

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่าง ชุมชนหนองปิ้ง หมู่ที่ ๖ เขตเทศบาลนครเชียงราย - หมู่ที่ ๔ ต.สันทราย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ ม. ยาว ๘๘๐.๐๐ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๒๘๐.๐๐ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๘,๐๐๐.- บาท (-/สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน (EARTHWORK)
- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙๘,๐๐๐.- บาท (-/สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น
- ๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยฯ จำนวน ๒ แผ่น
- ๕.๓ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา จำนวน ๒ แผ่น
- ๕.๔ ราคาวัดก่อสร้างฯ จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๕ ข้อมูลวัสดุ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายกิตติพงษ์ คำทราย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
- ๖.๓ นายชาย วงศ์จอม ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ กรรมการ

แบบสรุปกำหนดราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ชุมชนหนองปิง ม.6 เขตเทศบาลนครเชียงราย - ม.4 ต.สันทราย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 880.00 เมตร หนาเฉลี่ย - เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,280.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร กำหนดราคากลางเมื่อ ก.พ.-61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.77	-	1.3822	21.80	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	117.54	-	1.3822	162.46	-
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	1,000.00	-	1.3822	1,382.20	-
	(4) งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	เหมาจ่าย	-	588.49	-	1.3822	813.41	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input type="checkbox"/> เบาล <input checked="" type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	1,760.00	3.74	6,582.40	1.3822	5.17	9,098.19
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	46.66	-	1.3822	64.49	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	46.66	-	1.3822	64.49	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	ตร.ม.	3,488.00	14.75	51,448.00	1.3822	20.39	71,111.43
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	151.13	-	1.3822	208.89	-
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	629.00	151.13	95,060.77	1.3822	208.89	131,393.00
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	178.30	-	1.3822	246.45	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	306.57	-	1.3822	423.74	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	314.03	653.00	205,061.59	1.3822	902.58	283,436.13
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In-Place Recycling)	ลบ.ม.	-	63.61	-	1.3822	87.92	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	525.95	-	1.3822	726.97	-
	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	14.75	-	1.3822	20.39	-

ยอดยกไป

495,038.75

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่าง ชุมชนหนองบึง ม.6 เขตเทศบาลนครเชียงราย - ม.4 ต.สันทราย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			495,038.75
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	28.05	-	1.3822	38.77	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	13.10	-	1.3822	18.11	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	46.60	-	1.3822	64.41	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	1,920.86	-	1.3822	2,655.01	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต							
	หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	220.74	-	1.3822	305.11	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราเซลเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	103.94	-	1.3822	143.67	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	51.68	-	1.3822	71.43	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.15	-	1.3822	12.65	-
	- ผิวทางพาราเซลเลอร์ซีลประเภท 3	ตร.ม.	-	103.94	-	1.3822	143.67	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	51.68	-	1.3822	71.43	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	9.15	-	1.3822	12.65	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	47.83	-	1.3822	66.11	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	-	338.56	-	1.3822	467.96	-
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง							
	(EXPANSION JOINT)	ม.	-	124.81	-	1.3822	172.51	-
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง							
	(CONTRACTION JOINT)	ม.	-	52.25	-	1.3822	72.22	-
	- รอยต่อตามยาว							
	(LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	53.85	-	1.3822	74.43	-
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) งานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	ขนาด	ม.	-	21,767.99	-	1.2782	27,823.84	-
ยอดยกไป								495,038.75

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่าง ชุมชนหนองปิ้ง ม.6 เขตเทศบาลนครเชียงราย - ม.4 ต.สันทราย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	ยอดยกมา				-			495,038.75
6	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	1,497.93	-	1.3822	2,070.44	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	2,339.29	-	1.3822	3,233.37	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	3,215.85	-	1.3822	4,444.95	-
	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 0.60 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	3,711.81	-	1.3822	5,130.46	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แฉก	แห่ง	-	4,943.68	-	1.3822	6,833.15	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- Guard rail (ทางโค้ง)	ม.	-	1,660.00	-	1.3822	2,294.45	-
	- Guard rail (ทางตรง)	ม.	-	1,280.00	-	1.3822	1,769.22	-
	(3) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-		-	-
	แบบ บ1 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	4,040.00	-	1.3822	5,584.09	-
	แบบ ต13 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	2,840.00	-	1.3822	3,925.45	-
	แบบ บ32 + ต10 (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% พื้นที่ผนวก 1							

รวมค่าก่อสร้าง 498,639.56

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 498,000.00

ตัวอักษร (สีแสดเข้าขม้นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาย วงศ์จอม)

สถาปนิกชำนาญการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย					
โครงการ	ปรับปรุงถนนหินคลุก					
สถานที่	เชื่อมระหว่าง ชุมชนหนองปิง ม.6 เขตเทศบาลนครเชียงราย - ม.4 ต.สันทราย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย					
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว	880.00 เมตร	หนาเฉลี่ย	- เมตร
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	5,280.00 ตารางเมตร				
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด					
กำหนดราคากลางเมื่อ	ก.พ.-61					
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	28.00	-	28.99 บาท / ลิตร	เฉลี่ย	28.50 บาท / ลิตร	

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง) = 3.74 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.74 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 31.25 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน) = 22.22 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 20.39 บาท/ลบ.ม.

รวม = 73.86 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 73.86 x 1.40 = 103.40 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได) - ลบ.ม./บาท = - บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานดินคันทาง : บดทับ) = 47.73 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 151.13 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 = $\frac{300,000.00 \text{ (บาท/ไร่)} \times (1/1,600) \times (1/3)}{2} = 31.25 \text{ บาท/ลบ.ม.}$

[ราคาประเมินที่ดิน อำเภอเมืองเชียงราย ทางหลวงจังหวัด (สายเด่นห้า - ดงมะดะ)

ราคาประเมิน 1,000 - 3,400 บาท / ตารางวา ใช้ที่ 750 บาท / ตารางวา]

= (750 x 400) = 300,000 บาท / ไร่

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) = 31.25 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน) = 33.10 บาท/ลบ.ม.

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ชุมชนหนองปิ้ง ม.6 เขตเทศบาลนครเชียงราย - ม.4 ต.สันทราย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ค่าขนส่ง	<u>1.00</u> กม.	(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	<u>11.29</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	<u>75.64</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	<u>75.64</u>	× 1.60	=	<u>121.02</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : บดทับ)			=	<u>57.28</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>178.30</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

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

[ราคาประเมินที่ดิน อำเภอเมืองเชียงราย ทางหลวงจังหวัด (สายเด่นห้า - ดงมะตะ)

ราคาประเมิน 1,000 - 3,400 บาท / ตารางวา ใช้ที่ 750 บาท / ตารางวา]

$$= (750 \times 400) = 300,000 \text{ บาท / ไร่}$$

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

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)			=	<u>288.00</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	<u>36.00</u> กม.	รถบรรทุก 10 ล้อ	=	<u>123.79</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	<u>411.79</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	<u>411.79</u>	× 1.30	=	<u>535.33</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))			=	<u>25.47</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)			=	<u>92.20</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =	(535.33 + 25.47 + 92.20)		=	<u>653.00</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>653.00</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

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	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	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						
	ชุด-ชน	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-ชุดตัด	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-ชุดตัด	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						
	ชุด-ชน	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	งานไหล่ทางลูกเรียง 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	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 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	งานลาดยางไพรมิโค้ด	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
	สองชั้น (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						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	#####				
	งานปูลาดและบดทับ ผิวACหนา5ซม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวแทคโคไคต์	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	#####				
	ค่าผสมคอนกรีต	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
	ค่าแบบข้างคิติดตามยาว 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						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. 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
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ: สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ: ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่: เชื่อมระหว่าง ชุมชนหนองบึง ม.6 เขตเทศบาลนครเชียงราย - ม.4 ต.สันทราย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด: ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 880.00 เมตร หนาเฉลี่ย - เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,280.00 ตารางเมตร

แบบ: รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร กำหนดราคากลางเมื่อ ก.พ.-61

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม	ขนส่งด้วย	แหล่งวัสดุ
7	หินย่อย เบอร์ 2 ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	504.00	36.00	123.79	-	627.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ
8	หินคลุก ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	288.00	36.00	123.79	-	411.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ
9	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	560.00	36.00	123.79	-	683.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ
10	หิน 1/2" ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	654.20	36.00	123.79	-	777.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ
11	หินฝุ่น ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	420.56	36.00	123.79	-	544.35	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ
12	หินผสมแอสฟัลท์ ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	517.13	36.00	123.79	-	640.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ
13	หิน 3/8" ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	ลบ.ม.	545.17	36.00	123.79	-	668.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่าง ชุมชนหนองปิง ม.6 เขตเทศบาลนครเชียงราย - ม.4 ต.สันทราย อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว ยาว 880.00 เมตร หนาเฉลี่ย - เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,280.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท / ลิตร กำหนดราคากลางเมื่อ ก.พ.-61

ราคาวัสดุ AGGREGATE

รถบรรทุก 10 ล้อ

ประเภท	ราคาวัสดุ	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวมเป็นเงิน	แหล่งวัสดุ	
	บาท / ลบ.ม.					
หินคลุก	288.00	36	123.79	411.79	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หินย่อย เบอร์ 2	504.00	36	123.79	627.79	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หินฝุ่น	420.56	36	123.79	544.35	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หิน 3/4"	638.63	36	123.79	762.42	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หิน 1/2"	654.20	36	123.79	777.99	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หิน 3/8"	545.17	36	123.79	668.96	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หิน 1"	638.63	36	123.79	762.42	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หินผสมแอสฟัลท์	517.13	36	123.79	640.92	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย
หินใหญ่	560.00	36	123.79	683.79	โรงโม่หิน บริษัทเชียงรายแลนด์ฯ	ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย