



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง การเปิดเผยแพร่ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๑ ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ต.ท่าตอน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่ฯ

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ได้ดำเนินการจัดจ้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๑ ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ต.ท่าตอน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๗๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๒๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๒,๔๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-/สองล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน/-) คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางของงานก่อสร้างทั้งสิ้น ๒,๖๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (-/สองล้านหกแสนหกพันบาทถ้วน/-)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ ๑๑ ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ต.ท่าตอน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๗๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๒๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-/สองล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม , - งานดิน (EARTHWORK), - งานรองพื้นทางและพื้นทาง,
- งานผิวทาง (SURFACE COURSES), - งานเบ็ดเตล็ด(MISCELLANEOUS)
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ เดือน ๒๐ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๖๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (-/สองล้านหกแสนหกพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๔ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญสม	ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง	ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายศตพล	วงศ์ยศ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายสุรชัย	เอื้องคำ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 11 ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ต.ท่าตอน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,170.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,020.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ เม.ย.-61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	7,020.00	9.01	63,250.20	1.3822	12.45	87,424.43
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.54	-	1.3822	162.46	-
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	1,000.00	-	1.3822	1,382.20	-
	(4) งานหรือท่อเหลี่ยมเดิม	เหมาจ่าย	-	588.49	-	1.3822	813.41	-
2	งานดิน (EARTHWORK)				-		-	-
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.)				-		-	-
	<input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	2,340.00	1.76	4,118.40	1.3822	2.43	5,692.45
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)				-	1.3822	-	-
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	46.66	-	1.3822	64.49	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	46.66	-	1.3822	64.49	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	ตร.ม.	-	14.75	-	1.3822	20.39	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)				-	1.3822	-	-
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	18.06	-	1.3822	24.96	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	63.88	-	1.3822	88.29	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง				-		-	-
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)				-		-	-
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	153.31	-	1.3822	211.91	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	267.02	-	1.3822	369.08	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)				-		-	-
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.05 ม.	ลบ.ม.	355.39	725.40	257,799.91	1.3822	1,002.65	356,331.04
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม.				-		-	-
	(Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	63.76	-	1.3822	88.13	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต				-		-	-
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.00	ลบ.ม.	-	462.74	-	1.3822	639.60	-
ยอดยกไป								449,447.92

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 11 ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ต.ท่าตอน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								449,447.92
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.75	-	1.3822	20.39	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	7,020.00	29.26	205,405.20	1.3822	40.44	283,911.07
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.51	-	1.3822	18.67	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	48.02	-	1.3822	66.37	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	1,953.16	-	1.3822	2,699.66	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	7,020.00	181.44	1,273,708.80	1.3822	250.79	1,760,520.30
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซัล ประเภท 3	ตร.ม.	-	106.80	-	1.3822	147.62	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	52.05	-	1.3822	71.94	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.53	-	1.3822	13.17	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซัลประเภท 3	ตร.ม.	-	106.80	-	1.3822	147.62	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	52.05	-	1.3822	71.94	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.53	-	1.3822	13.17	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	48.84	-	1.3822	67.51	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	-	47.85	-	1.3822	66.14	-
- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	116.82	-	1.3822	161.47	-	
- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	51.87	-	1.3822	71.69	-	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	53.67	-	1.3822	74.18	-	
ยอดยกไป								2,493,879.29

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 11 ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ต.ท่าตอน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								2,493,879.29
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดไม่มีทางเดินเท้า)	ม.	-	76,901.96	-	1.3822	106,293.89	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	536.39	-	1.3822	741.40	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	889.60	-	1.3822	1,229.61	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
	- - กล่องลวดตาข่าย GABION							
	บรรจุหินใหญ่ หนา 0.50 ม.	ลบ.ม.	-	1,571.95	-	1.3822	2,172.75	-
	- - กล่องลวดตาข่าย MATTRESS							
	บรรจุหินใหญ่ หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	-	1,741.11	-	1.3822	2,406.57	-
	(2) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ32 + ต2 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	แบบ บ32 + ต3 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	(3) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC							
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	272.03	290.00	78,888.70	1.3822	400.84	109,039.96
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 2,606,520.06

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 2,606,000.00

ตัวอักษร (สองล้านหกแสนหกพันบาทถ้วน)

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

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

(นายศตพล วงศ์ยศ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุรัชย์ เอื้องคำ)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย		
โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)		
สถานที่	เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 11 ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ต.ท่าตอน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่		
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว 1,170.00 เมตร
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า		7,020.00 ตารางเมตร
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด		
คำนวณราคากลางเมื่อ	เม.ย.-61		
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	28.00	-	28.99 บาท/ลิตร
			เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานหรือผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	2.50 ซม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินคลุก 5 ซม.)	=		7.38 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.025 ลบ.ม.	
ส่วนขยาย = 0.025 x 1.60	=	0.04 ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินผุ - ดันและ	=	0.04 x 40.76	1.63 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 0.00 กม.	=	0.04 x 0.00	- บาท/ตร.ม.
	รวม		9.01 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=		9.01 บาท/ตร.ม.

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=		1.76 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=		1.76 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

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

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	384.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	21.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	405.15	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 405.15 x 1.50	=	607.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	25.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	92.20	บาท/ลบ.ม.

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 11 ต.ป่าตอง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ต.ท่าตอน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่

ค่าใช้จ่ายรวม =	(607.73 + 25.47 + 92.20)	=	725.40 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>725.40 บาท/ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

หมายเหตุ :

การใช้อัตรายางแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้ตัดแบคแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 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)	$1.00 \times (22,076.55 / 1,000)$	=	22.08	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด : งานลาดยางไพรม์โค้ด)		=	7.18	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =	(22.08 + 7.18)	=	29.26	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>29.26</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

1. งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2

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. / ต้น)
2.5	0.75	16.66
3.0	0.80	13.89

เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 11 ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ต.ท่าตอน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่

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. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งยาง MC 25.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งยาง AC 35.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งยาง P.M.A. 50.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งเหล็กเส้น 80.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ 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(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.0 ซม. 10.41 ตร.ม./ตัน) พื้นที่ 7,020.00 ตร.ม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = (พื้นที่ / 10.41) = 674.35 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 5.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 9.65 บาท/ตัน = 10.64 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 ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่อง

ค้ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.2% = 0.052 ตัน @ 18,360.55 บาท/ตัน = 954.75 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 518.63 บาท/ลบ.ม. = 383.79 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 365.83 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.45 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม. บนผิวโพรมิโต้ด
= 15.40 x 0.90 x 10.41 = 144.28 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,888.74 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,888.74 / 10.41 = 181.44 บาท/ตร.ม.

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

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

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 11 ต.ป่าตึง อ.แม่จัน จ.เชียงราย - ต.ท่าตอน อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่

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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		@	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		@	-	=	- บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	<u>290.00 บาท/ตร.ม.</u>