

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๘ ตำบลปงน้อย อำเภอตอยหลวง - หมู่ที่ ๘ ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน และรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

### ๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานวางป่าและชุดตอ, - งานตัดดิน, - งานดินถมคันทาง (จากงานดินตัด)
- งานพื้นทางหินคลุก หนาเฉลี่ย ๐.๑๔ ม., - งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมคัต
- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๔ ซม., - งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓
- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อกลม ขนาด Ø ๐.๖๐ ม. จำนวน ๑.๐๐ แถว
- แผ่นป้ายจราจร แบบ ต-๑, ต-๓๓, ต-๒,
- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC PAINT ระดับ ๑ (สีเหลือง & สีขาว),
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๔๙๖,๐๐๐ บาท (-/หนึ่งล้านบาทสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน/-)

### ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๕ แผ่น

๕.๓ ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) จำนวน ๕ แผ่น

### ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                           |         |                          |               |
|---------------------------|---------|--------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม     | ตำแหน่ง | นักบริหารงานช่างระดับต้น | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายศตพล วงศ์ยศ        | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส        | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายศุภเกียรติ แวฤทธิ์ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน    | กรรมการ       |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอต๋อยหลวง - หมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ชนิด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 530.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,180.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร กำหนดราคากลาง มี.ค.-59

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	<b>งานหรือโครงสร้างถนนเดิม</b>							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-
	(4) งานหรือท่อเหลี่ยมเดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-
2	<b>งานดิน (EARTHWORK)</b>							
	(1) งานวางป่าและขุดต่อ							
	<input checked="" type="checkbox"/> เบา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	1,060.00	1.68	1,780.80	1.3574	2.28	2,417.26
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	534.39	30.53	16,314.93	1.3574	41.44	22,145.89
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	263.22	62.08	16,340.70	1.3574	84.27	22,180.87
3	<b>งานรองพื้นทางและพื้นทาง</b>							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.14 ม.	ลบ.ม.	460.78	699.56	322,344.66	1.3574	949.58	437,550.64
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>484,294.66</b>

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอคอยหลวง - หมู่ที่ 8 ตำบลป่าขาว อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา								484,294.66
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา - ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	<b>งานผิวทาง (SURFACE COURSES)</b>							
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	3,180.00	28.01	89,071.80	1.3574	38.02	120,906.06
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(2) งานผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์							
	- ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(3) งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(4) งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรีต	ตัน	-	-	-	-	-	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	3,180.00	188.07	598,062.60	1.3574	255.29	811,810.17
	(5) งานผิวทางแบบสเลอรีซีล							
	- ผิวทางพาราสเลอรีซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(6) CAPE SEAL							
- ผิวทางเคพซีลประเภท 1 (ผิวทางสเลอรีซีลประเภท 2)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
(6) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ค้อนกรีต								
- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ค้อนกรีต หนา - ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
- รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-	
- รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-	
5	<b>งานโครงสร้าง (STRUCTURES)</b>							
	(1) งานท่อกลมค้อนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
- ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอค้อหลวง - หมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	
ยอดยกมา					-			1,417,010.89	
6	- ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	5.00	1,382.84	6,914.20	1.3574	1,877.07	9,385.34	
	- ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-	
	<b>งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)</b>								
	<b>(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด</b>								
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.60 ม.								
		จำนวน 1.00 แลว	แห่ง	2.00	3,395.93	6,791.86	1.3574	4,609.64	9,219.27
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.60 ม.								
		จำนวน 2.00 แลว	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	<b>(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง</b>								
	- หลักนำทาง								
			ตัน	-	-	-	-	-	-
<b>(3) งานป้ายจราจร</b>									
- แผ่นป้ายจราจร									
	แบบ บ-1 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	แบบ ต-1 , ต-33, ต-2 (เสาคอนกรีต)	ชุด	3.00	3,170.00	9,510.00	1.3574	4,302.96	12,908.87	
	แบบ ต-33 , ต-34 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	แบบ ต-75 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
<b>(4) งานตีเส้นจราจร</b>									
- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC									
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	123.23	264.57	32,602.96	1.3574	359.13	44,255.26	
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,750.28	2,750.28	1.2726	3,500.00	3,500.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนซุก 1

รวมค่าก่อสร้าง 1,496,279.63

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 1,496,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

นักบริหารงานช่าง(อก.)ต้น

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศตพล วงศ์ยศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศุภเกียรติ แววฤทธิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย				
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)				
สถานที่	เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอค้อยหลวง - หมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย				
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว	530.00 เมตร	
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	3,180.00 ตารางเมตร			
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด				
คำนวณราคากลางเมื่อ	มี.ค.-59				
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	21.00	-	21.99 บาท / ลิตร	เฉลี่ย	21.50 บาท / ลิตร

2(1) งานดิน (EARTHWORK)

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ เบา กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.68 บาท / ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	1.68 บาท / ตร.ม

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2(2) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	7.98 บาท / ลบ.ม
ขนทิ้ง - กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	- บาท / ลบ.ม
รวม	=	7.98 บาท / ลบ.ม
ส่วนขยายตัว $7.98 \times 1.25$	=	9.98 บาท / ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	20.55 บาท / ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	30.53 บาท / ลบ.ม

หมายเหตุ

- ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
- ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

2(3) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	- บาท / ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	- บาท / ลบ.ม
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	10.94 บาท / ลบ.ม
รวม	=	10.94 บาท / ลบ.ม
ส่วนยุบตัว $10.94 \times 1.60$	=	17.50 บาท / ลบ.ม

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอคอยหลวง - หมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ค่าตัดแต่งชั้นบ้นโด	-	ลบ.ม. / บาท	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ)			=	44.58	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	62.08	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

3(2) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุ (หินคลุก) จากปากไม้ (รวมค่าตัด)			=	255.14	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	50.00	กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	153.39	บาท / ลบ.ม.
รวม			=	408.53	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	408.53	x 1.50	=	612.80	บาท / ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (ผสมใช้กรรมที่ต้องผสมวัสดุให้มีคุณภาพดีขึ้น เช่น ผสมกับทราย)			=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ)			=	86.76	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	699.56	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

4(1) งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่ายาง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	21.73	บาท / ลิตร
			=	21.73	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	6.28	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	28.01	บาท / ตร.ม.

การใช้อัตรายางแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คัตแบคแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.80
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.00

4(4) งานผิวทางชั้นแอสฟัลต์คอนกรีต หนา = 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ปริมาณ Asphalt Concrete นี้จะ

285.40

๕.

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอตอหลวง - หมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 50 กม.(ไม่เกิน 300 กม.) =	<u>109.56</u> บาท / ตัน	=	<u>0.88</u>	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10000.00		=	<u>-</u>	บาท / ตัน
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2		=	<u>1,066.16</u>	บาท / ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 499.94		=	<u>369.96</u>	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		=	<u>279.57</u>	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง 50.00 กม.		=	<u>109.56</u>	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หน้า 4 ซม. บนผิวโพรมีโต้ด		=		บาท / ตัน
= <u>14.24</u> x <u>0.90</u> x <u>10.42</u>		=	<u>133.54</u>	บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>1,959.67</u>	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน <u>1,959.67</u> / <u>10.42</u>		=	<u>188.07</u>	บาท / ตร.ม

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ (ตร.ม. / ตัน)
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

3. ค่าขนส่งขึ้นลงอุปกรณ์	80.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งขึ้นลงยาง MC	25.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งขึ้นลงยาง AC	35.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งขึ้นลงยาง P.M.A.	50.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งขึ้นลงเหล็กเส้น	80.00 บาท / ตัน
ค่าขนส่งขึ้นลงปูนซีเมนต์	50.00 บาท / ตัน

5(1) งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ/เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
--------------	----------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------------

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอคอยหลวง - หมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

Ø 0.30	48	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	635	2.545	1.45

ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	1.44 ลบ.ม.	@	30.53	=	43.96	บาท / ม.
ค่าท่อ				=	560.75	บาท / ม.
ค่าขนส่ง				=	24.92	บาท / ม.
คอนกรีตหยาบ	0.32 ลบ.ม.	@	1,275.67	=	408.21	บาท / ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	345.00	บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,382.84	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	1,382.84	/	1.00	=	1,382.84	บาท / ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	10.00 กม.	=	( 22.92 × 13 ) + 300	=	597.96	บาท / เทียว
เฉลี่ย		=	( 597.96 / 24.00 )	=	24.92	บาท / ม.

6(1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-Ø 0.60 ม. (1-HDWL) S = 2 : 1 (แบบเลขที่ ทถ-5-103)

คอนกรีต ค.2	0.80 ลบ.ม.	@	1,614.74	=	1,291.79	บาท
เหล็กเสริม	32.00 กก.	@	15.93	=	509.76	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.80 กก.	@	35.05	=	28.04	บาท
ไม้แบบ (1)	6.67 ตร.ม.	@	232.27	=	1,549.24	บาท
ขุดดิน	0.56 ลบ.ม.	@	30.53	=	17.10	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	@	1,275.67	=	-	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	@	312.47	=	-	บาท
ค่างานต้นทุน				=	3,395.93	บาท / EACH.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อสูญเสียแล้ว

6(3) ป้ายจราจร ประเภทป้ายเตือน แบบ ต-1,ต-2, ต-33

- ราคาแผ่นป้าย (ขนาด 1)	=	0.36 ตร.ม.	=	1,050.00	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาเหล็ก)	=	- ต้น	=	-	บาท



สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอค้อหลวง - หมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)	=	1.00 ต้น	=	2,120.00	บาท
รวม	=		=	3,170.00	บาท
<b>ราคาที่กำหนด</b>	=		=	<b>3,170.00</b>	บาท / ป้าย

6(4) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE) = 264.57 บาท / ตร.ม.

- งานตีเส้นจราจร

ขนาดกว้าง	=	0.10	ม.
เส้นขอบ 2 ข้าง	=	106.00	ตร.ม.
กลาง ทึบ 10.00%	=	5.30	ตร.ม.
กลาง ประ 90.00%	=	11.93	ตร.ม.
รวม	=	<b>123.23</b>	ตร.ม.

6(4) งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

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

ค่าสี	4.00 กก. / ตร.ม.	@	50.00	=	200.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. / ตร.ม.	@	40.00	=	16.00 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.00 ตร.ม.	@	28.57	=	28.57 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@	20.00	=	20.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		@	-	=	- บาท / ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				=	<b>264.57 บาท / ตร.ม.</b>

## ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ: กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง - หมู่ที่ 8 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 530.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,180.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 21.50 กำหนดราคากลาง มี.ค.-59

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,700.93	-	-	1,700.93	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,566.98	-	-	2,566.98 128.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,710.28	-	-	2,710.28 135.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	10.00	32.09	312.47	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
5	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	10.00	32.09	447.98	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
6	ทรายถมที่ ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	210.28	10.00	32.09	242.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
7	หินย่อย ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	364.73	50.00	153.39	518.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
8	หินคลุก ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	255.14	50.00	153.39	408.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด
9	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	394.39	50.00	153.39	547.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
10	หิน 1/2" ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	422.00	50.00	153.39	575.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัท เชียงรายแลนด์
11	หินฝุ่น ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	284.00	50.00	153.39	437.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัท เชียงรายแลนด์
12	หินผสมแอสฟัลท์ ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	346.55	50.00	153.39	499.94 55.42	รถบรรทุก 10 ล้อ รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม่หิน บริษัท เชียงรายแลนด์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
13	ทึน 3/8" ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	379.00	50.00	153.39	532.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงไม้หิน บริษัทเชียงรายแลนด์
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 6 มม. ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	16,839.26	-	-	16,839.26 37.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 9 มม. ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	15,451.46	-	-	15,451.46 77.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	16,418.29	-	-	16,418.29 145.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	16,155.03	-	-	16,155.03 224.55	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	14,734.36	-	-	14,734.36 130.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 16 มม. ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	14,834.59	-	-	14,834.59 234.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 20 มม. ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	15,048.96	-	-	15,048.96 371.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. ณ แหล่ง อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	14,885.02	-	-	14,885.02 573.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
22	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	35.05	-	-	35.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
23	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 (AS Actual = 63 mm. <sup>2</sup> /m.)	ตร.ม.	21.39	-	-	21.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
24	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.30 (AS Actual = 42 mm. <sup>2</sup> /m.)	ตร.ม.	34.41	-	-	34.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
25	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	233.64	10.00	22.92	256.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
26	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	327.10	10.00	22.92	350.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
27	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.50 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	373.83	10.00	22.92	396.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
28	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	420.56	10.00	22.92	443.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	747.66	10.00	22.92	770.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 1.00 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	1,121.50	10.00	22.92	1,144.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
31	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 1.20 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	1,682.24	10.00	22.92	1,705.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
32	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	327.10	10.00	22.92	350.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
33	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	373.83	10.00	22.92	396.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
34	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	560.75	10.00	22.92	583.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
35	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	1,121.50	10.00	22.92	1,144.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
36	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 1.00 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	1,401.87	10.00	22.92	1,424.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
37	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 1.20 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	2,056.07	10.00	22.92	2,078.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
38	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.0	ท่อน	39.25	-	-	39.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
39	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.0	ท่อน	49.53	-	-	49.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
40	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.0	ท่อน	65.42	-	-	65.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
41	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.0	ท่อน	106.54	-	-	106.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
42	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.0	ท่อน	168.22	-	-	168.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
43	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.0	ท่อน	369.16	-	-	369.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
44	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.0	ท่อน	598.13	-	-	598.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
45	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.0	ท่อน	49.53	-	-	49.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
46	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.0	ท่อน	59.81	-	-	59.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
47	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.0	ท่อน	94.39	-	-	94.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
48	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.0	ท่อน	158.88	-	-	158.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
49	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.0	ท่อน	242.99	-	-	242.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
50	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.0	ท่อน	560.75	-	-	560.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
51	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.0	ท่อน	901.87	-	-	901.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
52	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39	ก้อน	4.67	-	-	4.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
53	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x	ก้อน	7.48	-	-	7.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
54	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	441.59	-	-	441.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
55	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน	ท่อน	485.49	-	-	485.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
56	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก./ท่อน	ท่อน	847.35	-	-	847.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
57	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก./ท่อน	ท่อน	693.10	-	-	693.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
58	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 17-18 กก./ท่อน	ท่อน	460.28	-	-	460.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
59	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 15-16 กก./ท่อน	ท่อน	371.50	-	-	371.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
60	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2"	ท่อน	140.19	-	-	140.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
61	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4"	ท่อน	130.84	-	-	130.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
62	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว	ท่อน	330.00	-	-	330.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
63	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว	ท่อน	520.00	-	-	520.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
64	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทน 1.2 มม. ขนาด 1" x 2" ยาว	ท่อน	180.00	-	-	180.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
65	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทน 2 มม. ขนาด 2" x 4" ยาว	ท่อน	580.00	-	-	580.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.