

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๘ ต.แม่ยาว - หมู่ที่ ๖ ต.บ้านดู่ อ.เมือง เชียงราย จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๗๐๐ ตาราง เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

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

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔,๕๔๗,๐๐๐.- บาท (-/สี่ล้านห้าแสนสี่หมื่น เจ็ดพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น
- ๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยฯ จำนวน ๙ แผ่น
- ๕.๓ ราคาวัสดุก่อสร้างฯ จำนวน ๓ แผ่น
- ๕.๔ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|--|---------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวิโรจน์ จงตระกูล | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายกิตติพงษ์ คำทราย | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,450.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,700.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ 22 ธ.ค. 03

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.64	-	1.3822	21.62	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.40	-	1.3822	162.27	-
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	1,000.00	-	1.3822	1,382.20	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.)							
	<input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	2,900.00	1.75	5,075.00	1.3822	2.42	7,014.67
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	46.31	-	1.3822	64.01	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	46.31	-	1.3822	64.01	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	14.63	-	1.3822	20.22	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	47.28	-	1.3822	65.35	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	210.46	-	1.3822	290.90	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	237.19	-	1.3822	327.84	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	289.43	-	1.3822	400.05	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางหินคลุก (หลวม) หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	850.90	-	1.3822	1,176.11	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	289.43	-	1.3822	400.05	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	73.99	-	1.3822	102.27	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	435.00	460.43	200,287.05	1.3822	636.41	276,836.76
ยอดยกไป								283,851.43

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								283,851.43
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.63	-	1.3822	20.22	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	28.90	-	1.3822	39.95	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.32	-	1.3822	18.41	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	47.02	-	1.3822	64.99	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	1,626.07	-	1.3822	2,247.55	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	190.67	-	1.3822	263.54	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	112.14	-	1.3822	155.00	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	53.07	-	1.3822	73.35	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	35.42	-	1.3822	48.96	-
	- ผิวทางพาราสเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	112.14	-	1.3822	155.00	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	53.07	-	1.3822	73.35	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	35.42	-	1.3822	48.96	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	61.93	-	1.3822	85.60	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	8,700.00	317.10	2,758,770.00	1.3822	438.30	3,813,171.89
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	168.00	119.68	20,106.24	1.3822	165.42	27,790.84
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	690.00	54.68	37,729.20	1.3822	75.58	52,149.30
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	1,450.00	56.48	81,896.00	1.3822	78.07	113,196.65
ยอดยกไป								4,290,160.11

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								4,290,160.11
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	4.00	578.78	2,315.12	1.3822	799.99	3,199.96
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	24.00	1,038.54	24,924.96	1.3822	1,435.47	34,451.28
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,708.44	-	1.3822	2,361.41	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	10.00	2,142.35	21,423.50	1.3822	2,961.16	29,611.56
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	3,747.20	-	1.3822	5,179.38	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	2.00	4,446.36	8,892.72	1.3822	6,145.76	12,291.52
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	750.00	-	1.3822	1,036.65	-
	(3) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-		-	-
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	8.00	3,490.00	27,920.00	1.3822	4,823.88	38,591.02
	(4) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC				-		-	-
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	337.13	290.00	97,767.70	1.3822	400.84	135,134.51
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 4,547,040.77

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 4,547,000.00

ตัวอักษร (สี่เหลี่ยมห้าแฉกสีหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

(นายวิโรจน์ จงตระกูล)

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.75	บาท/ตร.ม.
--	---	------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	1.75	บาท/ตร.ม.
--------------	---	------	-----------

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	280.38	บาท/ลบ.ม.
--------------------------------	---	--------	-----------

ค่าขนส่ง 14.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	48.50	บาท/ลบ.ม.
------------------------------------	---	-------	-----------

รวม	=	328.88	บาท/ลบ.ม.
-----	---	--------	-----------

ส่วนยุบตัว 328.88 x 1.40	=	460.43	บาท/ลบ.ม.
--------------------------	---	--------	-----------

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) = (0.75 x 47.28)	=	-	บาท/ลบ.ม.
--	---	---	-----------

ค่าใช้จ่ายรวม	=	460.43	บาท/ลบ.ม.
---------------	---	--------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	460.43	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	--------	-----------

สถานที่ : เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่อาย - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) หนา = 15.00 ซม.

- กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	3.00 x 10.00 ม.	=	30.00 ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	1,305.00 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต (ผสมเสร็จ)		=	1,747.66	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ (3.00 x 10.00 ม.)		=	30.00 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	30.00 ตร.ม. x 0.15 ม.	=	4.50 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต	4.50 ลบ.ม. @	1,747.66 บาท/ลบ.ม.	=	7,864.47 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต =	1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
	= 1.00 x 4.50 x 14.24	=	64.08	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00 ตร.ม. x 28.04 บาท/ตร.ม.	=	841.20	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) :	21.94 x 10 ม.	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.46 x 30.00 ตร.ม.	=	373.80	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =	- x 30.00 ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	30.00 ตร.ม. x - บาท/ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	9,512.95	บาท
ค่างานต้นทุน	9,512.95 / 30.00	=	317.10	บาท/ตร.ม.

4.9(1) รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT) ตัดขาด ทุกระยะ 50.00 ม.

คิดจากความยาว	3.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.17 กก.	@ =	23.75	= 99.04 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1"	6.00 ชุด	@ =	8.00	= 48.00 บาท
Joint Filler	0.45 ตร.ม.	@ =	53.44	= 24.05 บาท
Joint Sealer	1.88 ลิตร	@ =	18.00	= 33.84 บาท
ค่าหยอดยาง (: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	3.00 ม.	@ =	14.47	= 43.41 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	= - บาท
แบบเหล็กตัวซี	3.00 ม.	@ =	36.90	= 110.70 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	359.04	บาท
ค่างานต้นทุน	359.04 / 3.00)	=	119.68	บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25	3.50	4.00	3.00 (อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00
	23.00	25.00	23.00	25.00
				15.00

สถานที่ : เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	4.17
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" (ซุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	6.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79	0.82	0.90	74.22
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19	2.50	2.50	1.88
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	3.90	4.20	4.20	4.80	4.80	
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88	0.92	1.00	1.00

ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1" ราคาชุดละ @ 8.00 บาท (ประมาณ)

Joint Filler (โฟม) ราคาตารางเมตรละ @ 53.44 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 18.00 บาท (ประมาณ)

แผ่นพลาสติก (ตร.ม.) เมตรละ @ 10.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ตัด ทุกระยะ 10.00 ม.

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 4.17 กก. @ = 23.75 = 99.04 บาท

ค่าหยอดยาง 3.00 ม. @ = 14.47 = 43.41 บาท

Joint Sealer 1.20 ลิตร @ = 18.00 = 21.60 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 164.05 บาท

ค่างานต้นทุน 164.05 / 3.00) = 54.68 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25		3.50		4.00		6.00 อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00	23.00	25.00	15.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10	26.95	26.95	4.17
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	5.00	6.00	5.00	6.00	5.00	6.00	
ทาสี + จาระบี (ซุด)	11.00	11.00	12.00	12.00	14.00	14.00	
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.10	2.00	2.40	1.20
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.50	3.50	4.00	4.00	

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.00 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 18.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 13.90 กก. @ = 23.75 = 330.13 บาท

ค่าหยอดยาง 10.00 ม. @ = 14.47 = 144.70 บาท

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ : เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

Joint Sealer	5.00 ลิตร	@ =	18.00	=	90.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	564.83 บาท
ค่างานต้นทุน	564.83 /	10.00)		=	<u>56.48 บาท/ม.</u>

สถานที่ : เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

5.3(2) ขนาด \varnothing 0.40 ม.

ขุดดิน	1.20 ลบ.ม.	@	46.31	=	55.57 บาท/ม.
ค่าท่อ				=	373.83 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น					
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท					
ค่าขนส่ง	- กม.	=	$(0.00 \times 13) + 300$	=	300.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	$(300.00 / 32.00)$	=	9.38 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	9.38 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	578.78 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน	578.78	/	1.00	=	<u>578.78 บาท/ม.</u>

5.3(3) ขนาด \varnothing 0.60 ม.

ขุดดิน	1.44 ลบ.ม.	@	46.31	=	66.69 บาท/ม.
ค่าท่อ				=	560.75 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น					
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท					
ค่าขนส่ง	- กม.	=	$(0.00 \times 13) + 300$	=	300.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	$(300.00 / 24.00)$	=	12.50 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	12.50 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.03 ลบ.ม. @		1,786.76	=	53.60 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	345.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,038.54 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน	1,038.54	/	1.00	=	<u>1,038.54 บาท/ม.</u>

5.3(4) ขนาด \varnothing 0.80 ม.

ขุดดิน	1.68 ลบ.ม.	@	46.31	=	77.80 บาท/ม.
ค่าท่อ				=	1,121.50 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น					
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท					
ค่าขนส่ง	- กม.	=	$(0.00 \times 13) + 300$	=	300.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	$(300.00 / 18.00)$	=	16.67 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	16.67 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.04 ลบ.ม. @		1,786.76	=	71.47 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	421.00 บาท/ม.

สถานที่ : เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,708.44 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	1,708.44 / 1.00	=	<u>1,708.44</u> บาท/ม.

5.3(5) ขนาด Ø 1.00 ม.

ขุดดิน	2.40 ลบ.ม.	@	46.31	=	111.14 บาท/ม.
ค่าท่อ				=	1,401.87 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน					
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท					
ค่าขนส่ง	- กม.	=	$(0.00 \times 13) + 300$	=	300.00 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	$(300.00 / 10.00)$	=	30.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	30.00 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.05 ลบ.ม. @ 1,786.76			=	89.34 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,142.35 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	2,142.35 / 1.00			=	<u>2,142.35</u> บาท/ม.

สถานที่ : เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

กำหนดปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-Ø 1.00 ม. (1-HDWL) S = 2 : 1 (แบบเลขที่ ทถ-5-103)

คอนกรีต A&B โครงสร้าง	1.72	ลบ.ม. @	2,053.66	=	3,532.30	บาท
เหล็กเสริม	29.94	กก. @	25.08	=	767.84	บาท
Ø 9 mm.	21.34	กก. @	26.41	=	563.59	
Ø 12 mm.	8.60	กก. @	23.75	=	204.25	
ลวดผูกเหล็ก	0.75	กก. @	51.40	=	38.55	บาท
ไม้แบบ (1)	2.19	ตร.ม. @	36.90	=	80.81	บาท
ขุดดิน	0.58	ลบ.ม. @	46.31	=	26.86	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6		ลบ.ม. @	1,786.76	=	-	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น		ลบ.ม. @	328.88	=	-	บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>4,446.36</u>	บาท/EACH.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อสูญเสียแล้ว

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ : เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ป้ายจราจร ประเภทป้ายเตือน แบบ ต-78

- ราคาแผ่นป้าย (มีเฉพาะขนาด 1)	=	0.72 ตร.ม.	=	950.00	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาเหล็ก)	=	- ต้น	=	-	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)	=	1.00 ต้น	=	#####	บาท
รวม			=	#####	บาท
ราคาที่กำหนด			=	2,960.00	บาท / ป้าย

ป้ายจราจร จำนวน 2 ชั้นขึ้นไป แบบ บ-3 ถึง บ-55 + ต-1 ถึง ต-27

- ราคาแผ่นป้าย (ขนาด 2)	=	2.24 ตร.ม.	=	1,480.00	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาเหล็ก)	=	- ต้น	=	-	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)	=	1.00 ต้น	=	2,010.00	บาท
รวม			=	3,490.00	บาท
ราคาที่กำหนด			=	3,490.00	บาท / ป้าย

สถานที่ : เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

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

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

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ: สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่: เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่ยาว - หมู่ที่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด: ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว ##### เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,700.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบ: รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ 22 ธ.ค. 03

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. อ.พาน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,747.66			-	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,579.44			50.00	2,629.44 131.47	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,702.49			50.00	2,752.49 137.62	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
4	ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.พาน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	14.00	48.50	-	328.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
5	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.พาน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	14.00	48.50	-	464.39	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
6	ทรายถมที่ ณ แหล่ง อ.พาน จ.เชียงราย	ลบ.ม.	210.28	14.00	48.50	-	258.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 6 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	22,733.01			80.00	22,813.01 50.64	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 9 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,725.69			80.00	21,805.69 108.81	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,312.20			80.00	21,392.20 189.96	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	21,628.81			80.00	21,708.81 301.75	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,343.26			80.00	20,423.26 786.30	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	18,417.94			80.00	18,497.94 164.26	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 16 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,136.69			80.00	20,216.69 319.42	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,585.45			80.00	20,665.45 795.62	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,838.59			80.00	20,918.59 185.76	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 16 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,140.81			80.00	20,220.81 319.49	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 20 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,894.75			80.00	20,974.75 518.08	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. อ.พาน จ.เชียงราย	ตัน เส้น	20,800.99			80.00	20,880.99 803.92	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
19	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	กก.	51.40			-	51.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
20	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	ตร.ม.	28.04			-	28.04	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
21	ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.25 m.	ตร.ม.	25.70			-	25.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. อ.พาน จ.เชียงราย	ท่อน	327.10	-	-	-	327.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. อ.พาน จ.เชียงราย	ท่อน	373.83	-	-	-	373.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
31	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. อ.พาน จ.เชียงราย	ท่อน	560.75	-	-	-	560.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
32	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. อ.พาน จ.เชียงราย	ท่อน	1,121.50	-	-	-	1,121.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
33	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 1.00 ม. อ.พาน จ.เชียงราย	ท่อน	1,401.87	-	-	-	1,401.87	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
34	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 1.20 ม. อ.พาน จ.เชียงราย	ท่อน	2,056.07	-	-	-	2,056.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
35	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อระบาย ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1/2"	ท่อน	39.25			-	39.25	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
36	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อระบาย ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 3/4"	ท่อน	49.53			-	49.53	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
37	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อระบาย ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	ท่อน	65.42			-	65.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
55	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก./ท่อน	ท่อน	733.64			-	733.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
76	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	570.09			-	570.09		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
77	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44			-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
78	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	579.44			-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
79	ไม้คิ้ว ขนาด 1" x 1"	ลบ.ฟ.	579.44			-	579.44		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
80	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	804.39			-	804.39		สีบราคา
81	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	ลบ.ฟ.	712.82			-	712.82		สีบราคา
82	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 4" x 6.00 ม.	ท่อน	65.00			-	65.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
83	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 6" x 6.00 ม.	ท่อน	220.00			-	220.00		ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
84	ไม้ค้ำยัน ขนาด Ø 8" x 6.00 ม.	ท่อน	560.00			-	560.00		สีบราคา
85	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	30.37			-	30.37		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
86	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	51.40			-	51.40		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
93	กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	380.00			-	380.00		สีบราคา
97	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	แผ่น	38.48			-	38.48		สีบราคา
98	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	8.00			-	8.00		สีบราคา

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด-ชั้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทิ้ง)	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66

	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1"+1/2")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	-	0.49	0.61	0.49	0.61
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	-	0.68	0.85	0.68	0.85
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบ.ม. หลวม	-	1.00	1.25	1.00	1.25
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบ.ม. หลวม	-	1.47	1.84	1.47	1.84
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	2.42	16.77	20.96	19.19	23.38
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	5.28				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	-				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	20.12	11.03	13.79	31.15	33.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	11.48	5.29	6.61	16.77	18.09
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	7.81	11.03	13.79	18.84	21.60
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	-	5.29	6.61	5.29	6.61
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเนลีย์ 15 ซม.	ตร.ม.	39.04	5.92	7.40	44.96	46.44
	ชุดลิกเนลีย์ 20 ซม.	ตร.ม.	34.67	7.39	9.24	42.06	43.91
	ชุดลิกเนลีย์ 25 ซม.	ตร.ม.	39.04	9.86	12.33	48.90	51.37
	ชุดลิกเนลีย์ 30 ซม.	ตร.ม.	-	11.83	14.79	11.83	14.79
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	22.46	2.07	2.59	24.53	25.05

18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	28.08	0.39	0.49	28.47	28.57
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.92	5.86	7.33	50.78	52.25
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	9.76	7.39	9.24	17.15	19.00
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	2.23	8.11	10.14	10.34	12.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	-	9.00	11.25	9.00	11.25
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	59.41	1.97	2.46	61.38	61.87
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	71.96	2.30	2.88	74.26	74.84