

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนหินคลุก เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่เงิน - หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านแซว อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน และรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - งานดิน (EARTHWORK)
 - งานรองพื้นทางและพื้นทาง
 - งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น
 - ๖.๒ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๓ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายไพรัช โฉลิตสาห์กุล	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายพสุธร โกวิทยา	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โครงการ ซ่อมแซมถนนหินคลุก เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 6 ต.แม่เงิน - หมู่ที่ 9 ต.บ้านแซว อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			459,232.63
	(5) งานผิวทางพาราเลลรีซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	104.90	-	1.3822	145.00	-
	(6) งานผิวทาง CAPE SEAL	ตร.ม.	-	48.13	-	1.3822	66.53	-
	(6) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	หนา 12 ซม.	ตร.ม.	-	320.36	-	1.3822	442.80	-
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง							
	(EXPANSION JOINT)	ม.	-	124.81	-	1.3822	172.51	-
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง							
	(CONTRACTION JOINT)	ม.	-	69.70	-	1.3822	96.34	-
	- รอยต่อตามยาว							
	(LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	72.70	-	1.3822	100.49	-
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	-	581.50	-	1.3822	803.75	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	3,282.87	-	1.3822	4,537.58	-
	- ขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	ม.	-	4,432.75	-	1.3822	6,126.95	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	สำหรับท่อกลม ขนาด 1- Ø 1.00 ม.	แห่ง	-	6,833.34	-	1.3822	9,445.04	-
	สำหรับท่อกลม ขนาด 2- Ø 1.00 ม.	แห่ง	-	12,905.44	-	1.3822	17,837.90	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำทาง	หลัก	-	603.99	-	1.3822	834.83	-
	(3) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร					1.3822	-	-
	บ-1	ป้าย	-	2,030.00	-	1.3822	2,805.87	-
	ต-1 ถึง ต-27	ป้าย	-	830.00	-	1.3822	1,147.23	-
	ต-75	ป้าย	-	830.00	-	1.3822	1,147.23	-
	ต-76	ป้าย	-	460.00	-	1.3822	635.81	-
	- เสาคอนกรีต ขนาด 4 x 4 นิ้ว	ต้น	-	2,760.00	-	1.3822	3,814.87	-
ยอดยกไป								459,232.63

โครงการ ซ่อมแซมถนนหินคลุก เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 6 ต.แม่เงิน - หมู่ที่ 9 ต.บ้านแซว อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา								459,232.63
7	(4) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	264.57	-	1.3822	365.69	-
	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% พื้นที่ผนชุก 1								

รวมค่าก่อสร้าง 462,833.51

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 462,000.00

ตัวอักษร (สี่แสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายไพรัช โฉมดี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมืองพาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพสธร โกวิทยา)

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	งานฉาบบา						
	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	งานดินคันทาง						
	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-ขึ้นรูปคันทาง						
	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 ลูกธนูรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกรัง 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	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 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.(ขนทั้ง)	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	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	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	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	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
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 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ซ่อมแซมถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 6 ต.แม่เงิน - หมู่ที่ 9 ต.บ้านแซว อ.เชียงแสน จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 600.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

กำหนดราคากลาง ก.ย.-62

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท / ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2 งานดิน (EARTHWORK)

งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ เบา กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.74 บาท / ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท / ตร.ม

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย
ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุ (หินคลุก) จากปากไม้ (รวมค่าตัด) = 256.00 บาท / ลบ.ม

ค่าขนส่ง 65.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 215.44 บาท / ลบ.ม

รวม = 471.44 บาท / ลบ.ม

ส่วนยุบตัว 471.44 x 1.50 = 707.16 บาท / ลบ.ม

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (เผื่อกรณีที่ต้องผสมวัสดุให้มีคุณภาพดีขึ้น เช่น ผสมกับทราย) = - บาท / ลบ.ม

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) = 90.65 บาท / ลบ.ม

ค่างานต้นทุน = 797.81 บาท / ลบ.ม

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน