



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่าง ม.๕ ต.ศรีเมืองชุม - ม.๙ ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย - มีวจรจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาวรวม ๕๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.ชร.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๗๒,๘๑๖ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางอทิตาธร วันไชยธนวงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่าง ม.๕ ต.ศรีเมืองชุม - ม.๘ ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย - ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาวรวม ๕๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.ชร.กำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน (EARTHWORK) - งานรองพื้นทางและพื้นทาง - งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

- งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) - งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๓๗๒,๘๑๖ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๖.๒ ราคาวัดราคา, แบบสรุปข้อมูลวัสดุ, หลักเกณฑ์การประเมินฯ, ตารางสรุปค่าดำเนินการฯ

จำนวน ๑๐ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวิโรจน์ จงตระกูล	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	กรรมการ
๗.๓ นายพสธร โกวิทยา	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.5 ต.ศรีเมืองชุม- ม.9 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ความยาวรวม 500.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	9.98	-	1.3795	13.77	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.54	-	1.3795	162.15	-
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	1.3795	93,392.15	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานวางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	1,000.00	1.76	1,760.00	1.3795	2.43	2,427.92
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	46.66	-	1.3795	64.37	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	46.66	-	1.3795	64.37	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	2,000.00	5.64	11,270.00	1.3795	7.77	15,546.97
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	47.73	-	1.3795	65.84	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	138.02	-	1.3795	190.40	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	164.98	-	1.3795	227.59	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	278.69	-	1.3795	384.45	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	307.50	617.55	189,896.63	1.3795	851.91	261,962.40
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	278.69	-	1.3795	384.45	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	63.57	-	1.3795	87.69	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	-	621.15	-	1.3795	856.88	-
ยอดยกไป								279,937.29

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่าง ม.5 ต.ศรีเมืองชุม- ม.9 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								279,937.29
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.75	-	1.3795	-	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	3,000.00	32.19	96,570.00	1.3795	44.41	133,218.32
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.48	-	1.3795	19.98	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	55.18	-	1.3795	76.12	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,344.15	-	1.3795	3,233.75	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	3,000.00	219.78	659,340.00	1.3795	303.19	909,559.53
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซึล ประเภท 3	ตร.ม.	-	109.57	-	1.3795	151.15	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	54.54	-	1.3795	75.24	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.68	-	1.3795	14.73	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซึลประเภท 3	ตร.ม.	-	109.57	-	1.3795	151.15	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	54.54	-	1.3795	75.24	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.68	-	1.3795	14.73	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	53.81	-	1.3795	74.23	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	-	358.95	-	1.3795	495.17	-
	- รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	125.10	-	1.3795	172.58	-
	- รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	53.12	-	1.3795	73.28	-
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	52.72	-	1.3795	72.73	-
ยอดยกไป								1,322,715.14

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่าง ม.5 ต.ศรีเมืองชุม- ม.9 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								1,322,715.14
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	21,667.54	-	1.2764	27,656.45	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	566.08	-	1.3795	780.91	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	942.02	-	1.3795	1,299.52	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,766.58	-	1.3795	2,437.00	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,193.16	-	1.3795	3,025.46	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.							
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง		3,736.19	-	1.3795	5,154.07	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	600.00	-	1.3795	827.70	-
	(2) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	แบบ บ.1 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	4,790.00	-	1.3795	6,607.81	-
	แบบ ต.75 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	3,590.00	-	1.3795	4,952.41	-
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	4,240.00	-	1.3795	5,849.08	-
	(3) งานตีเส้นจราจร							
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	116.25	290.00	33,712.50	1.3795	400.06	46,506.39
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,753.25	2,753.25	1.3056	3,594.64	3,594.64
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนซุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								1,372,816.17
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								1,372,816.00

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยสิบหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวิโรจน์ จงตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพลธร โกวิททยา)

นายช่างโยธาอาวุโส

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.5 ต.ศรีเมืองชุม- ม.9 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ความยาวรวม 500.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร ค่ารวมราคากลางเมื่อ มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	1,747.66			-	1,747.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	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
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	358.88			-	358.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 2" ยาว 6 ม.	ท่อน	162.80			-	162.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	สีบราคา
	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	ท่อน	65.42			-	65.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร Ø 0.30 ม. อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ท่อน	233.64	10.00	40.56	-	274.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.40 ม. อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ท่อน	373.83	42.00	82.74	-	456.57	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.60 ม. อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ท่อน	560.75	42.00	82.74	-	643.49	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 0.80 ม. อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ท่อน	1,121.50	42.00	82.74	-	1,204.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร Ø 1.00 ม. อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ท่อน	1,401.87	10.00	40.56	-	1,442.43	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	481.31			-	481.31	1 กระป๋องเท่าได้ 35 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	สีเคลือบน้ำมันชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปปัน	กระป๋อง	448.60			-	448.60	1 กระป๋องเท่าได้ 35 ตร.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรากับตัน (RED OXIDE PRIMER)	กระป๋อง	360.25			-	360.25	1 กระป๋องหนัก 40 กรัม	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.
	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	158.88			-	158.88		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	น็อตหัวกลม ขนาด 3/4" x 5"-15"	กก.	44.00			-	44.00		สีบราคา
	น็อตยึดแผ่นป้าย	ตัว	13.00			-	13.00		สีบราคา
	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.05			-	35.05		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กล่อง	53.74			-	53.74		ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,585.67			50.00	2,635.67 131.78	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ตัน ถุง	2,663.55			50.00	2,713.55 135.68	รถบรรทุก 10 ล้อ และ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ทรายหยาบ อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	280.38	42.00	137.73	-	418.11	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ทรายละเอียด อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	415.89	42.00	137.73	-	553.62	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	ทรายถมที่ อ.แม่สาย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	210.28	17.00	66.49	-	276.77	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย
	กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	380.00			-	380.00		สีบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม. หนา 10 มม.	เมตร	240.00			-	240.00		สีบราคา
	แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม. หนา 10 มม.	เมตร	320.00			-	320.00		สีบราคา
	กระดาษขางมะตอย (Asphalt Paper) หนา 2 ชั้น ขนาด 0.25x5.00 ม.	แผ่น	250.00			-	250.00		สีบราคา
	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	แผ่น	38.48			-	38.48		สีบราคา
	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	8.00			-	8.00		สีบราคา
	ป้ายสะพานหินแกรนิต	ป้าย	3,000.00			-	3,000.00		สีบราคา
	แผ่นป้ายเหล็กซิงค์ เบอร์ 21 ขนาด 1.2 x 2.40 ม.	ตร.ม.	364.58			-	364.58		สีบราคา
	แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ+โลโก้ พร้อมติดตั้ง ขนาด 0.80 x 1	ป้าย	870.00			-	870.00		สีบราคา
	J-BOLT & NUT Ø 25 mm. 30 cm.	ชุด	250.00			-	250.00		สีบราคา
	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาวหรือสีเหลือง ลูกแก้ว 30%	ถุง	800.00			-	800.00		สีบราคา
	ลูกแก้วสะท้อนแสงสำหรับโรยเส้น (มอก.)	ถุง	1,000.00			-	1,000.00		สีบราคา
	น้ำยาไพรเมอร์ (น้ำยาเชื่อมประสาน)	ปี๊ป	1,470.00			-	1,470.00		สีบราคา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.5 ต.ศรีเมืองชุม- ม.9 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ความยาวรวม 500.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	20,860.32			80.00	4,100.00	25,040.32
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 - 16 มม.	บ./ตัน	20,424.02			80.00	3,300.00	23,804.02
3	เหล็กเส้นทั่วไป 15 มม.	บ./ตัน	20,956.66			80.00	3,300.00	24,336.66
4	เหล็กเส้นทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	บ./ตัน	21,554.17			80.00	2,900.00	24,534.17
6	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บ./ตัน	18,160.24			80.00	2,900.00	21,140.24
7	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	74.77					74.77
8	Wire Mesh Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	บ./ตร.ม.	24.61					24.61
9	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	บ./กก.	35.05					35.05
10	น้ำมันทาผิวไม้	บ./ลิตร	8.00					8.00
12	ไม้กระบาก ไม้โส ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
13	ไม้ยาง ไม้โส ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50	บ./ลบ.ฟ.	570.09					570.09
14	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc.	บ./ลบ.ม.	1,747.66					1,747.66
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บ./ตัน	2,585.67	-		50.00		2,635.67
16	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,663.55	-		50.00		2,713.55
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	240.00	32.00	110.23			350.23
18	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	434.00	32.00	110.23			544.23
19	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	300.00	32.00	110.23			410.23
20	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	448.00	32.00	110.23			558.23
21	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	448.00	32.00	110.23			558.23
22	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	378.00	32.00	110.23			488.23
23	หิน 1"	บ./ลบ.ม.	434.00	32.00	110.23			544.23
24	หินผสมแอสฟัลท์	บ./ลบ.ม.	363.50	32.00	110.23			473.73
25	หินใหญ่	บ./ลบ.ม.	420.00	32.00	110.23			530.23
26	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	42.00	137.73			418.11
27	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	17.00	66.49			276.77

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่าง ม.5 ต.ศรีเมืองชุม- ม.9 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
28	ดินถม	บ./ลบ.ม.	138.02	1.00				138.02
33	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.40 ม.	บ./ท่อน	373.83					373.83
34	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.60 ม.	บ./ท่อน	560.75					560.75
35	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.80 ม.	บ./ท่อน	1,121.50					1,121.50
36	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.00 ม.	บ./ท่อน	1,401.87					1,401.87
37	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.20 ม.	บ./ท่อน	2,056.07					2,056.07
38	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	บ./ท่อน	65.42					65.42
39	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2"	บ./ท่อน	168.22					168.22
40	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	บ./แผ่น	38.48					38.48
41	ยางมะตอย ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70	บ./ตัน	24,900.00	870.00	1,313.19	35.00		26,248.19
42	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บ./ตัน	23,690.00	859.00	1,296.58	25.00		25,011.58
43	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บ./ตัน	24,000.00	870.00	1,313.19	25.00		25,338.19
44	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	บ./ตัน	23,523.33	859.00	1,296.58	25.00		24,844.91
45	ยางมะตอย ชนิดเออี เกรด CMS-2h	บ./ตัน	23,516.67	859.00	1,296.58	25.00		24,838.25
46	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็ค เกรด MC-70	บ./ตัน	36,650.00	859.00	1,296.58	25.00		37,971.58
47	ยางมะตอย ชนิด PMA	บ./ตัน	36,000.00	870.00	1,313.19	50.00		37,363.19
48	ยางมะตอย PARA AC	บ./ตัน	33,000.00	508.00	766.57	35.00		33,801.57
49	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	บ./ตัน	29,203.33	859.00	1,296.58	25.00		30,524.91
50	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EM	บ./ตัน	36,800.00	508.00	766.57	25.00		37,591.57
51	เหล็กแบน ขนาด 3 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อน	1,255.00					1,255.00
52	เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อน	1,667.00					1,667.00
53	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	บ./ท่อน	448.60					448.60
54	เหล็กตัวซี 150x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	บ./ท่อน	733.64					733.64
55	เหล็กตัวซี 100x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	บ./ท่อน	481.21					481.21
56	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร	บ./ตร.ม.	40.00					40.00
57	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	บ./กล่อง	644.86					644.86
58	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	บ./กล่อง	897.20					897.20
59	กล่อง MATTRESS ขนาด 1.00X3.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,175.00					1,175.00
60	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,728.97					1,728.97
61	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	2,429.91					2,429.91

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย				
โครงการ	ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)				
สถานที่	เชื่อมระหว่าง ม.5 ต.ศรีเมืองชุม- ม.9 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย				
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ความยาวรวม	500.00 เมตร	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,000.00 ตารางเมตร
	0	-	0		
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด				
คำนวณราคากลางเมื่อ	มิถุนายน 2564				
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	28.00	-	28.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	28.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

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

2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	8.55	บาท/ลบ.ม.
ขบทิ้ง 1.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	11.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.84	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.84 x 1.25	=	24.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	21.86	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.66	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ			
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15	
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25	

งานดินถมคันทางจากงานดินตัด

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	11.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	11.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 11.29 x -	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	47.73	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.73	บาท/ลบ.ม.

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

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1)	1.00 x (25,011.58 / 1,000)	=	25.01	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด : งานลาดยางไพรม์โค้ด)		=	7.18	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =	(25.01 + 7.18)	=	32.19	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>32.19</u>	บาท/ตร.ม.

1. งานแอสฟัลต์คอนกรีต 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. / 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. 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.

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)
 สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.5 ต.ศรีเมืองชุม- ม.9 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา	4.0 ซม.	10.41 ตร.ม./ตัน)	พื้นที่	3,000.00 ตร.ม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= (พื้นที่ / 10.41) =		288.18		ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 10.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	25.47 บาท/ตัน		=	29.28	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : (250,000 / 10,000)			=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่อง)					
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.2%	=	0.052 ตัน @ 26,248.19 บาท/ตัน	=	1,364.91	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม.	@	473.73 บาท/ลบ.ม.	=	350.56	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)			=	365.83	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)			=	8.07	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม. บนผิวไพรมิได้ค)			=	144.28	บาท/ตัน
	=	15.40 x 0.90 x 10.41	=	144.28	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,287.93	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน =	2,287.93 /	10.41	=	219.78	บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

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

ค่าสี	6.00 กก./ตร.ม.	@	40.00	=	240.00 บาท/ตร.ม.
ค่าสีกแก้ว	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.
รวมคำนวณต้นทุน			=	290.00	บาท/ตร.ม.

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" หนา 2 มม. ยาว	6.00 ม.	=	358.88	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" หนา 2 มม. ยาว 6 เมตร	5.40 ม.	=	146.52	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	400.00	บาท / ป้าย
- งานทาสีกันสนิม	=	2.01 ตร.ม.	=	70.35 บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	=	0.19 ลิตร	=	18.08 บาท
- งานทาสีน้ำมัน	=	2.01 ตร.ม.	=	76.38 บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	=	0.22 ลิตร	=	27.98 บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%	=	0.57 ลิตร	=	90.56 บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย		=	1,188.75	บาท

โครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)

ต้นทุนต่อหน่วย หน้าที่ 4 /

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ม.5 ต.ศรีเมืองชุม- ม.9 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ค่านี้อุดยัดป้าย	4.00 ตัว	=	52.00 บาท
แผ่นป้ายเหล็กซิงค์	0.96 ตร.ม.	=	350.00 บาท / ป้าย
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.	=	279.63 บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ		=	<u>2,753.25 บาท / ป้าย</u>

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินผุ-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานติดตั้งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02

	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	ลองชั้น (1"+1/2")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวโพรมิคัต	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวทคคัต	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน stabilized layer						
	ค่าสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04