

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๔ ต.ทุ่งก่อ - หมู่ที่ ๑๑ ต.ดงมหาวัน อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

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

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน (EARTHWORK)
- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- งานผิวทาง (SURFACE COURSES)
- งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๕๙๙,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านบาทห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น
- ๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยฯ จำนวน ๕ แผ่น
- ๕.๓ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา จำนวน ๓ แผ่น
- ๕.๔ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินงานก่อสร้างฯ จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                           |  |               |
|---------------------------|--|---------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม     | ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายกิตติพงษ์ คำทราย   | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ             | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายสุภเกียรติ แวฤทธิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน            | กรรมการ       |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 11 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ เม.ย.-60

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาะจ่าย	-	-	-	-	-	-
	(4) งานหรือท่อเหลี่ยมเดิม	เหมาะจ่าย	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	440.00	1.73	761.20	1.3822	2.39	1,052.13
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานดินถมคันทาง (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	341.46	138.72	47,367.33	1.3822	191.74	65,471.12
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางหินคลุกเสริมโหล่ทาง หนาเฉลี่ย 0.15	ลบ.ม.	497.50	573.10	285,117.25	1.3822	792.14	394,089.06
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In-Place Recycling)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
ยอดยกไป					333,245.78			460,612.31

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 11 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					333,245.78			460,612.31
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	440.00	30.63	13,477.20	1.3822	42.34	18,628.19
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	3,160.00	13.63	43,070.80	1.3822	18.84	59,532.46
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีดเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (พื้นที่ 318.75 ตร.ม.) หนาเฉลี่ย 0.03 เมตร	ตัน	22.95	2,182.15	50,080.34	1.3822	3,016.17	69,221.05
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.(บนผิวแทคโค้ด)	ตร.ม.	3,160.00	182.02	575,183.20	1.3822	251.59	795,018.22
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.(บนผิวไพรมโค้ด)	ตร.ม.	440.00	198.84	87,489.60	1.3822	274.84	120,928.13
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซิล ประเภท 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซิลประเภท 3	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ผิวทางเคพซิล	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	-	-	-
ยอดยกไป								1,523,940.36

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 11 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			1,523,940.36
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) งานท่อลอดเหลี่ยมค้อนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	-	-	-	-	-	-
	(2) งานท่อกลมค้อนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อค้อนกรีตเสริมเหล็ก							
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	-	-	-	-	-
	(3) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ-1 (เสาเหล็ก)	ชุด	1.00	4,790.00	4,790.00	1.3822	6,620.74	6,620.74
	แบบ บ-33 (เสาเหล็ก)	ชุด	2.00	3,410.00	6,820.00	1.3822	4,713.30	9,426.60
	(4) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	139.50	290.00	40,455.00	1.3822	400.84	55,916.90
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								1,599,505.40
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								1,599,000.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศุภเกียรติ แวฤทธิ)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตัวอักษร (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย				
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)				
สถานที่	เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 11 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย				
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว	600.00 เมตร	
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	3,600.00 ตารางเมตร			
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด				
คำนวณราคากลางเมื่อ	เม.ย.-60				
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	25.00	-	25.99 บาท / ลิตร	เฉลี่ย	25.50 บาท / ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา) = 1.73 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 25.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน) = 21.57 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 11.14 บาท/ลบ.ม.

รวม = 57.71 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 57.71 x 1.60 = 92.34 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได) - ลบ.ม./บาท = - บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานดินคันทาง : บดทับ) = 46.38 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 138.72 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 =  $\frac{240,000.00 \text{ (บาท/ไร่)} \times (1/1,600) \times (1/3)}{2} = 25.00 \text{ บาท/ลบ.ม.}$

2

[ราคาประเมินที่ดิน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1173 (สายศรีเวียง - แม่เลียบ)

ราคาประเมิน 600 - 1,550 บาท / ตารางวา ใช้ที่ 600 บาท / ตารางวา]

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 11 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

$$= (600 \times 400) = 240,000 \text{ บาท / ไร่}$$

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

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	255.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	50.31	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	305.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 305.45 x 1.50	=	458.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	25.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	89.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (458.18 + 25.05 + 89.87)	=	573.10	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	573.10	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

หมายเหตุ :

การใช้อัตรายางแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คิดแบบแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 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

4.1(1) งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.00 x (23,842.70 / 1,000 )	=	23.84	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด : งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	6.79	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (23.84 + 6.79)	=	30.63	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.63	บาท/ตร.ม.

4.1(2) งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,196.04 / 1,000)	=	6.96	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด : งานลาดยางแทคโค้ด)	=	6.67	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (6.96 + 6.67)	=	13.63	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.63	บาท/ตร.ม.

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน (Limestone)	5.10	5.20	4.50
หินแกรนิต (Granite)	5.40	5.50	0.00
หินบะซอลต์ (Basalt)	5.80	5.90	0.00

2. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ (ตร.ม. / ตัน)
2.5	0.75	16.66
3.0	0.80	13.89
4.0	0.90	10.41
5.0	1.00	8.33
6.0	1.60	6.94
7.0	1.70	5.95
8.0	1.80	5.21
9.0	1.90	4.63
10.0	2.00	4.16

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

4. ค่าขนส่งขึ้นลงอุปกรณ์ 80.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งลงยาง MC 25.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งลงยาง AC 35.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งลงยาง P.M.A. 50.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งลงเหล็กเส้น 80.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งลงปูนซีเมนต์ 50.00 บาท / ตัน

5. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6. ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE)

(กรณีแทคโคตัด) ความหนา 3.0 ซม. (พื้นที่ 13.89 ตร.ม./ตัน) พื้นที่ที่ต้องปรับระดับ 318.75 ตร.ม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = (พื้นที่ที่ต้องปรับระดับ / 13.89) = 22.95 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 5.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 9.40 บาท/ตัน = 311.63 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : (250,000 / 10,000) = 25.00 บาท/ตัน

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 11 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้ง

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.1%	=	0.051 ตัน @ 21,241.44 บาท/ตัน	=	1,083.31	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม.	@	396.86 บาท/ลบ.ม.	=	293.68	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=		=	333.48	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=		=	4.37	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 3 ซม. บนผิวแตกไค้ด	=	11.76 x 0.80 x 13.89	=	130.68	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	2,182.15	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=		=	2,182.15	บาท/ตัน

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COUF บนผิวโพรมิไค้ด

ความหนา 4.0 ซม.	10.41 ตร.ม./ติ	พื้นที่ 440.00 ตร.ม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = (พื้นที่ / 10.41) =		42.27 ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 5.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 9.40 บาท/ตัน			=	169.20 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : (250,000 / 10,000)			=	25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้ง				
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.2%	=	0.052 ตัน @ 21,241.44 บาท/ตัน	=	1,104.55 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม.	@	396.86 บาท/ลบ.ม.	=	293.68 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=		=	333.48 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=		=	4.37 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 3 ซม. บนผิวโพรมิไค้ด	=	14.90 x 0.90 x 10.41	=	139.60 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	2,069.88 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,069.88 / 10.41		=	198.84 บาท/ตร.ม.

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COUF บนผิวแตกไค้ด

ความหนา 4.0 ซม.	10.41 ตร.ม./ติ	พื้นที่ 3,160.00 ตร.ม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = (พื้นที่ / 10.41) =		303.55 ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 5.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 9.40 บาท/ตัน			=	23.56 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : (250,000 / 10,000)			=	25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้ง				
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.2%	=	0.052 ตัน @ 21,241.44 บาท/ตัน	=	1,104.55 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม.	@	396.86 บาท/ลบ.ม.	=	293.68 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=		=	333.48 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=		=	4.37 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 3 ซม. บนผิวโพรมิไค้ด	=		=	



สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 11 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

	=	<u>11.76</u>	x	<u>0.90</u>	x	<u>10.41</u>	=	<u>110.18</u>	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	<u>1,894.82</u>	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =		<u>1,894.82</u>	/	<u>10.41</u>			=	<u>182.02</u>	บาท/ตร.ม.

**ป้ายจราจร ประเภทป้ายบังคับ แบบ บ-1**

- ราคาแผ่นป้าย (ขนาด 2)	=	-	ตร.ม.	=	2,030.00	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาเหล็ก)	=	1.00	ต้น	=	2,760.00	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)	=	-	ต้น	=	-	บาท
รวม				=	4,790.00	บาท
ราคาที่กำหนด				=	4,790.00	บาท / ป้าย

**ป้ายจราจร ประเภทป้ายบังคับ แบบ บ-3 ถึง บ-36**

- ราคาแผ่นป้าย (ขนาด 2)	=	-	ตร.ม.	=	650.00	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาเหล็ก)	=	1.00	ต้น	=	2,760.00	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)	=	-	ต้น	=	-	บาท
รวม				=	3,410.00	บาท
ราคาที่กำหนด				=	3,410.00	บาท / ป้าย

**ป้ายจราจร ประเภทป้ายเตือน แบบ ต-22, ต-75**

- ราคาแผ่นป้าย (ขนาด 2)	=	-	ตร.ม.	=	830.00	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาเหล็ก)	=	1.00	ต้น	=	2,760.00	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)	=	-	ต้น	=	-	บาท
รวม				=	3,590.00	บาท
ราคาที่กำหนด				=	3,590.00	บาท / ป้าย

**งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

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

ค่าสี	<u>6.00</u> กก. / ตร.ม.	@	<u>40.00</u>	=	<u>240.00</u>	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	<u>0.40</u> กก. / ตร.ม.	@	<u>40.00</u>	=	<u>16.00</u>	บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER	<u>1.00</u> ตร.ม.	@	<u>21.00</u>	=	<u>21.00</u>	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@	<u>13.00</u>	=	<u>13.00</u>	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		@	<u>-</u>	=	<u>-</u>	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>290.00</u>	บาท / ตร.ม.

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท / หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.(ขนหึ่ง)	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานลาดยางไพรอมิโค้ด	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94

	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1"+1/2")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	#####				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวโพรมิคัด	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	บนผิวแทคคิ์คัด	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	#####				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89

	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 11 ตำบลดงมหาวัน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ เม.ย.-60

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (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 ชนิดผอม 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	5.00		50.00		2,467.44
15	ปูนซีเมนต์ผสม	บ. / ตัน	2,523.37	5.00		50.00		2,573.37
16	หินคลุก	บ. / ลบ.ม.	255.14	15.00	50.31			305.45
17	หินย่อย เบอร์ 2	บ. / ลบ.ม.	354.68	15.00	50.31			404.99
18	หินฝุ่น	บ. / ลบ.ม.	284.00	15.00	50.31			334.31
19	หิน 3/4"	บ. / ลบ.ม.	422.00	15.00	50.31			472.31
20	หิน 1/2"	บ. / ลบ.ม.	422.00	15.00	50.31			472.31
21	หิน 3/8"	บ. / ลบ.ม.	379.00	15.00	50.31			429.31
22	หิน 1"	บ. / ลบ.ม.	422.00	15.00	50.31			472.31
23	หินผสมแอสฟัลท์	บ. / ลบ.ม.	346.55	15.00	50.31			396.86
24	หินใหญ่	บ. / ลบ.ม.	394.39	15.00	50.31			444.70
25	ทรายผสมคอนกรีต	บ. / ลบ.ม.	280.38	10.00	34.13			314.51
26	ทรายถม	บ. / ลบ.ม.	210.28	10.00	34.13			244.41

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งก่อ - หมู่ที่ 11 ตำบลดงมหาวัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
27	ดินถม	บ. / ลบ.ม.	138.72	1.00				138.72
28	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.	บ. / ท่อน	327.10	14.00	19.00			346.10
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.60 ม.	บ. / ท่อน	420.56	14.00	28.50			449.06
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 1.00 ม.	บ. / ท่อน	1,121.50	14.00	91.19			1,212.69
31	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.40 ม.	บ. / ท่อน	373.83	14.00	28.50			402.33
32	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.60 ม.	บ. / ท่อน	560.75	14.00	38.00			598.75
33	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.80 ม.	บ. / ท่อน	1,121.50	14.00	50.66			1,172.16
34	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.00 ม.	บ. / ท่อน	1,401.87	14.00	91.19			1,493.06
35	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.20 ม.	บ. / ท่อน	2,056.07	14.00	113.99			2,170.06
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	459.00	656.44	35.00		21,241.44
39	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บ. / ตัน	22,659.33	810.00	1,158.37	25.00		23,842.70
40	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บ. / ตัน	22,228.67	810.00	1,158.37	25.00		23,412.04
41	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	บ. / ตัน	22,012.67	810.00	1,158.37	25.00		23,196.04
42	ยางมะตอย ชนิดเออี เกรด CMS-2h	บ. / ตัน	22,692.33	810.00	1,158.37	25.00		23,875.70
43	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็ค เกรด MC-70	บ. / ตัน	40,646.67	810.00	1,158.37	25.00		41,830.04
44	ยางมะตอย ชนิด PMA	บ. / ตัน	43,287.50	810.00	1,158.37	50.00		44,495.87
45	ยางมะตอย PARA AC	บ. / ตัน	35,845.00	459.00	656.44	50.00		36,551.44
46	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	บ. / ตัน	32,108.00	810.00	1,158.37	25.00		33,291.37
47	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EM	บ. / ตัน	35,821.50	810.00	1,158.37	25.00		37,004.87
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