

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๔ ต.แม่ยาว - หมู่ที่ ๖ ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๒๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖,๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงรายกำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-/ห้าแสนบาทถ้วน/-)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- งานดิน (EARTHWORK), - งานรองพื้นทางและพื้นทาง, - งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายเหล็ก)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ เดือน ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-/ห้าแสนบาทถ้วน/-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุฯ จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๓ ต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๔ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบุญสม	ฤกษ์อุดม	ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวิโรจน์	จงตระกูล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายกิตติพงษ์	คำทราย	ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 14 ต.แม่ยาว - หมู่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,120.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,720.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ พ.ย.-61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	16.04	-	1.3822	22.17	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.79	-	1.3822	162.81	-
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	1,000.00	-	1.3822	1,382.20	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	2,240.00	1.79	4,009.60	1.3822	2.47	5,542.07
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)					1.3822		
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	1,350.00	47.38	63,963.00	1.3822	65.49	88,409.66
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	47.38	-	1.3822	65.49	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.47	-	1.3822	15.85	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)					1.3822		
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	1,054.35	48.64	51,283.58	1.3822	67.23	70,884.16
	- งานดินถมคันทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	139.71	-	1.3822	193.11	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	167.11	-	1.3822	230.98	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	282.98	-	1.3822	391.13	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.06 ม.	ลบ.ม.	409.25	587.38	240,385.27	1.3822	811.88	332,260.52
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	282.98	-	1.3822	391.13	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.15 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	63.93	-	1.3822	88.36	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.00	ลบ.ม.	-	606.96	-	1.3822	838.94	-
ยอดยกไป								497,096.41

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 14 ต.แม่ยาว - หมู่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	
ยอดยกมา								497,096.41	
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	-	15.00	-	1.3822	20.73	-	
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
	(1) งานไพร้มโค้ด และแทคโค้ด								
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพร้มโค้ด	ตร.ม.	-	29.72	-	1.3822	41.08	-	
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.81	-	1.3822	19.09	-	
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	47.44	-	1.3822	65.57	-	
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต								
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	1,961.08	-	1.3822	2,710.60	-	
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 4 ซม.	ตร.ม.	-	183.44	-	1.3822	253.55	-	
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซึล ประเภท 3	ตร.ม.	-	108.37	-	1.3822	149.79	-	
	(5) PARA CAPE SEAL								
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	52.52	-	1.3822	72.59	-	
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.68	-	1.3822	13.38	-	
	- ผิวทางพาราสเลอริซึลประเภท 3	ตร.ม.	-	108.37	-	1.3822	149.79	-	
	(6) CAPE SEAL								
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	52.52	-	1.3822	72.59	-	
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.68	-	1.3822	13.38	-	
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	49.88	-	1.3822	68.94	-	
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต								
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	-	317.36	-	1.3822	438.65	-	
	- รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	137.65	-	1.3822	190.26	-	
	- รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	56.15	-	1.3822	77.61	-	
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	57.96	-	1.3822	80.11	-	
	ยอดยกไป								497,096.41

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 14 ต.แม่ยาว - หมู่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								497,096.41
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	580.07	-	1.3822	801.77	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	901.11	-	1.3822	1,245.51	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.80 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	-	3,751.77	-	1.3822	5,185.70	-
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	-	4,451.52	-	1.3822	6,152.89	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- หลักกันโค้ง	ม.	-	740.00	-	1.3822	1,022.83	-
	(3) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-		-	-
	แบบ ต1 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	แบบ ต22 (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	-
	(4) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC				-		-	-
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3822	400.84	-
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								500,697.22
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								500,000.00

ตัวอักษร (ห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวิโรจน์ จงตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 14 ต.แม่ยาว - หมู่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,120.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,720.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ พ.ย.-61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	21,340.14			80.00	4,100.00	25,520.14
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 - 16 มม.	บ./ตัน	20,939.70			80.00	3,300.00	24,319.70
3	เหล็กเส้นทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	บ./ตัน	21,311.99			80.00	2,900.00	24,291.99
4	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บ./ตัน	21,048.41			80.00	2,900.00	24,028.41
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บ./ตัน	20,227.55			80.00	2,900.00	23,207.55
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	74.77					74.77
7	Wire Mesh Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	บ./ตร.ม.	28.04					28.04
8	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	บ./กก.	35.05					35.05
9	น้ำมันทาผิวไม้	บ./ลิตร	8.00					8.00
10	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
11	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
12	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	570.09					570.09
13	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc.	บ./ลบ.ม.	1,747.66					1,747.66
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บ./ตัน	2,573.21	-		50.00		2,623.21
15	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,718.07	-		50.00		2,768.07
16	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	288.00	43.00	151.90			439.90
17	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	434.00	58.00	204.30			638.30
18	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	300.00	58.00	204.30			504.30
19	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	448.00	58.00	204.30			652.30
20	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	448.00	58.00	204.30			652.30
21	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	378.00	58.00	204.30			582.30
22	หิน 1"	บ./ลบ.ม.	434.00	58.00	204.30			638.30
23	หินผสมแอสฟัลท์	บ./ลบ.ม.	363.50	58.00	204.30			567.80
24	หินใหญ่	บ./ลบ.ม.	420.00	58.00	204.30			624.30
25	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.38	44.00	153.16			433.54
26	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	44.00	153.16			363.44

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 14 ต.แม่ยาว - หมู่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,120.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,720.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง เฉลี่ย 30.50 บาท / ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ พ.ย.-61

ราคาวัสดุ AGGREGATE รถบรรทุก 10 ล้อ

ประเภท	ราคาวัสดุ บาท/ลบ.ม.	ระยะทาง กม.	ค่าขนส่ง บาท/ลบ.ม.	รวมเป็นเงิน บาท/ลบ.ม.	แหล่งวัสดุ	
					ใช้ราคาจาก	ขนส่งจาก
หินคลุก	288.00	43.00	151.90	439.90	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หินย่อย เบอร์ 2	434.00	58.00	204.30	638.30	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หินฝุ่น	300.00	58.00	204.30	504.30	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หิน 3/4"	448.00	58.00	204.30	652.30	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หิน 1/2"	448.00	58.00	204.30	652.30	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หิน 3/8"	378.00	58.00	204.30	582.30	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หิน 1"	434.00	58.00	204.30	638.30	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หินผสมแอสฟัลท์	363.50	58.00	204.30	567.80	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หินใหญ่	420.00	58.00	204.30	624.30	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ราคาวัสดุแอสฟัลท์ รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง

ยาง	ราคาวัสดุ บาท/ตัน	ระยะทาง กม.	ค่าขนส่ง บาท/ตัน	รวมเป็นเงิน บาท/ตัน	แหล่งวัสดุ	
AC 60-70	16,316.67	801.00	1,249.33	17,566.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CSS-1	21,002.67	801.00	1,249.33	22,252.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CSS-1h	20,572.00	801.00	1,249.33	21,821.33	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CRS-2	20,522.67	801.00	1,249.33	21,772.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CMS-2h	21,135.67	801.00	1,249.33	22,385.00	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
MC-70	38,613.33	801.00	1,249.33	39,862.66	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
PMA	39,200.00	801.00	1,249.33	40,449.33	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
PARA AC	32,750.00	801.00	1,249.33	33,999.33	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
EAP	32,938.00	801.00	1,249.33	34,187.33	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
CSS-1h (EMA)	35,036.50	801.00	1,249.33	36,285.83	ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม.	ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร
สารผสมเพิ่ม	200,000.00	445.00	693.97	200,693.97	บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	ณ แหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 14 ต.แม่ยาว - หมู่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.79	บาท/ตร.ม.
--------------------------------------------------------------------	---	------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	1.79	บาท/ตร.ม.
--------------	---	------	-----------

2.1(2) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง)	=	3.81	บาท/ตร.ม.
---------------------------------------------------------------------	---	------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	3.81	บาท/ตร.ม.
--------------	---	------	-----------

2.1(3) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดหนัก)	=	5.71	บาท/ตร.ม.
---------------------------------------------------------------------	---	------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	5.71	บาท/ตร.ม.
--------------	---	------	-----------

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	8.71	บาท/ลบ.ม.
-------------------------------------------------------------------	---	------	-----------

ขนทิ้ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
-----------------------------------	---	-------	-----------

รวม	=	20.11	บาท/ลบ.ม.
-----	---	-------	-----------

ส่วนขยายตัว 20.11×1.25	=	25.14	บาท/ลบ.ม.
---------------------------------	---	-------	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	22.24	บาท/ลบ.ม.
----------------------------------------------------------------------	---	-------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	47.38	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	-------	-----------

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15	
--------------------	---	------	--

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25	
------------------------------	---	------	--

2.2(2) งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดินและตัก)	=	41.66	บาท/ลบ.ม.
---------------------------------------------------------------------------	---	-------	-----------

ขนทิ้ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
-----------------------------------	---	-------	-----------

รวม	=	53.06	บาท/ลบ.ม.
-----	---	-------	-----------

ส่วนขยายตัว 53.06×1.60	=	84.90	บาท/ลบ.ม.
---------------------------------	---	-------	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ขุดตัด)	=	33.52	บาท/ลบ.ม.
------------------------------------------------------------------------	---	-------	-----------

ค่างานต้นทุน	=	118.42	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	--------	-----------

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 14 ต.แม่ยาว - หมู่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

2.2(3) งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินแข็ง - ดันและตัก)	=	81.44	บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.40	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	92.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินแข็ง - เจาะระเบิด)	=	68.74	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 92.84 x 1.70	=	157.83	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>226.57</u>	บาท/ลบ.ม.

2.2(4) งานขุดวัสดุที่ไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) งานตัดดิน

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม 10%

- ค่างานต้นทุน 47.38 x 1.10	=	<u>52.00</u>	บาท/ลบ.ม.
-----------------------------	---	--------------	-----------

2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน ((เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) งานตัดดิน

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

- ค่างานต้นทุน 47.38 x 1.10	=	<u>52.12</u>	บาท/ลบ.ม.
-----------------------------	---	--------------	-----------

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	22.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)	=	22.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	11.35	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	56.92	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 56.92 x 1.60	=	91.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	48.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>139.71</u>	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 =	$\frac{220,000.00}{2}$ (บาท / ไร่) x (1/1,600) x (1/3)		= 22.92 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ : เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 14 ต.แม่ยาว - หมู่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ราคาประเมิน 550-20000 บาท / ตารางวา [ใช้ที่ 550 บาท / ตารางวา]

$$= (550 \times 400) = 220,000 \text{ บาท / ไร่}$$

งานดินถมคันทางจากงานดินตัด

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	-	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว - × 1.60	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค : งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	48.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>48.64</u>	บาท/ลบ.ม.

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 14 ต.แม่ยาว - หมู่ 6 ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

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

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	288.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 43.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	151.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	439.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 439.90 x 1.25	=	549.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	37.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (549.88 + 0.00 + 37.50)	=	587.38	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>587.38</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน