

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ ๗ ต.เวียงห้า - หมู่ที่ ๘ ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๐๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐ บาท (-/สามแสนบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน, งานรองพื้นทางและพื้นทาง, งานผิวทาง, งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๓๑๖,๐๐๐ บาท (-/สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม จำนวน ๔ แผ่น

๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายกิตติพงษ์ คำทราย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายสมควร อินบัว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลเวียงห้า - หมู่ที่ 8 ตำบลสันมะเค็ด อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			21,432.23
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.63	-	1.3822	20.22	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-		-	-
	(1) งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด				-		-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	31.17	-	1.3822	43.08	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.95	-	1.3822	19.28	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟซทริตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	50.71	-	1.3822	70.09	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต				-		-	-
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,118.01	-	1.3822	2,927.51	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	259.39	-	1.3822	358.53	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอรีซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	109.78	-	1.3822	151.74	-
	(5) PARA CAPE SEAL				-		-	-
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	53.95	-	1.3822	74.57	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.12	-	1.3822	13.99	-
	- ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	109.78	-	1.3822	151.74	-
	(6) CAPE SEAL				-		-	-
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	53.95	-	1.3822	74.57	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.12	-	1.3822	13.99	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	52.09	-	1.3822	72.00	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-		-	-
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	630.00	318.65	200,749.50	1.3822	440.44	277,475.96
	- รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	12.00	119.11	1,429.32	1.3822	164.63	1,975.61
	- รอยต่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	48.00	54.05	2,594.40	1.3822	74.71	3,585.98
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	105.00	56.15	5,895.75	1.3822	77.61	8,149.11
ยอดยกไป								312,618.89

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลเวียงห้า - หมู่ที่ 8 ตำบลสันมะเค็ด อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			312,618.89
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) งานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	ขนาด	ม.	-	21,639.37	-	1.2782	27,659.44	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	1,565.79	-	1.3822	2,164.23	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	2,015.70	-	1.3822	2,786.10	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,866.23	-	1.3822	3,961.70	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	3,249.26	-	1.3822	4,491.13	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	3,850.36	-	1.3822	5,321.97	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	740.00	-	1.3822	1,022.83	-
	(3) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,990.00	-	1.3822	5,514.98	-
	(4) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3822	400.84	-
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,754.17	2,754.17	1.3074	3,600.80	3,600.80
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนซุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								316,219.69
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								316,000.00

ตัวอักษร (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

(นายสมควร อินบัว)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย					
โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก					
สถานที่	เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลเวียงห้า - หมู่ที่ 8 ตำบลสันมะเค็ด อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย					
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว	105.00 เมตร	หนาเฉลี่ย	0.15 เมตร
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	630.00 ตารางเมตร				
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด					
คำนวณราคากลางเมื่อ	มี.ค.-60					
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	27.00	-	27.99 บาท / ลิตร	เฉลี่ย	27.50 บาท / ลิตร	

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานล้างป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานล้างป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.75 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.75 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- งานล้างป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานล้างป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานล้างป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	280.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	20.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	301.28	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 301.28 x 1.40	=	421.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 47.28)	=	35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	457.25	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	457.25	บาท/ลบ.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

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

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A&B โครงสร้างอื่นๆ	
ส่วนผสมคอนกรีต	350:481:706	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1747.66	บาท/ลบ.ม.

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลเวียงห้า - หมู่ที่ 8 ตำบลสันมะเค็ด อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

2. ค่าแรงเท	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	1747.66	บาท/ลบ.ม.

แบบเหล็กตัวซี 150x50x20 ม.	ยาว	3.00 ม.		
เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 ม.หนา 2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	= (733.64 / 2)	=	366.82	บาท
เหล็กค้ำยันแบบ ขนาด Ø 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม. จำนวน 8 ท่อน) ราคาเส้นละ 171.49 บาท	= (0.50 x 8 x 17.15)	=	68.60	บาท
	รวม = (366.82 + 68.60)	=	435.42	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก	435.42 / 4.00	=	108.86	บาท
ค่างานต้นทุน	108.86 / 3.00	=	36.29	บาท/ม.

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	=	94.50	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต (ผสมเสร็จ)	=	1,747.66		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. @ 1,747.66 บาท/ลบ.ม.	=	7,864.47	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต = 1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	= 1.00 x 4.50 x 14.24	=	64.08	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00 ตร.ม. x 29.59 บาท/ตร.ม.	=	887.70	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) 12.46 x 30.00 ตร.ม.	=	373.80		บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = - x 30.00 ตร.ม.	=	-		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.00 ตร.ม. x - บาท/ตร.ม.	=	-		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,559.45		บาท
ค่างานต้นทุน	9,559.45 / 30.00	=	318.65	บาท/ตร.ม.

4.9(1) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT) ตัดขาด ทุกระยะ 50.00 ม.

คิดจากความยาว	3.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.17 กก.	@ =	22.43	= 93.53 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1"	6.00 ชุด	@ =	8.00	= 48.00 บาท

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลเวียงห้า - หมู่ที่ 8 ตำบลสันมะเค็ด อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

Joint Filler	0.45 ตร.ม.	@ =	53.44	=	24.05	บาท
Joint Sealer	1.88 ลิตร	@ =	21.00	=	39.48	บาท
ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3.00 ม.	@ =	14.47	=	43.41	บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	-	บาท
ไม้แบบเหล็กตัวซี	3.00 ม.	@ =	36.29	=	108.87	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	357.34	บาท
ค่างานต้นทุน	357.34 / 3.00)			=	119.11	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 @ 8.00 บาท (ประมาณ)

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

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 21.00 บาท (ประมาณ)

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

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)		ตัด ทุกระยะ	10.00 ม.		
คิดจากความยาว	3.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.17 กก.	@ =	22.43	=	93.53 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 ม.	@ =	14.47	=	43.41 บาท
Joint Sealer	1.20 ลิตร	@ =	21.00	=	25.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	162.14 บาท
ค่างานต้นทุน	162.14 / 3.00)			=	54.05 บาท/ม.

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 ลึก (ซม.)	5.00	6.00	5.00	6.00	5.00	6.00	

เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลเวียงห้า - หมู่ที่ 8 ตำบลสันมะเค็ด อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

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 @ 21.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	13.90 กก.	@ =	22.43	=	311.78 บาท
ค่าหยอดยาง	10.00 ม.	@ =	14.47	=	144.70 บาท
Joint Sealer	5.00 ลิตร	@ =	21.00	=	105.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	561.48 บาท
ค่างานต้นทุน	561.48 / 10.00)			=	56.15 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 @ 21.00 บาท (ประมาณ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลเวียงห้า - หมู่ที่ 8 ตำบลสันมะเค็ด อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 105.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 630.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร คำนวณราคากลางเมื่อ มี.ค.-60

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ. / ตัน	19,690.60			80.00	4,100.00	23,870.60
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 - 16 มม.	บ. / ตัน	19,045.40			80.00	3,300.00	22,425.40
3	เหล็กเส้นทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	บ. / ตัน	18,719.08			80.00	2,900.00	21,699.08
4	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บ. / ตัน	18,867.19			80.00	3,300.00	22,247.19
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บ. / ตัน	18,732.04			80.00	2,900.00	21,712.04
6	ลวดผูกเหล็ก	บ. / กก.	47.66					47.66
7	Wire Mesh Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	บ. / ตร.ม.	29.59					29.59
8	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม 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 ม.	บ. / ลบ.ฟ.	570.09					570.09
13	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc.	บ. / ลบ.ม.	1,747.66					1,747.66
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บ. / ตัน	2,417.44	10.00		50.00		2,467.44
15	ปูนซีเมนต์ผสม	บ. / ตัน	2,523.37	10.00		50.00		2,573.37
16	หินคลุก	บ. / ลบ.ม.	266.00	72.00	242.14			508.14
17	หินย่อย เบอร์ 2	บ. / ลบ.ม.	354.68	104.00	349.00			703.68
18	หินฝุ่น	บ. / ลบ.ม.	284.00	72.00	242.14			526.14
19	หิน 3/4"	บ. / ลบ.ม.	422.00	72.00	242.14			664.14
20	หิน 1/2"	บ. / ลบ.ม.	422.00	72.00	242.14			664.14
21	หิน 3/8"	บ. / ลบ.ม.	379.00	72.00	242.14			621.14
22	หิน 1"	บ. / ลบ.ม.	422.00	72.00	242.14			664.14
23	หินผสมแอสฟัลท์	บ. / ลบ.ม.	346.55	72.00	242.14			588.69
24	หินใหญ่	บ. / ลบ.ม.	422.00	72.00	242.14			664.14
25	ทรายผสมคอนกรีต	บ. / ลบ.ม.	280.38	5.00	20.90			301.28
26	ทรายถม	บ. / ลบ.ม.	210.28	5.00	20.90			231.18

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ตำบลเวียงห้า - หมู่ที่ 8 ตำบลสันมะเค็ด อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
27	ดินถม	บ. / ลบ.ม.	130.46	1.00				130.46
28	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.	บ. / ท่อน	327.10	10.00	13.05			340.15
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.60 ม.	บ. / ท่อน	420.56	10.00	19.58			440.14
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 1.00 ม.	บ. / ท่อน	1,121.50	10.00	62.64			1,184.14
31	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.40 ม.	บ. / ท่อน	373.83	10.00	19.58			393.41
32	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.60 ม.	บ. / ท่อน	560.75	10.00	26.10			586.85
33	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.80 ม.	บ. / ท่อน	1,121.50	10.00	34.80			1,156.30
34	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.00 ม.	บ. / ท่อน	1,401.87	10.00	62.64			1,464.51
35	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.20 ม.	บ. / ท่อน	2,056.07	10.00	78.30			2,134.37
36	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	บ. / ท่อน	65.42					65.42
37	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	บ. / แผ่น	38.48					38.48
38	ยางมะตอย ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70	บ. / ตัน	20,550.00	503.00	618.53	35.00		21,203.53
39	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บ. / ตัน	22,826.00	856.00	1,267.23	25.00		24,118.23
40	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บ. / ตัน	22,395.33	856.00	1,267.23	25.00		23,687.56
41	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	บ. / ตัน	22,179.33	856.00	1,267.23	25.00		23,471.56
42	ยางมะตอย ชนิดเออี เกรด CMS-2h	บ. / ตัน	22,859.00	856.00	1,267.23	25.00		24,151.23
43	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็ค เกรด MC-70	บ. / ตัน	40,980.00	856.00	1,267.23	25.00		42,272.23
44	ยางมะตอย ชนิด PMA	บ. / ตัน	43,875.00	503.00	618.53	50.00		44,543.53
45	ยางมะตอย PARA AC	บ. / ตัน	35,145.00	856.00	1,267.23	50.00		36,462.23
46	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	บ. / ตัน	32,108.00	856.00	1,267.23	25.00		33,400.23
47	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EM	บ. / ตัน	35,821.50	856.00	1,267.23	25.00		37,113.73
48	เหล็กแบน ขนาด 3 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ. / ท่อน	1,255.00					1,255.00
49	เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ. / ท่อน	1,667.00					1,667.00
50	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	บ. / ท่อน	416.82					416.82
51	เหล็กตัวซี 150x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	บ. / ท่อน	733.64					733.64
52	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร	บ. / ตร.ม.	37.38					37.38
53	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	บ. / กล่อง	644.86					644.86
54	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	บ. / กล่อง	897.20					897.20
55	กล่อง MATTRESS ขนาด 1.00X3.00X0.30 ม.	บ. / กล่อง	1,175.00					1,175.00
56	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม.	บ. / กล่อง	1,635.51					1,635.51
57	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.	บ. / กล่อง	2,429.91					2,429.91
58	แผ่นไม้อัด ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4	บ. / แผ่น	203.00					203.00
59	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.	บ. / ท่อน	65.00					65.00