



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง การเปิดเผยแพร่ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๗ ต.เวียงพางคำ - หมู่ที่ ๑๑ ต.โป่งผา อ.แม่สาย จ.เชียงราย

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๗ ต.เวียงพางคำ - หมู่ที่ ๑๑ ต.โป่งผา อ.แม่สาย จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-) คณะกรรมการกำหนดราคา ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายเทอดเกียรติ สุกใส)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๗ ต.เวียงพางคำ - หมู่ที่ ๑๑ ต.โป่งผา อ.แม่สาย จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

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

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น
- ๕.๒ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา จำนวน ๒ แผ่น
- ๕.๓ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยๆ จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|-----------------------|---------|-------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง | ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายศตพล วงศ์ยศ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๖.๓ นายพสธร โกวิทยา | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(ASPHALTIC CONCRETE) เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 7 ต.เวียงพางคำ- หมู่ที่ 11 ต.โป่งผา อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			909,836.06
	(5) งานผิวทางพาราเลลรีซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	104.55	-	1.3822	144.51	-
	(6) งานผิวทาง CAPE SEAL	ตร.ม.	-	48.87	-	1.3822	67.55	-
	(6) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-		-	-
	หนา 12 ซม.	ตร.ม.	-	276.84	-	1.3822	382.65	-
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.		125.03	-	1.3822	172.82	-
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.		69.94	-	1.3822	96.67	-
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.		72.94	-	1.3822	100.82	-
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	-	581.92	-	1.3822	804.33	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	3,056.67	-	1.3822	4,224.93	-
	- ขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	ม.	-	4,130.98	-	1.3822	5,709.84	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	สำหรับท่อกลม ขนาด 1- Ø 1.00 ม.	แห่ง	-	6,093.11	-	1.3822	8,421.90	-
	สำหรับท่อกลม ขนาด 2- Ø 1.00 ม.	แห่ง	-	11,806.17	-	1.3822	16,318.49	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- หลักนำทาง	หลัก	-	600.00	-	1.3822	829.32	-
	(3) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-	1.3822	-	-
	บ-1	ป้าย	-	830.00	-	1.3822	1,147.23	-
	ต-1 ถึง ต-27 พร้อมเสาคอนกรีต	ป้าย	3.00	2,300.00	6,900.00	1.3822	3,179.06	9,537.18
	ต-75 พร้อมเสาคอนกรีต	ป้าย	1.00	2,300.00	2,300.00	1.3822	3,179.06	3,179.06
	ต-76	ป้าย	-	460.00	-	1.3822	635.81	-
	- สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	2.00	15,990.00	31,980.00	1.3822	22,101.38	44,202.76
ยอดยกไป								966,755.06

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(ASPHALTIC CONCRETE) เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 7 ต.เวียงพางคำ- หมู่ที่ 11 ต.โป่งผา อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา								966,755.06
7	(4) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	81.38	290.00	23,600.20	1.3822	400.84	32,620.20
	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,754.23	2,754.23	1.3074	3,600.88	3,600.88
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1							
รวมค่าก่อสร้าง								1,002,976.14
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								1,000,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุตม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศตพล วงศ์ยศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพสุธร โกวิททยา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

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-ขึ้นรูปคันทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกรัง 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	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 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.(ขนทิ้ง)	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	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวโพรโมไซด์	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	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 ลูกรี	ลบ.ม. แน่น	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(ASPHALTIC CONCRETE)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 7 ต.เวียงพางคำ- หมู่ที่ 11 ต.โป่งผา อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 350.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,100.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ ก.พ.-62

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

2 งานดิน (EARTHWORK)

2 งานดิน (EARTHWORK)

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ เบา กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.75 บาท / ตร.ร

ค่างานต้นทุน = 1.75 บาท / ตร.ร

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย
ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.47 บาท / ลบ.

ขนทิ้ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 11.24 บาท / ลบ.

รวม = 19.71 บาท / ลบ.

ส่วนขยายตัว 19.71 x 1.25 = 24.63 บาท / ลบ.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.67 บาท / ลบ.

ค่างานต้นทุน = 46.30 บาท / ลบ.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 31.25 บาท / ลบ.

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

ค่าขนส่ง 5.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 20.90 บาท / ลบ.

รวม = 74.15 บาท / ลบ.

ส่วนยุบตัว 74.15 x 1.60 = 118.64 บาท / ลบ.

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

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) = 47.28 บาท / ลบ.

ค่างานต้นทุน = 165.92 บาท / ลบ.

หมายเหตุ

แนวเก่า

แนวใหม่

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 7 ต.เวียงพางคำ- หมู่ที่ 11 ต.โป่งผา อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{300,000.00 \text{ (บาท/ไร่)} \times (1/1,600) \times (1/3)}{2} = 31.25 \text{ บาท / ลบ.ร}$

(ราคาประเมินที่ดิน อำเภอแม่สาย ถนนทางหลวงชนบท สายป่าเหมือด - ผาหมี)

ราคาประเมิน 2,200 - 3,225 บาท / ตารางวา ไร่ที่ 750 บาท / ตารางวา)

= (750 x 400) = 300,000 บาท / ไร่

งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุ (หินคลุก) จากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	240.00	บาท / ลบ.ร
ค่าขนส่ง 30.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	101.92	บาท / ลบ.ร
รวม	=	341.92	บาท / ลบ.ร
ส่วนยุบตัว 341.92 x 1.50	=	512.88	บาท / ลบ.ร
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (ผลิ) การณีที่ต้องผสมวัสดุให้มีคุณภาพดีขึ้น เช่น ผสมกับทราย)	=	-	บาท / ลบ.ร
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ)	=	91.42	บาท / ลบ.ร
ค่างานต้นทุน	=	<u>604.30</u>	บาท / ลบ.ร

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)

ค่ายาง CSS-1 1.00 ลิตร @	=	23.03	บาท / ลิตร
	=	23.03	บาท / ตร.ร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.05	บาท / ตร.ร
ค่างานต้นทุน	=	<u>30.08</u>	บาท / ตร.ร

การใช้อัตรายางแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้คัตแบคแอสฟัลต์หรือแอสฟัลต์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราราด 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

งานผิวทางชั้นแอสฟัลต์คอนกรีต หนา = 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	648.25	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 7 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	18.37 บาท / ตัน	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10000	=	-	บาท / ตัน

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 7 ต.เวียงพางคำ- หมู่ที่ 11 ต.โป่งผา อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ค่าจ้าง AC จากตารางที่ 2	=	1,009.44	บาท / ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 465.42	=	344.41	บาท / ตัน
ค่าเติมน้ำมันกร + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	355.05	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	18.37	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. บนผิวไพรม์โค้ด	=		บาท / ตัน
= $\frac{15.23}{10.42} \times 0.90 \times 10.42$	=	142.78	บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,870.05	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน $\frac{1,870.05}{10.42}$	=	179.47	บาท / ตร.ม

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 465.42 บนผิวแทคโค้ด	=		บาท / ตัน
= $\frac{11.98}{10.42} \times 0.90 \times 10.42$	=	112.35	บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,839.62	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน $\frac{1,839.62}{10.42}$	=	176.55	บาท / ตร.ม

งานผิวทางชั้นแอสฟัลต์คอนกรีต หนา = 2.5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	201.54	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 130 กม.(ไม่เกิน 300 กม.) 18.37 บาท / ตัน	=	-	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{250,000}{10000}$	=	-	บาท / ตัน
ค่าจ้าง AC จากตารางที่ 2	=	-	บาท / ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 465.42	=	344.41	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	355.05	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง 7.00 กม.	=	18.37	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 2.5 ซม บนผิวไพรม์โค้ด	=		บาท / ตัน
= $\frac{15.23}{16.67} \times 0.75 \times 16.67$	=	190.35	บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	908.18	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน $\frac{908.18}{16.67}$	=	54.48	บาท / ตร.ม

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 465.42 บนผิวแทคโค้ด	=		บาท / ตัน
= $\frac{11.98}{16.67} \times 0.75 \times 16.67$	=	149.78	บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	867.61	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน $\frac{867.61}{16.67}$	=	52.05	บาท / ตร.ม

งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)จากงานดินตัด

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	-	บาท / ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.00	บาท / ลบ.ม
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.24	บาท / ลบ.ม
รวม	=	33.24	บาท / ลบ.ม
ส่วนยุบตัว 33.24 x 1.60	=	53.18	บาท / ลบ.ม
ค่าตัดแต่งชั้นบันได - ลบ.ม. / บาท	=	-	บาท / ลบ.ม
ค่าเชื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ)	=	47.28	บาท / ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	100.46	บาท / ลบ.ม