@ =	14.92	= 44.76 บาท
Joint Sealer	1.20 ลิตร	@ =	20.00	= 24.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 172.43 บาท
คำนวณต้นทุน	172.43 / 3.00)			= 57.48 บาท/ม.

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ท่าข้าม - หมู่ที่ 3 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		6.00 (อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00	23.00	25.00	15.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	4.17
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	5.00	6.00	5.00	6.00	5.00	6.00	
ทาสี + จาระบี (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.10	2.00	2.40	1.20
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.50	3.50	4.00	4.00	

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.00 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 20.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	13.90 กก.	@ =	24.86	=	345.55 บาท
ค่าหยอดยาง	10.00 ม.	@ =	14.92	=	149.20 บาท
Joint Sealer	5.00 ลิตร	@ =	20.00	=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	594.75 บาท
คำนวณต้นทุน	594.75 / 10.00)			=	59.48 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	23.00	25.00	15 (อบจ.ชร.)
TIE BAR (กก.)	13.43	13.43	13.90
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	5.00	6.00	
JOINT SEALER (ลิตร)	5.00	6.00	5.00

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 20.00 บาท (ประมาณ)

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ท่าข้าม - หมู่ที่ 3 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ/เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.02
Ø 0.40	32	140	0.212	0.02

5.3(3) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	1.44 ลบ.ม.	@	47.03	=	67.72 บาท/ม.
ค่าท่อ				=	560.75 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ดัน					
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท					
ค่าขนส่ง	40.00 กม.	=	(99.56 x 13) + 300	=	1,594.28 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	(1,594.28 / 24.00)	=	66.43 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	66.43 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.03 ลบ.ม. @ 2,069.70			=	62.09 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	345.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,101.99 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	1,101.99 / 1.00			=	1,101.99 บาท/ม.

งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00 กก./ตร.ม.	@	40.00	=	240.00 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก./ตร.ม.	@	40.00	=	16.00 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.00 ตร.ม.	@	21.00	=	21.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		@	-	=	- บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	290.00 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ท่าข้าม - หมู่ที่ 3 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 330.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,980.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

บบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ส.ค.-61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	21,691.10			80.00	4,100.00	25,871.10
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 - 16 มม.	บ./ตัน	21,475.02			80.00	3,300.00	24,855.02
3	เหล็กเส้นทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	บ./ตัน	21,311.99			80.00	2,900.00	24,291.99
4	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บ./ตัน	-			80.00	2,900.00	2,980.00
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บ./ตัน	20,328.50			80.00	2,900.00	23,308.50
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	74.77					74.77
7	Wire Mesh Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	บ./ตร.ม.	28.04					28.04
8	ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	บ./กก.	30.37					30.37
9	น้ำมันทาผิวไม้	บ./ลิตร	8.00					8.00
10	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
11	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
12	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50	บ./ลบ.ฟ.	570.09					570.09
13	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc.	บ./ลบ.ม.	1,747.66	10.00	36.17			1,783.83
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บ./ตัน	2,548.29	-		50.00		2,598.29
15	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,686.92	-		50.00		2,736.92
16	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	240.00	140.00	483.57			723.57
17	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	504.00	110.00	380.34			884.34
18	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	300.00	140.00	483.57			783.57
19	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	448.00	140.00	483.57			931.57
20	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	448.00	140.00	483.57			931.57
21	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	378.00	140.00	483.57			861.57
22	หิน 1"	บ./ลบ.ม.	504.00	110.00	380.34			884.34
23	หินผสมแอสฟัลท์	บ./ลบ.ม.	363.50	140.00	483.57			847.07
24	หินใหญ่	บ./ลบ.ม.	420.00	140.00	483.57			903.57
25	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	50.00	173.77			454.15
26	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	50.00	173.77			384.05

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 3 ต.ท่าข้าม - หมู่ที่ 3 ต.ปอ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
27	ดินถม	บ./ลบ.ม.	98.09	1.00				98.09
28	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.30 ม.	บ./ท่อน	233.64					233.64
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.	บ./ท่อน	327.10					327.10
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.60 ม.	บ./ท่อน	420.56					420.56
31	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.80 ม.	บ./ท่อน	747.66					747.66
32	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.40 ม.	บ./ท่อน	373.83					373.83
33	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.60 ม.	บ./ท่อน	560.75					560.75
34	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.80 ม.	บ./ท่อน	1,121.50					1,121.50
35	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.00 ม.	บ./ท่อน	1,401.87					1,401.87
36	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.20 ม.	บ./ท่อน	2,056.07					2,056.07
37	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	บ./ท่อน	65.42					65.42
38	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2"	บ./ท่อน	168.22					168.22
39	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	บ./แผ่น	38.48					38.48
40	ยางมะตอย ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70	บ./ตัน	18,616.67	838.00	1,289.15	35.00		19,940.82
41	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บ./ตัน	22,636.00	838.00	1,289.15	25.00		23,950.15
42	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บ./ตัน	22,305.33	838.00	1,289.15	25.00		23,619.48
43	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	บ./ตัน	22,156.00	838.00	1,289.15	25.00		23,470.15
44	ยางมะตอย ชนิดเออี เกรด CMS-2h	บ./ตัน	22,769.00	838.00	1,289.15	25.00		24,083.15
45	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็ค เกรด MC-70	บ./ตัน	40,846.67	838.00	1,289.15	25.00		42,160.82
46	ยางมะตอย ชนิด PMA	บ./ตัน	42,000.00	838.00	1,289.15	50.00		43,339.15
47	ยางมะตอย PARA AC	บ./ตัน	34,250.00	838.00	1,289.15	35.00		35,574.15
48	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	บ./ตัน	34,738.00	838.00	1,289.15	25.00		36,052.15
49	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EM	บ./ตัน	37,036.50	838.00	1,289.15	25.00		38,350.65
50	เหล็กแบน ขนาด 3 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อน	1,255.00					1,255.00
51	เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อน	1,667.00					1,667.00
52	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	บ./ท่อน	574.77					574.77
53	เหล็กตัวซี 150x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	บ./ท่อน	733.64					733.64
54	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร	บ./ตร.ม.	37.38					37.38
55	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	บ./กล่อง	644.86					644.86
56	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	บ./กล่อง	897.20					897.20
57	กล่อง MATTRESS ขนาด 1.00X3.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,175.00					1,175.00
58	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,635.51					1,635.51
59	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	2,429.91					2,429.91

