

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ:โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. สายทาง ชร ๑๐๕๐ แยก ทล.๑ บ้านป่าอ้อ เชื่อมระหว่างหมู่ที่๑ ตำบลสันทราย - หมู่ที่๑๑ ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ขนาดกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๑๒.๐๐ เมตร (ชนิดไม่มีทางเท้า) รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด เชียงรายกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม
- งานดิน , งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- งานโครงสร้าง
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๒๐๓,๐๐๐.- บาท

(-/หนึ่งล้านสองแสนสามพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | | |
|-----|--|--------------|
| ๕.๑ | สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๕.๒ | หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๕.๓ | ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน | จำนวน ๔ แผ่น |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | | |
|-----|-------------------------|---------|--------------------------|---------------|
| ๖.๑ | นายไพรัช ไฉ่จัตสาร์ทกุล | ตำแหน่ง | นักบริหารงานช่างระดับต้น | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ | นายอุดม ไช้แก้ว | ตำแหน่ง | นายช่างเครื่องกล อาวุโส | กรรมการ |
| ๖.๓ | นายอมรรัตน์ บุตรดี | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทาง ขร 1050 แยก ทล.1 บ้านป่าอ้อ เข้มระหว่าง ม. 1 ต.สันทราย - ม.11 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย

ขนาด สองช่องจราจร ทางรถกว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
(ชนิดไม่มีทางเท้า)

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร กำหนดราคากลาง ก.พ.-60

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.64	-	1.2782	19.99	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.40	-	1.2782	150.06	-
	1.3 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	1.00	20,000.00	20,000.00	1.2782	25,564.00	25,564.00
	1.4 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	1.2782	-	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานขุดบ่อกำและขุดต่อ							
	<input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	-	1.75	-	1.2782	2.24	-
	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	(1) งานขุดตัดดิน	ลบ.ม.	72.00	46.31	3,334.32	1.2782	59.19	4,261.93
	(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	50.94	-	1.2782	65.11	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	11.16	-	1.2782	14.26	-
	2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	(1) งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	178.52	-	1.2782	228.18	-
	(2) งานทรายถม	ลบ.ม.	90.00	250.27	22,523.94	1.2782	319.89	28,790.10
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	(1) งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	193.86	-	1.2782	247.79	-
	(2) งานรองพื้นดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	762.26	-	1.2782	974.32	-
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	(1) งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	677.10	-	1.2782	865.47	-
	(4) งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	762.26	-	1.2782	974.32	-
	(5) งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่	ลบ.ม.	-	91.05	-	1.2782	116.38	-
	3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	2.10	438.58	921.02	1.2782	560.59	1,177.25
	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่							
	หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.63	-	1.2446	18.21	-
ยอดยกไป								59,793.28

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ชร 1050 แยก ทล.1 บ้านป่าอ้อ เข็มระหว่าง ม. 1 ต.สันทราย - ม.11 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			59,793.28
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							-
	4.1 งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด							-
	(1) งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	27.29	-	1.2782	34.88	-
	(2) งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	12.79	-	1.2782	16.35	-
	4.2 งานผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์							-
	(1) ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	41.62	-	1.2782	53.20	-
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต							-
	(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	1,636.12	-	1.2782	2,091.29	-
	(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต							-
	หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	159.94	-	1.2782	204.44	-
	4.7 งานผิวทางแบบสเลอรี่ซีล							-
	(7) งานผิวทางแบบพาราสเลอรี่ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	97.07	-	1.2782	124.07	-
	4.8 CAPE SEAL							-
	(1) งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	47.78	-	1.2782	61.07	-
	(2) งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	8.91	-	1.2782	11.39	-
	(3) ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	45.92	-	1.2782	58.69	-
	4.9 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							-
	(1) ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							-
	หนา 15 ซม.	ตร.ม.	60.00	311.49	18,689.40	1.2782	398.15	23,888.79
	(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	107.73	-	1.2782	137.70	-
	(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	57.72	-	1.2782	73.78	-
	(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	6.00	60.72	364.32	1.2782	77.61	465.67
	4.10 PARA CAPE SEAL							-
	(1) งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	47.78	-	1.2782	61.07	-
	(2) งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	8.91	-	1.2782	11.39	-
	(3) ผิวทางพาราสเลอรี่ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	97.07	-	1.2782	124.07	-
ยอดยกไป								84,147.74

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง ชร 1050 แยก ทล.1 บ้านป่าอ้อ เชื่อมระหว่าง ม. 1 ต.สันทราย - ม.11 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			84,147.74
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							-
	5.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGE)							-
	(1) งานสะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่	ม.	12.00	60,661.96	727,943.52	1.2782	77,538.12	930,457.41
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							-
	6.1 เครื่องหมายและหลักนำทาง							-
	- Guard rail ทางโค้ง	ม.	22.00	1,660.00	36,520.00	1.2782	2,121.81	46,679.86
	6.2 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							-
	(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	72.00	44.21	3,183.05	1.2782	56.51	4,068.57
	(6) กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 50 ซม. (GABIONS 50 CM. THICK)	ลบ.ม.	48.00	1,494.86	71,753.28	1.2782	1,910.73	91,715.04
	(7) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ RENO MATTR หนา 30 ซม. (RENO MATTRESS 30 CM. THICK)	ลบ.ม.	-	1,745.05	-	1.2782	2,230.52	-
	6.3 เครื่องหมายและหลักนำทาง							-
	-ไฟกระพริบ ขนาด 300 มม.	ชุด	2.00	14,000.00	28,000.00	1.2782	17,894.80	35,789.60
	-แผ่นป้ายจราจร							-
	ต-25	ป้าย	2.00	2,840.00	5,680.00	1.2782	3,630.09	7,260.18
	6.4 งานตีเส้นจราจร							-
	(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC PAINT							-
	ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	264.57	-	1.2782	338.17	-
	(6) งานทาสีหัวท้ายราวสะพาน	ตร.ม.	1.45	78.00	113.10	1.2782	99.70	144.56
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% พื้นที่ฝนชุก 1								

รวมค่าก่อสร้าง 1,203,863.77

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 1,203,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองแสนสามพันบาทถ้วน)

ชื่อ.....ประธานกรรมการ

ชื่อ.....กรรมการฯ

ชื่อ.....กรรมการฯ

3

(นายไพรัช โฉลิตสารห์กุล)

(นายอุดม ไขแก้ว)

(นายอมรรัตน์ บุตรดี)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

นายช่างโยธาอาวุโส

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทาง ชร 1050 แยก ทล.1 บ้านป่าอ้อ เชื่อมระหว่าง ม. 1 ต.สันทราย - ม.11 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย

ขนาด สองช่องจราจร ทางรถกว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
(ชนิดไม่มีทางเท้า)

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

กำหนดราคากลาง ก.พ.-60

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท / ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ เบา กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.75 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.75 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.3 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 62.50 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 22.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 34.64 บาท / ลบ.ม.

รวม = 119.14 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 119.14 × 1.30 = 154.88 บาท / ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได - ลบ.ม. / บาท = - บาท / ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (คิด 50% ของค่างาน บดทับ) = 23.64 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 178.52 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 = $\frac{600,000.00 \text{ (บาท/ไร่)} \times (1/1,600) \times (1/3)}{2} = 62.50 \text{ บาท / ลบ.ม.}$

(ราคาประเมินที่ดิน อำเภอเมืองเชียงราย บริเวณทางหลวงจังหวัดสายเด่นห้า - ดงมะตะ)

ราคาประเมิน 1,000 - 34,000 บาท / ตารางวา ใช้ที่ 1,500 บาท / ตารางวา

= (1,500 × 400) = 600,000 บาท / ไร่

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทาง ขร 1050 แยก ทล.1 บ้านป่าอ้อ เขื่อนระหว่าง ม. 1 ต.สันทราย - ม.11 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย

4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	หนา =	15.00 ซม.	
ตามแบบมาตรฐานเลขที่อบจ.ชร.....		7.00 x 10.00 ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	50.00	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 /	50.00	= 5.36 บาท / ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผ	1,540.36 +	193.72	= 1,734.08 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	60.00	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	60.00 x	5.36	= 321.60 บาท
ค่าคอนกรีต	9.00 ลบ.ม. @	1,734.08	= 15,606.72 บาท
ขนส่ง 1 กม. =	1 x	11.24 x 9.00	= 101.16 บาท
ค่าเหล็กเสริม	0.987 กก. @	26.39 = (26.39 x 60.00)	= 1,583.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก	- กก. @	47.66	= - บาท
ค่าแบบเหล็ก / ไม้	21.94 x	10 x 1.5	= 329.10 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.46 x	60.00	= 747.60 บาท
ค่าบ่ม	- x	60.00	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= 18,689.58 บาท
ค่างานต้นทุน	18,689.58 /	60.00	= 311.49 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 ช่างแล้ว
3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต
- * หากใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากแพลนท์ ไม่ต้องคิดค่าติดตั้งเครื่องผสมและค่าผสม

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป =	ไม้แบบ (1) พื้นที่	1.00	ตร.ม.	
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	0.912 ลบ.ฟ. @	528.45	=	481.95 บาท / ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	171.03	=	- บาท / ตร.ม.
เหล็กค้ำยันไม้แบบ			=	7.30 บาท / ตร.ม.
(ขนาด Ø 12 มม.)				
ตะปู	0.25 กก. @	30.37	=	- บาท / ตร.ม.
		รวม	=	489.25 บาท / ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก (489.25 /	4.00)	=	122.31 บาท / ตร.ม.
ค่าแรง			=	- บาท / ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	- บาท / ตร.ม.
		รวม	=	122.31 บาท / ตร.ม.

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00	ม.	
ค่าเหล็ก Dowel Bar	13.90	กก. @ =	22.48 = 312.47 บาท
ค่าหยอดยาง	10.00	ม. @ =	14.47 = 144.70 บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร @ =	30.00 = 150.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			= 607.17 บาท
ค่างานต้นทุน	607.17 /	10.00)	= 60.72 บาท / ม.

2

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทาง ขร 1050 แยก ทล.1 บ้านป่าอ้อ เข็มระหว่าง ม. 1 ต.สันทราย - ม.11 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย

หมายเหตุ

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	23.00	25.00	15 (อบจ.ชร.)
TIE BAR (กก.)	13.43	13.43	13.90
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	5.00	6.00	3.00
JOINT SEALER (ลิตร)	5.00	6.00	5.00

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGE)

5.1(1) งานสะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ (NEW CONCRETE BRIDGE)

ขนาด สองช่องจราจร ทางรถกว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
(ชนิดไม่มีทางเท้า)

ส่วนโครงสร้าง	คอนกรีต (ลบ.ม.)	เหล็ก (ตัน)	ไม้แบบ (ตร.ม.)
พื้นที่หน้าคานสะพาน PLANK - GIRDER			
ช่วง 12 ม.	1 ช่วง	9.60	0.45
ราวสะพาน ช่วงยาว 12.00 ม.	2 ด้าน	6.52	0.56
กำแพงกันดิน ,หูช้าง	2 ด้าน	17.76	2.03
เสาเข็ม ค.ส.ล. 0.40x0.40x10.00 ม	12 ต้น	19.20	5.28
รวมปริมาณที่ใช้	53.08	8.32	303.38

ค่าตอกเสาเข็ม (คิดเฉลี่ยจากปริมาณงานทั้งโครงการ)

ใช้ปั้นจั่น 1 ตัว

ค่าขนส่งปั้นจั่น ไป - กลับ 1 ตัว = 60 ต้น (30 + 30) = (60 x 71.71) = 4,302.60 บาท

ค่าแรงประกอบและรื้อถอน 1 แห่ง @ 19,600.00 = 19,600.00 บาท

(กรรมกร 4 คน ค่าแรง 500 บาท/วัน จำนวน 7 วัน)

(หัวหน้าคนงาน 1 คน ค่าแรง 800 บาท/วัน จำนวน 7 วัน)

ค่าแรงตอกเสาเข็ม 12 ต้น @ 1,114.30 = 13,371.60 บาท

รวม = 37,274.20 บาท

เฉลี่ย x 1 / 12.00 = 3,106.18 บาท / ต้น

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1.00 ตร.ม.

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 0.912 ลบ.ฟ. @ 579.44 = 528.45 บาท / ตร.ม.

ไม้อัดยาง หนา 4 มม. 1.00 ตร.ม. @ 170.14 = 170.14 บาท / ตร.ม.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 570.09 = 171.03 บาท / ตร.ม.

ตะปู 0.25 กก. @ 30.37 = 7.59 บาท / ตร.ม.

รวม = 877.21 บาท / ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิดจาก (877.21 / 3.00) = 292.40 บาท / ตร.ม.

ค่าแรง = 133.00 บาท / ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้ 0.20 ลิตร @ 8.00 = 1.60 บาท / ตร.ม.

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทาง ขร 1050 แยก ทล.1 บ้านป่าอ้อ เข็มระหว่าง ม. 1 ต.สันทราย - ม.11 ต.ป่าอ้อตอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย

รวม = 427.00 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้แบบเหล็กหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อมูลเท็จจริง

คอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	@	1,561.60	=	- บาท
คอนกรีต ค.2	53.08	ลบ.ม.	@	2,038.36	=	108,196.15 บาท
เหล็กเสริม	8.32	ตัน	@	19,196.56	=	159,715.35 บาท
ลวดผูกเหล็ก	208.00	กก.	@	47.66	=	9,913.28 บาท
ไม้แบบ (3)	303.38	ตร.ม.	@	427.00	=	129,543.26 บาท
แผ่นพื้นสำเร็จรูป	-	ตร.ม.	@	-	=	- บาท
BEARING PAD	8.00	เมตร	@	340.00	=	2,720.00 บาท
BEARING PAD	-	แผ่น	@	6,240.00	=	- บาท
JOINT FILLER	6.25	ตร.ม.	@	200.00	=	1,250.00 บาท
JOINT SEALER	8.13	ลิตร	@	15.61	=	126.91 บาท
Plank Girder (ตัวรี)	2.00	ตัว	@	24,700.00	=	49,400.00 บาท
Plank Girder (ตัวรี)	6.00	ตัว	@	20,800.00	=	124,800.00 บาท
นั่งร้าน	1.00	LS.	@	97,910.92	=	97,910.92 บาท
ค่าตอกเสาเข็ม	12.00	ตัน	@	3,106.18	=	37,274.16 บาท
ขนส่งเครื่องมือ	-	LS.	@	-	=	- บาท
โรงงาน	-	LS.	@	-	=	- บาท
ทุบคอนกรีตสะพาน	-	ลบ.ม.	@	-	=	- บาท
สะพานเบี่ยง	-	ม.	@	-	=	- บาท
ทางเบี่ยง	-	ม.	@	-	=	- บาท
ท่อทางเบี่ยง Ø 1.00	-	ม.	@	-	=	- บาท
ป้ายสะพานหินแกร์	2.00	ป้าย	@	3,000.00	=	6,000.00 บาท
ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 1.5"	-	ท่อน	@	649.60	=	- บาท
ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	@	1,093.46	=	1,093.46 บาท
ท่อ พีวีซี Ø 4 นิ้ว 8.	-	ท่อน	@	598.13	=	- บาท
รวม					=	727,943.49 บาท
ค่างานต้นทุน					=	60,661.96 บาท / ม.

4

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายทาง ขร 1050 แยก ทล.1 บ้านป่าอ้อ เขื่อนระหว่าง ม. 1 ต.สันทราย - ม.11 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย

ขนาด สองช่องจราจร ทางรถกว้าง 7.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร
(ชนิดไม่มีทางเท้า)

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร กำหนดราคากลาง ก.พ.-60

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,747.66	-	-	-	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,398.75	-	-	-	2,398.75 119.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,523.37	-	-	-	2,523.37 126.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	10.00	35.15	-	315.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
5	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	10.00	35.15	-	451.04	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
6	ทรายถมที่ ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ลบ.ม.	210.28	10.00	35.15	-	245.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
7	หินย่อย ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	364.73	40.00	135.31	-	500.04	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
9	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	394.39	40.00	135.31	-	529.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 6 มม ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,996.63	-	-	-	19,996.63 44.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 9 มม ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,384.57	-	-	-	19,384.57 96.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,207.29	-	-	-	19,207.29 170.56	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,180.34	-	-	-	19,180.34 266.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	19,163.43	-	-	-	19,163.43 170.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 16 มม ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,630.54	-	-	-	18,630.54 294.36	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 20 มม ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,706.11	-	-	-	18,706.11 462.04	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,732.04	-	-	-	18,732.04 721.18	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
22	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	47.66	-	-	-	47.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
23	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 (AS Actual = 63 mm. ² /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. ² /m.)	ตร.ม.	34.41	-	-	-	34.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
25	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	233.64	8.00	20.34	-	253.98	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
26	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	327.10	8.00	20.34	-	347.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
27	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.50 ม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	373.83	8.00	20.34	-	394.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
28	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	420.56	8.00	20.34	-	440.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	747.66	8.00	20.34	-	768.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 1.00 ม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	1,121.50	8.00	20.34	-	1,141.84	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
31	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 1.20 ม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	1,682.24	8.00	20.34	-	1,702.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
32	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	327.10	8.00	20.34	-	347.44	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
33	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	373.83	8.00	20.34	-	394.17	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
34	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. แห้ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	560.75	8.00	20.34	-	581.09	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
35	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย	ท่อน	1,121.50	8.00	20.34	-	1,141.84	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	8.00	20.34	-	1,422.21	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	8.00	20.34	-	2,076.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
38	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1/2"	ท่อน	39.25	-	-	-	39.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
39	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3/4"	ท่อน	49.53	-	-	-	49.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
40	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	ท่อน	65.42	-	-	-	65.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
41	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1 1/4"	ท่อน	106.54	-	-	-	106.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
42	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2"	ท่อน	168.22	-	-	-	168.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
43	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3"	ท่อน	369.16	-	-	-	369.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
44	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 4"	ท่อน	598.13	-	-	-	598.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
45	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1 1/2"	ท่อน	49.53	-	-	-	49.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
46	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1 3/4"	ท่อน	59.81	-	-	-	59.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
47	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2"	ท่อน	94.39	-	-	-	94.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
48	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2 1/2"	ท่อน	158.88	-	-	-	158.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
49	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3"	ท่อน	242.99	-	-	-	242.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
50	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3 1/2"	ท่อน	560.75	-	-	-	560.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
51	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4.00 ม. Ø 4"	ท่อน	901.87	-	-	-	901.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
52	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	4.67	-	-	-	4.67	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
53	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.48	-	-	-	7.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
68	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด Ø 1.5" ยาว 6.00 ม.	ท่อน	649.60	-	-	-	649.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม
69	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด Ø 2" ยาว 6.00 ม.	ท่อน	682.24	-	-	-	682.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
70	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด Ø 3" ยาว 6.00 ม.	ท่อน	1,093.46	-	-	-	1,093.46	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
71	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร.ม.	ตร.ม.	40.19	-	-	-	40.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
72	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	กล่อง	644.86	-	-	-	644.86	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
73	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	กล่อง	897.20	-	-	-	897.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
74	กล่อง MATTRESS ขนาด 1.00X3.00X0.30 ม.	กล่อง	1,160.00	-	-	-	1,160.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
75	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X3.00X0.30 ม.	กล่อง	1,511.00	-	-	-	1,511.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
76	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.	กล่อง	2,625.00	-	-	-	2,625.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
77	ยางมะตอย ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70	ตัน	14,350.00	829.00	1,227.27	35.00	15,612.27	รถบรรทุก 10 ล้อ-สภาพดี	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
87	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาดเล็กรูปตัดไอ Ø 0.15 x 3.0	ท่อน	213.00	-	-	-	213.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
88	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	570.09	-	-	-	570.09		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
89	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
90	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
91	ไม้คิ้ว ขนาด 1" x 1"	ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
92	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	804.39	-	-	-	804.39		สืบราคา
93	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 2" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	712.82	-	-	-	712.82		สืบราคา
	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.	ท่อน	65.00	-	-	-	65.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
94	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 6" x 6.00 ม.	ท่อน	200.00	-	-	-	220.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
95	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 8" x 7.00 ม.	ท่อน	560.00	-	-	-	560.00		สืบราคา
96	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	30.37	-	-	-	30.37		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
97	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	49.07	-	-	-	49.07		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
98	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายนอก เกรด เอ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4	แผ่น	490.00	-	-	-	490.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
99	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรากักปัด (RED C ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม. ตร.ม.	347.00	-	-	-	347.00 35.00	1 กระป๋องขนาด 40 ตร.ม. น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
100	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรากักปัด	ตร.ม.	481.31	-	-	-	481.31	1 กระป๋องขนาด 35 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
101	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรากักปัด ค่าทาสีน้ำมัน	ตร.ม. ตร.ม.	448.60	-	-	-	448.60 38.00	1 กระป๋องขนาด 35 ตร.ม. น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
102	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรากักปัด ค่าทาสีน้ำพลาสติก , สีน้ำอะคริลิก	ตร.ม. ตร.ม.	404.21	-	-	-	404.21 34.00	1 กระป๋องขนาด 35 ตร.ม. น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
103	หินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	149.53	-	-	-	149.53		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
104	กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	380.00	-	-	-	380.00		สืบราคา
105	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม. หนา 10	เมตร	340.00	-	-	-	340.00		สืบราคา
106	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม. หนา 10	เมตร	420.00	-	-	-	420.00		สืบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีนเสริมแผ่นเหล็ก ขนาด 0.28 x 0.35 ม. x 65	แผ่น	6,240.00	-	-	-	6,240.00		สืบราคา
	Plank Girder ยาว 12.00 ม.(ตัวริม)	ตัว	#####				24,700.00		สืบราคา
	Plank Girder ยาว 12.00 ม.(ตัวกลาง)	ตัว	#####				20,800.00		สืบราคา
107	กระดาษยางมะตอย (Asphalt Paper) หนา 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 5.	แผ่น	250.00	-	-	-	250.00		สืบราคา
108	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	แผ่น	38.48	-	-	-	38.48		สืบราคา
109	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	8.00	-	-	-	8.00		สืบราคา
110	ป้ายสะพานหินแกรนิต	ป้าย	3,000.00	-	-	-	3,000.00		สืบราคา
111	แผ่นป้ายเหล็กซิงค์ เบอร์ 21 ขนาด 1.2 x 2.40 ม.	ตร.ม.	364.58	-	-	-	364.58		สืบราคา
112	ท่อเหล็กทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 1.2 มม. ขนาด 1"x 2" ยาว	เมตร	30.00	-	-	-	30.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
113	แผ่นสติ๊กเกอร์โลโก้ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	90.00	-	-	-	90.00		สืบราคา
114	สติ๊กเกอร์รองพื้น ขนาด 0.50 x 0.60 ม.	ป้าย	180.00	-	-	-	180.00		สืบราคา

10

22