

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการซ่อมแซมปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๗ ตำบลห้วยซ้อ - หมู่ ๔ ตำบลศรี้ง อำเภอลำดวน จังหวัดบุรีรัมย์ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓,๗๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดบุรีรัมย์กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน (EARTHWORK)
- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เดือน เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๐๑๓,๐๐๐.- บาท

(-/สองล้านหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุบบัญชี กำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๘ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                   |          |         |                            |               |
|-------------------|----------|---------|----------------------------|---------------|
| ๖.๑. นายบุญสม     | ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง | นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒. นายกิตติพงษ์ | คำทราย   | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการ         | กรรมการ       |
| ๖.๓. นายขวัญฤกษ์  | สุวรรณทา | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน      | กรรมการ       |



โครงการ ซ่อมแซมปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ต.ห้วยซ้อ - หมู่ที่ 4 ต.ครึ่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			2,010,060.78
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.51	-	1.3822	20.06	-
	<b>งานผิวทาง (SURFACE COURSES)</b>							
	(1) งานไพรอมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรอมโค้ด	ตร.ม.	-	31.02	-	1.3822	42.88	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.83	-	1.3822	19.12	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	50.61	-	1.3822	69.95	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,115.34	-	1.3822	2,923.82	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	246.10	-	1.3822	340.16	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอรีซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	109.71	-	1.3822	151.64	-
<b>(5) PARA CAPE SEAL</b>								
- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	53.83	-	1.3822	74.40	-	
- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.07	-	1.3822	13.92	-	
- ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	109.71	-	1.3822	151.64	-	
<b>(6) CAPE SEAL</b>								
- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	53.83	-	1.3822	74.40	-	
- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.07	-	1.3822	13.92	-	
- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	51.97	-	1.3822	71.83	-	
<b>(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต</b>								
- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	-	352.05	-	1.3822	486.60	-	
- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	127.52	-	1.3822	176.26	-	
- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	53.83	-	1.3822	74.40	-	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	55.93	-	1.3822	77.31	-	
ยอดยกไป								2,010,060.78

โครงการ - ซ่อมแซมปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ต.ห้วยซ้อ - หมู่ที่ 4 ต.ครึ่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			2,010,060.78
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) งานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	ขนาด	ม.	-	21,498.24	-	1.2782	27,479.05	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	1,563.57	-	1.3822	2,161.17	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	2,012.84	-	1.3822	2,782.15	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,862.55	-	1.3822	3,956.62	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	4,204.68	-	1.3822	5,811.71	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	4,952.82	-	1.3822	6,845.79	-
	(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	2,754.18	2,754.18	1.3074	3,600.81	3,600.81
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นทีฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								2,013,661.59
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								2,013,000.00

ตัวอักษร (สองล้านหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

(นายชรัญญ สุวรรณทา)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย				
โครงการ	ซ่อมแซมปรับปรุงถนนหินคลุก				
สถานที่	เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ต.ห้วยซ้อ - หมู่ที่ 4 ต.ศรี่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย				
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว	3,700.00 เมตร	ท
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	22,200.00 ตารางเมตร			
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด				
คำนวณราคากลางเมื่อ	เม.ย.-60				
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.

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

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	255.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 77.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	254.91	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	510.05	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 510.05 x 1.20	=	612.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	25.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	90.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (612.06 + 25.19 + 90.65)	=	727.90	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	727.90	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ซ่อมแซมปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ต.ห้วยซ้อ - หมู่ที่ 4 ต.ครึ่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,700.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 22,200.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ค่าน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร คำนวณราคากลางเมื่อ เม.ย.-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	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	บ. / กก.	30.37					30.37
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 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.	255.14	77.00	254.91			510.05
17	หินย่อย เบอร์ 2	บ. / ลบ.ม.	354.68	77.00	254.91			609.59
18	หินฝุ่น	บ. / ลบ.ม.	284.00	77.00	254.91			538.91
19	หิน 3/4"	บ. / ลบ.ม.	422.00	77.00	254.91			676.91
20	หิน 1/2"	บ. / ลบ.ม.	422.00	77.00	254.91			676.91
21	หิน 3/8"	บ. / ลบ.ม.	379.00	77.00	254.91			633.91
22	หิน 1"	บ. / ลบ.ม.	422.00	77.00	254.91			676.91
23	หินผสมแอสฟัลท์	บ. / ลบ.ม.	346.55	77.00	254.91			601.46
24	หินใหญ่	บ. / ลบ.ม.	394.39	77.00	254.91			649.30
25	ทรายผสมคอนกรีต	บ. / ลบ.ม.	280.38	28.00	93.82			374.20
26	ทรายถม	บ. / ลบ.ม.	210.28	28.00	93.82			304.10



ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง

ลำดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
1	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	

หมายเหตุ - ทางลูกเนิน หมายถึง ทางที่มีความลาดชัน 4 - 8 %

- ทางภูเขา หมายถึง ทางที่มีความลาดชันมากกว่า 8 %

หลักเกณฑ์การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ค่าขนส่งหินต่างๆ

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง = L = 77.00 กม.

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ 77.00 กม. X 1.00 = 77.00 กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 1.95 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X 2.52 = - กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ - กม. X 1.23 = - กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 2.18 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X 2.75 = - กม.

ระยะทาง = D = 77.00 กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง =  $F = D / L = 1.0000$

5. ค่าขนส่ง = 77.00 กม. = 254.91 บาท / ลบ.ม.

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ = ( 1.0000 x 254.91 ) = 254.91 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่งทราย

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ ณ แหล่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง = L = 28.00 กม.

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ 28.00 กม. X 1.00 = 28.00 กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 1.95 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X 2.52 = - กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ - กม. X 1.23 = - กม.



• ระยะทางลูกเนิน	-	กม. X	<u>2.18</u>	=	-	กม.
ระยะทางภูเขา	-	กม. X	<u>2.75</u>	=	-	กม.
			ระยะทาง =	D =	<u>28.00</u>	กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง =  $F = D / L = \frac{28.00}{1.0000} = 1.0000$

5. ค่าขนส่ง =  $28.00 \text{ กม.} = 93.82 \text{ บาท / ลบ.ม.}$

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ =  $(1.0000 \times 93.82) = \underline{93.82 \text{ บาท / ลบ.ม.}}$

#### ค่าขนส่งยางมะตอย

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง 6 ล้อ แหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง =  $L = 503.00 \text{ กม.}$

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ	<u>503.00</u>	กม. X	<u>1.00</u>	=	<u>503.00</u>	กม.
------------	---------------	-------	-------------	---	---------------	-----

ระยะทางลูกเนิน	-	กม. X	<u>2.13</u>	=	-	กม.
----------------	---	-------	-------------	---	---	-----

ระยะทางภูเขา	-	กม. X	<u>ขึ้นไม่ได้</u>	=	-	กม.
--------------	---	-------	-------------------	---	---	-----

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	-	กม. X	<u>1.20</u>	=	-	กม.
------------	---	-------	-------------	---	---	-----

ระยะทางลูกเนิน	-	กม. X	<u>2.33</u>	=	-	กม.
----------------	---	-------	-------------	---	---	-----

ระยะทางภูเขา	-	กม. X	<u>ขึ้นไม่ได้</u>	=	-	กม.
--------------	---	-------	-------------------	---	---	-----

ระยะทาง = D = 503.00 กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง =  $F = D / L = \frac{503.00}{1.0000} = 1.0000$

5. ค่าขนส่ง =  $503.00 \text{ กม.} = 618.53 \text{ บาท / ลบ.ม.}$

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ =  $(1.0000 \times 618.53) = \underline{618.53 \text{ บาท / ลบ.ม.}}$

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคาวัสดุ หน้าที่ 1

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ซ่อมแซมปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 7 ต.ห้วยซ้อ - หมู่ที่ 4 ต.ครึ่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว ##### เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 22,200.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,747.66	-	-	-	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,417.44	10.00	24.74	50.00	2,467.44 123.37	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,523.37	10.00	24.74	50.00	2,573.37 128.67	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	28.00	93.82	-	374.20	รถบรรทุก 10 ล้อ
5	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	28.00	93.82	-	509.71	รถบรรทุก 10 ล้อ
6	ทรายถมที่ ณ แหล่ง อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ลบ.ม.	210.28	28.00	93.82	-	304.10	รถบรรทุก 10 ล้อ
7	หินย่อย เบอร์ 2 ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	354.68	77.00	254.91	-	609.59	รถบรรทุก 10 ล้อ
8	หินคลุก ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	255.14	77.00	254.91	-	510.05	รถบรรทุก 10 ล้อ
9	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	394.39	77.00	254.91	-	649.30	รถบรรทุก 10 ล้อ
10	หิน 1/2" ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	422.00	77.00	254.91	-	676.91	รถบรรทุก 10 ล้อ
11	หินฝุ่น ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	284.00	77.00	254.91	-	538.91	รถบรรทุก 10 ล้อ
12	หินผสมแอสฟัลท์ ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	346.55	77.00	254.91	-	601.46 165.79	รถบรรทุก 10 ล้อ
13	หิน 3/8"	ลบ.ม.	379.00	77.00	254.91	-	633.91	รถบรรทุก 10 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย
	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย							
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 6 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,996.63	10.00	24.74	80.00	20,101.37 44.63	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 9 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,384.57	10.00	24.74	80.00	19,489.31 97.25	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,207.29	10.00	24.74	80.00	19,312.03 171.49	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,180.34	10.00	24.74	80.00	19,285.08 268.06	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,163.43	10.00	-	80.00	19,243.43 170.88	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 16 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,630.54	10.00	-	80.00	18,710.54 295.63	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 20 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,706.11	10.00	-	80.00	18,786.11 464.02	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,732.04	10.00	-	80.00	18,812.04 724.26	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง
22	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	47.66	10.00	24.74	-	72.40	รถบรรทุก 10 ล้อ
23	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	ตร.ม.	29.59	10.00	24.74	-	54.33	รถบรรทุก 10 ล้อ
24	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.25 m.	ตร.ม.	25.70	10.00	24.74	-	50.44	รถบรรทุก 10 ล้อ
25	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ท่อน	233.64	10.00	25.11	-	258.75	รถบรรทุก 10 ล้อ
26	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ท่อน	327.10	10.00	25.11	-	352.21	รถบรรทุก 10 ล้อ
27	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.50 ม. อ.เชียงของ จ.เชียงราย	ท่อน	373.83	10.00	25.11	-	398.94	รถบรรทุก 10 ล้อ
28	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม.	ท่อน	420.56	10.00	25.11	-	445.67	รถบรรทุก 10 ล้อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย
	อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่							
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ท่อน	747.66	10.00	25.11	-	772.77	รถบรรทุก 10 ล้อ
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 1.00 ม. อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ท่อน	1,121.50	10.00	25.11	-	1,146.61	รถบรรทุก 10 ล้อ
31	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 1.20 ม. อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ท่อน	1,682.24	10.00	25.11	-	1,707.35	รถบรรทุก 10 ล้อ
32	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ท่อน	327.10	10.00	25.11	-	352.21	รถบรรทุก 10 ล้อ
33	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ท่อน	373.83	10.00	25.11	-	398.94	รถบรรทุก 10 ล้อ
34	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ท่อน	560.75	10.00	25.11	-	585.86	รถบรรทุก 10 ล้อ
35	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ท่อน	1,121.50	10.00	25.11	-	1,146.61	รถบรรทุก 10 ล้อ
36	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 1.00 ม. อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ท่อน	1,401.87	10.00	25.11	-	1,426.98	รถบรรทุก 10 ล้อ
37	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 1.20 ม. อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ท่อน	2,056.07	10.00	25.11	-	2,081.18	รถบรรทุก 10 ล้อ
38	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1/2"	ท่อน	39.25	10.00	24.74	-	63.99	รถบรรทุก 10 ล้อ
39	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3/4"	ท่อน	49.53	10.00	24.74	-	74.27	รถบรรทุก 10 ล้อ
40	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	ท่อน	65.42	10.00	24.74	-	90.16	รถบรรทุก 10 ล้อ
41	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1 1/2"	ท่อน	106.54	10.00	24.74	-	131.28	รถบรรทุก 10 ล้อ
42	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2"	ท่อน	168.22	10.00	24.74	-	192.96	รถบรรทุก 10 ล้อ