



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำน้ำงาม เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๓ ต.แม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ ๓ ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย ขนาดสองช่องจราจรทางรถกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร (ชนิดไม่มีทางเท้า) รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๙๙๕,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน/-) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๘๐,๐๐๐.- บาท (-/สองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน/-)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำน้ำงาม เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๓ ต.แม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ ๓ ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย ขนาดสองช่องจราจรทางรถกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร (ชนิดไม่มีทางเท้า) รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๕,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน/-)
๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม
 - งานดิน (EARTHWORK)
 - งานโครงสร้าง (STRUCTURES)
 - งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)
 - ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๐๘๐,๐๐๐.- บาท (-/สองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน/-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น
 - ๕.๒ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการฯ จำนวน ๘ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายวิโรจน์ จงตระกูล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 - ๖.๓ นายกิตติพงษ์ คำทราย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำน้ำงาม

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 3 ต.แม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย

ขนาด สองช่องจราจร ทางรถกว้าง 6.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร

(ชนิดไม่มีทางเท้า)

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลาง ส.ค.-61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.78	-	1.2782	20.17	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.56	-	1.2782	150.27	-
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	ลบ.ม.	64.00	500.00	32,000.00	1.2782	639.10	40,902.40
	(4) งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ							
	<input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	-	1.79	-	-	-	-
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	46.80	-	-	-	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	51.48	-	-	-	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	11.27	-	-	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง (ถมคอสะพานและทางเบี่ยง)	ลบ.ม.	140.00	176.91	24,767.40	1.2782	226.13	31,657.69
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	261.81	-	1.2782	334.65	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	608.85	-	1.2782	778.23	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	683.97	-	1.2782	874.25	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	608.85	-	1.2782	778.23	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่	ลบ.ม.	-	96.67	-	1.2782	123.56	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	373.79	-	1.2782	477.78	-
ยอดยกไป								72,560.09

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำน้ำงาม เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 3 ต.แม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			72,560.09
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.75	-	1.2782	18.85	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-		-	-
	(1) งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด				-		-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	29.27	-	1.2782	37.41	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.55	-	1.2782	17.32	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	47.06	-	1.2782	60.15	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต				-		-	-
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,026.60	-	1.2782	2,590.40	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	197.47	-	1.2782	252.41	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซึล ประเภท 3	ตร.ม.	-	106.09	-	1.2782	135.61	-
	(5) PARA CAPE SEAL				-		-	-
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	50.35	-	1.2782	64.36	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.69	-	1.2782	12.39	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซึลประเภท 3	ตร.ม.	-	106.09	-	1.2782	135.61	-
	(6) CAPE SEAL				-		-	-
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	50.35	-	1.2782	64.36	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.69	-	1.2782	12.39	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	50.58	-	1.2782	64.65	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต					-	-	-
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	-	317.98	-	1.2782	406.44	-
	- รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	115.90	-	1.2782	148.14	-
	- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	58.00	-	1.2782	74.14	-
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	59.99	-	1.2782	76.68	-
ยอดยกไป								72,560.09

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามลำน้ำงาม เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 3 ต.แม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			72,560.09
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) งานสะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่				-		-	-
	ขนาด สองช่องจราจร ทางรถกว้าง 6.00 ม.				-		-	-
	ยาว 20.00 ม. (ชนิดไม่มีทางเดินเท้า)	ม.	20.00	74,258.85	1,485,177.00	1.2782	94,917.66	1,898,353.24
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	-	579.37	-	1.2782	740.55	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	3,065.57	-	1.2782	3,918.41	-
	(3) งานโครงสร้างช่วงเข้าสู่สะพาน							
	งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน	ตร.ม.	60.00	346.67	20,800.07	1.2782	443.11	26,586.65
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานป้องกันเชิงลาด				-		-	-
	- กล่องลวดตาข่าย GABIONS บรรจุหินใหญ่	ลบ.ม.	16.00	1,751.08	28,017.24	1.2782	2,238.23	35,811.64
	- งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ MATTRESS	ลบ.ม.	19.20	1,757.67	33,747.21	1.2782	2,246.65	43,135.68
	(2) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แฉว	แห่ง	-	7,403.78	-	1.2782	9,463.51	-
	- รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	กว้าง 0.80 ม. ลึก 0.50 ยาว 50.00 ม.	ม.	-	510.06	-	1.2782	651.96	-
	(3) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC				-		-	-
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	264.57	-	1.2782	338.17	-
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,754.18	2,754.18	1.3074	3,600.00	3,600.00
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								

รวมค่าก่อสร้าง 2,080,047.30

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 2,080,000.00

ตัวอักษร (สองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

(นายวิโรจน์ จงตระกูล)

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ

สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			
2	งานเสาเข็มคอนกรีต			
2.1.6	เสาเข็มขนาด 0.40 x 0.40 x 21.00 ม.	ตัน	2,070	จำนวน 100 ตันขึ้นไป
	(เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ, รูปสี่เหลี่ยมตัน)	ตัน	2,340	จำนวน 50 - 100 ตัน
		ตัน	2,880	จำนวนไม่เกิน 50 ตัน ไม่น้อยกว่า 25 ตัน
		ตัน	2,880	ในต่างจังหวัดสืบราคาเอง ตกโดยบันจัน (น้อยกว่า 25 ตัน สืบราคาเอง)
3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
6	งานผสมและเทคอนกรีต			
6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า รางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า รางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลาดลาย
8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
10	ตัด, ตัด และ ผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			

10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้อย่อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้อย่อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
2	งานสถาปัตยกรรม			
2.3	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง			
2.3.1	งานก่อผนัง			
	ก่ออิฐมอญ ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	89	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมอญ ก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	167	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
2.3.1.2	งานฉาบปูน			
	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	100	เสา, คาน, อื่นๆ (รวมงานจับเชื่อม)
	ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	ตร.ม.	115	เสา, คาน, อื่นๆ (รวมงานจับเชื่อม)
	ฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	82	ผนังก่ออิฐทุกประเภท (ผนังภายในอาคาร รั้ว)
		ตร.ม.	95	ผนังก่ออิฐทุกประเภท (ผนังภายนอกอาคาร)
2.4	งานปูวัสดุผิวพื้น			
2.4.16	งานทำพื้นไม้			
2.4.16.1	ติดตั้งคาน ตง และปูพื้นไม้	ตร.ม.	167	พื้นไม้ตีชน (ไม่เข้าลิ้น)
		ตร.ม.	188	พื้นไม้เข้าลิ้นทุกขนาด
2.8	ค่าทาสีต่างๆ (ทารองพื้น 1 เที่ยวและทาสีจริง 2 เที่ยว)			
2.8.1	ค่าทาสีน้ำพลาสติก, สีน้ำอะคริลิก	ตร.ม.	28	ภายใน มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	30	ภายใน น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	31	ภายนอก มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	34	ภายนอก น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.2	ค่าทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	35	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	38	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.3	ค่าทาสีกันสนิม	ตร.ม.	30	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	35	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	หมายเหตุ มากกว่า 5,000 ตร.ม. หมายถึง พื้นที่หาสิรวมในงานทาสีทั้งหมดของงาน/โครงการ เกิน 5,000 ตร.ม.			
2.9	ค่ารื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ			
2.9.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	ลบ.ม.	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	600	รื้อขนไป
2.9.2	งานรื้อถอนโครงหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	60	รื้อขนไป

2.9.3	งานร้อยถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.17	งานร้อยถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.18	งานร้อยถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	97	รื้อขนไป
2.9.26	งานร้อยถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตงและคาน	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.41	งานร้อยถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	เมตร	50	รื้อกอง
		เมตร	75	รื้อขนไป
	หมายเหตุ			
	รื้อกอง หมายถึง วัสดุรายการที่มีมูลค่า (ตามระเบียบพัสดุ) เก็บกองไว้เป็นระเบียบเพื่อเตรียมขายซาก หรือจำหน่าย			
	รื้อขนไป หมายถึง รื้อขน จัดวางกองเพื่อเตรียมขนทิ้งในลำดับต่อไป (โดยมีค่าใช้จ่ายตามระยะทางหรือสิบลำค่าขนทิ้งจากผู้ให้บริการ)			
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			
3.8	งานเดินท่อ PVC ระบบประปา			
	-Dia 1/2"	เมตร	30	
	-Dia 3/4"	เมตร	30	
3.11	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปา และระบบดับเพลิง			
	ก๊อกสนาม - Dia 1/2"	ชุด	50	
3.12	งานติดตั้งอุปกรณ์ มาตรฐานน้ำ, ประตุน้ำ, ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ, ประตุน้ำกันกลับ, ประตุน้ำระบายอากาศ			
	วาล์วสแตนเนอร์, ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน			
	-Dia 3/4"	ชุด	150	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ			

งานสะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGE)

ขนาด สองช่องจราจร ทางรถกว้าง 6.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร
(ชนิดไม่มีทางเท้า)

คอนกรีต ค.2	151.08	ลบ.ม.	@	2,017.57	=	304,822.55 บาท
เหล็กเสริม	20.28	ตัน	@	24,216.34	=	491,117.11 บาท
ลวดผูกเหล็ก	507.01	กก.	@	74.77	=	37,909.14 บาท
ไม้แบบ (3)	616.80	ตร.ม.	@	295.96	=	182,548.13 บาท
BEARING PAD	3.50	ม.	@	240.00	=	840.00 บาท
JOINT FILLER	8.15	ตร.ม.	@	304.00	=	2,477.60 บาท
JOINT SEALER	7.50	ลิตร	@	19.90	=	149.25 บาท
นั่งร้าน		LS.	@	373,924.15	=	373,924.15 บาท
ค่าตอกเสาเข็ม	20.00	ตัน	@	2,504.85	=	50,097.00 บาท
ทูปคอนกรีตสะพานเดิ	64.00	ลบ.ม.	@	500.00	=	32,000.00 บาท
ทางเบียง	-	ม.	@		=	- บาท
ท่อทางเบียง Ø 1.00 ม.	-	ม.	@		=	- บาท
ท่อเหล็กอาบสังกะสี						
ขนาด Ø 1.5"	0.29	ท่อน	@	672.90	=	195.14 บาท
ท่อเหล็กอาบสังกะสี						
ขนาด Ø 3"	0.75	ท่อน	@	1,448.60	=	1,086.45 บาท
แผ่นยางนีโอพรีน	3.50	ม.	@	240.00	=	840.00 บาท
กระดาษขานอ้อย	2.83	แผ่น	@	380.00	=	1,075.40 บาท
ป้ายชื่อสะพานหินแกรนิต	2.00	ป้าย	@	3,000.00	=	6,000.00 บาท
งานทาสีหัว-ท้ายราวสะพาน	1.20	ตร.ม.	@	79.19	=	95.03 บาท
รวม					=	1,485,176.95 บาท
ค่างานต้นทุน					=	1,485,176.95 บาท

งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	83.33	บาท / ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.65	บาท / ลบ.ม
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.40	บาท / ลบ.ม
รวม	=	117.38	บาท / ลบ.ม
ส่วนยุบตัว 117.38 x 1.30 (ปรับเกลี่ยเรียบ)	=	152.59	บาท / ลบ.ม
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค - ลบ.ม. / บาท	=	-	บาท / ลบ.ม
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดท์ (ปรับเกลี่ยเรียบคิดเพียง 50%))	=	24.32	บาท / ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	176.91	บาท / ลบ.ม

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่	
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45	
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70	
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90	
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)			
ค่าดินที่แหล่ง =	$\frac{800,000.00 \text{ (บาท/ไร่)} \times (1/1,600) \times (1/3)}{2}$		= 83.33 บาท / ลบ.ม

(ราคาประเมินที่ดิน ตำบลแม่ข้าวต้ม อำเภอเมือง ถนนหมายเลข)

ราคาประเมิน 2,000-5,000 บาท / ตารางวา ใช้ที่ 2,000 บาท / ตารางวา

= (2000 x 400) = 800,000 บาท / ไร่

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 3 ต.แม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย

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

ตามแบบมาตรฐานเลขที่อบจ.ชร.....3.00 x 10.00 ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 120.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 28,000 = - บาท / ตร.ม.

ค่าคอนกรีต (ผสมเสร็จ) = 1,747.66 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 30.00 x - = - บาท

ค่าคอนกรีต 4.50 ลบ.ม. @ 1,747.66 = 7,864.47 บาท

ขนส่ง 1 กม. = 1 x 15.07 x 4.50 = 67.82 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. @ 33.66 = (33.66 x 30.00) = 1,009.80 บาท

ลวดผูกเหล็ก - กก. @ 74.77 = - บาท

ค่าแบบเหล็ก / ไม้ 21.94 x 10 = 219.40 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต 12.60 x 30.00 = 378.00 บาท

ค่าบ่ม - x 30.00 = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 9,539.49 บาท

ค่างานต้นทุน 9,539.49 / 30.00 = 317.98 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ 1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจากถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)

2. ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ช้างแล้ว

3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

* หากใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากแพลนท์ ไม่ต้องคิดค่าติดตั้งเครื่องผสมและค่าผสม

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 3 ต.แม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย

กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หน้า 0.50 ซม.

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 1.00 ม. x 2.00 ม. x 0.50 ม.

1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง = 644.86 บาท / กล่อง

1.2 ค่าขนส่ง - กม. (น้ำหนักกล่อง - กก. / กล่อง) = - บาท / กล่อง

ค่าวัสดุที่ใช้ (644.86 / ปริมาตรกล่อง) = 644.86 บาท / ลบ.ม

1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง = 7.50 บาท / กล่อง

= 7.50 บาท / ลบ.ม

2. น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXILE WEIGHT) = 200.00 กรัม / ตร.ม. (g / SQ.M.)

2.1 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXILE) = 40.19 บาท / ตร.ม.

2.2 ค่าขนส่ง - กม. = - บาท / ตร.ม.

2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 4.02 บาท / ตร.ม.

= 44.21 บาท / ลบ.ม

3. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)

3.1 ค่าหิน (ขนาด 0.50 ซม.) = 420.00 บาท / ลบ.ม.

3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 50.00 กม. = 176.32 บาท / ลบ.ม.

3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ = 458.19 บาท / ลบ.ม.

= 1,054.51 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,751.08 บาท / ลบ.ม.

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 3 ต.แม่ข้าวต้ม - หมู่ที่ 3 ต.ริมกก อ.เมือง จ.เชียงราย

งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ MATTRESS หน้า 30.00 ซม.

1. ขนาด MATTRESS (MATTRESS SIZE) 2.00 ม. x 4.00 ม. x 0.30 ม.

1.1 ค่ากล่อง MATTRESS พร้อมลวดพันกล่อง = 1,635.51 บาท / กล่อง

1.2 ค่าขนส่ง - กม. (น้ำหนักกล่อง - กก. / กล่อง) = - บาท / กล่อง

ค่าวัสดุที่ใช้ (1,635.51 / ปริมาตรกล่อง) = 681.46 บาท / ลบ.ม

1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง = 7.50 บาท / กล่อง

= 3.13 บาท / ลบ.ม

2. น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXILE WEIGHT) = 200.00 กรัม / ตร.ม. (g / SQ.M.)

2.1 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXILE) = 40.19 บาท / ตร.ม

2.2 ค่าขนส่ง - กม. = - บาท / ตร.ม

2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 4.02 บาท / ตร.ม

= 18.57 บาท / ลบ.ม

3. หินสำหรับบรรจุในกล่อง MATTRESS

3.1 ค่าหิน (ขนาด 30.00 ซม.) = 420.00 บาท / ลบ.ม

3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 50.00 กม. = 176.32 บาท / ลบ.ม

3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง MATTRESS = 458.19 บาท / ลบ.ม

= 1,054.51 บาท / ลบ.ม

ค่างานต้นทุน = 1,757.67 บาท / ลบ.ม