



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง การเปิดเผยแพร่ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๗ ต.ดอยลาน - หมู่ที่ ๒๙ ต.ห้วยสัก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จะดำเนินการประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๗ ต.ดอยลาน - หมู่ที่ ๒๙ ต.ห้วยสัก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) วงเงินงบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐.- บาท (-/แปดแสนบาทถ้วน/-) คณะกรรมการกำหนดราคา ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๐,๐๐๐.- บาท (-/แปดแสนบาทถ้วน/-)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๗ ต.ดอยลาน - หมู่ที่ ๒๙ ต.ห้วยสัก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐.- บาท (-/แปดแสนบาทถ้วน/-)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

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

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐.- บาท

(-/แปดแสนบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา จำนวน ๒ แผ่น

๕.๓ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยฯ จำนวน ๓ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายกิตติพงษ์ คำทราย | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายเจษฎา ทาสีนิวล | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 17 ต.ดอยลาน - หมู่ที่ 29 ต.ห้วยสัก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 250.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ม.ค.-62

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.50	-	1.3822	21.42	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.28	-	1.3822	162.10	-
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	1,000.00	-	1.3822	1,382.20	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 6.00 ม.)							
	<input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	1,500.00	1.74	2,610.00	1.3822	2.41	3,607.54
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	45.96	-	1.3822	63.53	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	45.96	-	1.3822	63.53	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.06	-	1.3822	15.29	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	46.83	-	1.3822	64.73	-
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	150.00	152.75	22,912.50	1.3822	211.13	31,669.66
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	179.26	-	1.3822	247.77	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	290.82	-	1.3822	401.97	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	ลบ.ม.	233.44	880.22	205,478.56	1.3822	1,216.64	284,012.47
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	290.82	-	1.3822	401.97	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม.							
	(Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	63.13	-	1.3822	87.26	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.00	ลบ.ม.	-	510.08	-	1.3822	705.03	-
ยอดยกไป								319,289.67

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 17 ต.ดอยลาน - หมู่ที่ 29 ต.ห้วยสัก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง	
ยอดยกมา								319,289.67	
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม.	ตร.ม.	-	14.51	-	1.3822	20.06	-	
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด								
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	1,500.00	29.86	44,790.00	1.3822	41.27	61,908.74	
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.53	-	1.3822	18.70	-	
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	46.57	-	1.3822	64.37	-	
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต								
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	1,958.51	-	1.3822	2,707.05	-	
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	1,500.00	183.52	275,280.00	1.3822	253.66	380,492.02	
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซีสล ประเภท 3	ตร.ม.	-	106.72	-	1.3822	147.51	-	
	(5) PARA CAPE SEAL								
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	50.66	-	1.3822	70.02	-	
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.79	-	1.3822	13.53	-	
	- ผิวทางพาราสเลอริซีสลประเภท 3	ตร.ม.	-	106.72	-	1.3822	147.51	-	
	(6) CAPE SEAL								
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	50.66	-	1.3822	70.02	-	
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.79	-	1.3822	13.53	-	
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	49.65	-	1.3822	68.63	-	
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต								
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	-	52.76	-	1.3822	72.92	-	
	- รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	119.13	-	1.3822	164.66	-	
	- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	53.96	-	1.3822	74.58	-	
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	55.86	-	1.3822	77.21	-	
	ยอดยกไป								761,690.43

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 17 ต.ตอยลาน - หมู่ที่ 29 ต.ห้วยลึก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								761,690.43
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	9.00	919.50	8,275.50	1.3822	1,270.93	11,438.40
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,362.89	-	1.3822	1,883.79	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,192.28	-	1.3822	3,030.17	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	-	3,740.44	-	1.3822	5,170.04	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	-	4,439.00	-	1.3822	6,135.59	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	750.00	-	1.3822	1,036.65	-
	(3) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-		-	-
	แบบ บ1 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	2,660.00	-	1.3822	3,676.65	-
	แบบ ต31 - ต60 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	2,840.00	-	1.3822	3,925.45	-
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	(4) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC				-		-	-
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	58.13	290.00	16,857.70	1.3822	400.84	23,300.71
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								800,030.35
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								800,000.00

ตัวอักษร (แปดแสนบาทถ้วน)

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

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุตม)

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

(นายเจษฎา ทาสินวล)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานดินคั่นทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด-ขึ้นรูปคั่นทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินผุ-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานขุดรื้อคั่นทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
	ผิว AC 5 ซม.(ขนหึ่ง)	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17
	สองชั้น (1"+1/2")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82

	สองชั้น (1"+1/2")	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	750,000 #####				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวโพรมีโด้	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บนผิวแทคโด้	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000 #####				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.37	5.29	6.61	42.66	43.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย				
โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(Asphaltic Concrete)				
สถานที่	เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 17 ต.ดอยลาน - หมู่ที่ 29 ต.ห้วยสัก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย				
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว	250.00 เมตร	
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า		1,500.00 ตารางเมตร		
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด				
คำนวณราคากลางเมื่อ	ม.ค.-62				
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	26.00	-	26.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	26.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา)	=	1.74 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.74 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	33.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)	=	21.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	66.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 66.20 x 1.60	=	105.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	46.83	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	152.75	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 =	$\frac{320,000.00 \text{ (บาท / ไร่)} \times (1/1,600) \times (1/3)}{2}$		= 33.33 บาท/ลบ.ม.
(ราคาประเมินที่ดิน บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020 (สายเชียงราย - เทิง)			
ราคาประเมิน 800 - 20,000 บาท / ตารางวา ใช้ที่ 800 บาท / ตารางวา			
= (800 x 400) =	320,000 บาท / ไร่		

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

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	449.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	77.37	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	526.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 526.38 x 1.50	=	789.57	บาท/ลบ.ม.

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 17 ต.ดอยลาน - หมู่ที่ 29 ต.ห้วยสัก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	90.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (789.57 + 0.00 + 90.65)	=	880.22	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>880.22</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

4.1(1) งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.00 x (22,938.38 / 1,000)	=	22.94	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต : งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	6.92	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (22.94 + 6.92)	=	29.86	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>29.86</u>	บาท/ตร.ม.

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.0 ซม. 10.41 ตร.ม./ตัน) พื้นที่ 1,500.0 ตร.ม.			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = (พื้นที่ / 10.41) =		144.09	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 25.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 36.93 บาท/ตัน	=	64.92	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)			
ค่าช่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.2% = 0.052 ตัน @ 19,950 บาท/ตัน	=	1,004.42	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 440.87 บาท/ลบ.ม.	=	326.24	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	344.27	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.40	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ซม. บนผิวไพรม์โค้ต	=	15.07 x 0.90 x 10.41	บาท/ตัน
	=	141.19	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,910.44	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,910.44 / 10.41	=	<u>183.52</u>	บาท/ตร.ม.

5.3(3) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน 1.44 ลบ.ม. @ 45.96	=	66.18	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	420.56	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน			
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง 25.00 กม. = (36.93 x 13) + 300	=	780.09	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = (780.09 / 24.00)	=	32.50	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	32.50	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 0.03 ลบ.ม. @ 1,842.05	=	55.26	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	919.50	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน 919.50 / 1.00	=	<u>919.50</u>	บาท/ม.

5.3(4) ขนาด Ø 0.80 ม.

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 17 ต.ดอยลาน - หมู่ที่ 29 ต.ห้วยสัก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ป้ายจราจร จำนวน 2 ชั้นขึ้นไป แบบ ต-31 ถึง ต-60 + ต-78

- ราคาแผ่นป้าย (ขนาด 2)	=	1.08 ตร.ม.	=	1,780.00	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาเหล็ก)	=	- ต้น	=	-	บาท
- ค่าเสาป้ายจราจร (เสาคอนกรีต)	=	1.00 ต้น	=	2,010.00	บาท
รวม	=		=	3,790.00	บาท
ราคาที่กำหนด	=		=	3,790.00	บาท / ป้าย

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				=	290.00 บาท/ตร.ม.