

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลป่าสัก อำเภอเชียงแสน - หมู่ที่ ๙ ตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๖๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๙๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน (EARTHWORK)
- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น

๖.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนฯ, แบบสรุปข้อมูลวัสดุฯ, ตารางสรุปค่าดำเนินการฯ จำนวน ๗ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|------------------------|---------|-------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง | ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรมการก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายศตพล วงศ์ยศ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสุรชัย เอื้องคำ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 9 ต.จันจว้า อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,650.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,900.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ กันยายน 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	9.25	-	1.3822	12.79	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.28	-	1.3822	162.10	-
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	1,000.00	-	1.3822	1,382.20	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.70 ม.) <input type="checkbox"/> เบาล <input checked="" type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	4,455.00	3.68	16,394.40	1.3822	5.09	22,660.34
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					1.3822	-	-
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	45.96	-	1.3822	63.53	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	45.96	-	1.3822	63.53	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.06	-	1.3822	15.29	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)					1.3822	-	-
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	64.73	-	1.3822	89.47	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	75.36	-	1.3822	104.16	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	166.09	-	1.3822	229.57	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	277.64	-	1.3822	383.75	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.07 ม.	ลบ.ม.	705.13	486.94	343,356.00	1.3822	673.05	474,586.66
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	277.64	-	1.3822	383.75	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	62.63	-	1.3822	86.57	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.00	ลบ.ม.	-	494.65	-	1.3822	683.71	-
ยอดยกไป								497,247.00

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 9 ต.จันทวี อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								497,247.00
4	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	544.92	-	1.3822	753.19	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	917.40	-	1.3822	1,268.03	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,360.09	-	1.3822	1,879.92	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,187.10	-	1.3822	3,023.01	-
5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แถง	-	4,570.28	-	1.3822	6,317.04	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	750.00	-	1.3822	1,036.65	-
	(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	-
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	(3) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC				-		-	-
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3822	400.84	-
6	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,803.26	2,803.26	1.3074	3,664.98	3,664.98
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								

รวมค่าก่อสร้าง 500,911.98

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 500,000.00

ตัวอักษร (ห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศตพล วงศ์ยศ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุรชัย เอื้องคำ)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
 โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก
 สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 9 ต.จันทวี อ.แม่จัน จ.เชียงราย
 ขนาด ผิวจราจรกว้าง: 6.00 เมตร ยาว 1,650.00 เมตร
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,900.00 ตารางเมตร
 แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ กันยายน 2562

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา) = 1.74 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

2.1(2) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง) = 3.68 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 3.68 บาท/ตร.ม.

2.1(3) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดหนัก) = 5.50 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 5.50 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) = 240.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 30.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ = 100.39 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 340.39 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว 340.39 x 1.25 = 425.49 บาท/ลบ.ม.
 ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)) = 25.19 บาท/ลบ.ม.
 ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บด(คืด) 40%ของบดทับ) = 90.65 x 40% = 36.26 บาท/ลบ.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = (425.49 + 25.19 + 36.26) = 486.94 บาท/ลบ.ม.

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 9 ต.จันจว้า อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ค่างานต้นทุน = 486.94 บาท/ลบ.ม.
 หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" ทน 2 มม. ยาว 6.00 ม.		=	457.94	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" ทน 2 มม. ยาว 6 เมตร	5.40 ม.	=	196.67	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	400.00	บาท / ป้าย
- งานทาสีกันสนิม	= 2.01 ตร.ม.	=	70.35	บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	= 0.19 ลิตร	=	18.08	บาท
- งานทาสีน้ำมัน	= 2.01 ตร.ม.	=	76.38	บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	= 0.22 ลิตร	=	27.98	บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%	= 0.57 ลิตร	=	85.23	บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	1,332.63	บาท
ค่านี้อยัดป้าย	4.00 ตัว	=	52.00	บาท
แผ่นป้ายเหล็กซิงค์	0.96 ตร.ม.	=	350.00	บาท / ป้าย
แผ่นสติ๊กเกอร์โลโก้ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.		=	90.00	บาท / ป้าย
สติ๊กเกอร์รองพื้น ขนาด 0.50 x 0.60 ม.		=	180.00	บาท / ป้าย
สติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ		=	120.00	บาท / ป้าย
ค่าแรงตัดสติ๊กเกอร์+ติดตั้ง		=	300.00	บาท / ป้าย
งานขุดดิน	0.16 ลบ.ม.	=	99.00	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	279.63	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	2,803.26	บาท / ป้าย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 9 ต.จันจว้า อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,650.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,900.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ กันยายน 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	21,012.39			80.00	4,100.00	25,192.39
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 - 16 มม.	บ./ตัน	20,615.76			80.00	3,300.00	23,995.76
3	เหล็กเส้นทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	บ./ตัน	21,554.17			80.00	2,900.00	24,534.17
4	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บ./ตัน	-			80.00	2,900.00	2,980.00
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บ./ตัน	19,007.69			80.00	2,900.00	21,987.69
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	74.77					74.77
7	Wire Mesh Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	บ./ตร.ม.	26.79					26.79
8	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	บ./กก.	35.05					35.05
9	น้ำมันทาผิวไม้	บ./ลิตร	8.00					8.00
10	ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
11	ไม้กระบาก 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					1,747.66
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บ./ตัน	2,554.51	-		50.00		2,604.51
15	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,686.91	-		50.00		2,736.91
16	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	240.00	30.00	100.39			340.39
17	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	602.47	30.00	100.39			702.86
18	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	300.00	30.00	100.39			400.39
19	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	448.00	30.00	100.39			548.39
20	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	448.00	30.00	100.39			548.39
21	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	378.00	30.00	100.39			478.39
22	หิน 1"	บ./ลบ.ม.	434.00	30.00	100.39			534.39
23	หินผสมแอสฟัลท์	บ./ลบ.ม.	363.50	30.00	100.39			463.89
24	หินใหญ่	บ./ลบ.ม.	420.00	30.00	100.39			520.39
25	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	21.00	72.94			353.32
26	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	21.00	72.94			283.22

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 9 ต.จันทวี อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
27	ดินถม	บ./ลบ.ม.	75.36	1.00				75.36
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	19,833.33	844.00	1,231.45	35.00		21,099.78
41	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บ./ตัน	21,433.33	844.00	1,231.45	25.00		22,689.78
42	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บ./ตัน	FALSE	FALSE	FALSE	25.00		25.00
43	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	บ./ตัน	21,066.67	844.00	1,231.45	25.00		22,323.12
44	ยางมะตอย ชนิดเออี เกรด CMS-2h	บ./ตัน	21,600.00	844.00	1,231.45	25.00		22,856.45
45	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็ค เกรด MC-70	บ./ตัน	35,133.33	844.00	1,231.45	25.00		36,389.78
46	ยางมะตอย ชนิด PMA	บ./ตัน	36,000.00	844.00	1,231.45	50.00		37,281.45
47	ยางมะตอย PARA AC	บ./ตัน	FALSE	FALSE	FALSE	35.00		35.00
48	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	บ./ตัน	30,000.00	844.00	1,231.45	25.00		31,256.45
49	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EM	บ./ตัน	32,700.00	844.00	1,231.45	25.00		33,956.45
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	537.38					537.38
53	เหล็กตัวซี 100x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	บ./ท่อน	577.01					577.01
54	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร	บ./ตร.ม.	40.00					40.00
55	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	บ./กล่อง	794.39					794.39
56	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	บ./กล่อง	1,168.22					1,168.22
57	กล่อง MATTRESS ขนาด 1.00X3.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,635.51					1,635.51
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

โครงการ . ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ต.ป่าสัก อ.เชียงแสน - หมู่ที่ 9 ต.จันทวี อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
60	แผ่นไม้อัด ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4	บ./แผ่น	230.84					230.84
61	ไม้ค้ำยัน ขนาด 4" x 6.00 ม.	บ./ท่อน	65.00					65.00
62	ไม้ค้ำยัน ขนาด 6" x 6.00 ม.	บ./ท่อน	220.00					220.00
63	ไม้ค้ำยัน ขนาด 8" x 6.00 ม.	บ./ท่อน	560.00					560.00
64	ไม้คาน ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	บ./ลบ.ฟ.	804.39					804.39
65	ไม้ตง ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	บ./ลบ.ฟ.	712.82					712.82
66	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ลูกแก้ว 30	บ./ถุง	800.00					800.00
67	ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับรอยเส้น (มอก.)	บ./ถุง	1,000.00					1,000.00
68	น้ำยาไพรเมอร์ (น้ำยาเชื่อมประสาน)	บ./ปีป	1,470.00					1,470.00
69	น้ำมันทาผิวไม้	บ./ลิตร	8.00					8.00
70	น็อตหัวกลม ขนาด 3/4" x 5"-15"	บ./กก.	44.00					44.00
71	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 1.5"	บ./ท่อน	672.90					672.90
72	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 3"	บ./ท่อน	1,453.27					1,453.27
73	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาดกว้าง 25 มม. หนา 10 มม.	บ./ม.	240.00					240.00
74	กระดาดขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	บ./แผ่น	380.00					380.00
75	ป้ายชื่อสะพานหินแกรนิต	บ./ป้าย	3,000.00					3,000.00
76	สิรองพื้นปูนใหม่	บ./กระป๋อง	404.21					404.21
77	สีน้ำมันเคลือบเงา	บ./กระป๋อง	481.31					481.31
78	ทินเนอร์	บ./กระป๋อง	149.53					149.53
79	เสาไฟฟ้าแสงสว่าง สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	บ./ต้น	10,750.00					10,750.00
80	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	บ./โคม	5,900.00					5,900.00
81	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 ตร.มม.	บ./ม.	191.25					191.25
82	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม.	บ./ม.	42.34					42.34
83	Ground Rod	บ./ชุด	150.00					150.00
84	J-BOLT & NUT Ø 25 mm. 30 cm.	บ./ชุด	250.00					250.00
85	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	บ./ท่อน	450.94					450.94
86	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	บ./ท่อน	457.94					457.94
87	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 2" ยาว 6 เมตร	บ./ท่อน	218.52					218.52

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด-ชั้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินผุ-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
	ผิว AC 5 ซม.(ขนทิ้ง)	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานราดยางไพรมีโค้ด	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17
	สองชั้น (1"+1/2")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						

	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างคิติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน stabilized layer						
	ค่าสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.37	5.29	6.61	42.66	43.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39