



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง การเปิดเผยแพร่ราคากลาง

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๖ ต.ศรีเมืองชุม - หมู่ที่ ๓ ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย - ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๒๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงราย กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๒

(นายเทอดเกียรติ สุกใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๖ ต.ศรีเมืองชุม - หมู่ที่ ๓ ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย

- ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๒๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ.เชียงราย กำหนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

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

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ 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 หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยฯ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างและข้อมูลวัสดุ จำนวน ๒ 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 ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 6 ต.ศรีเมืองชุม - หมู่ที่ 3 ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา					-			989,331.22
	(5) งานฉาบทางพาราเซลเลอร์ซีล ประเภท 3	ตร.ม.	-	104.75	-	1.3822	144.79	-
	(6) งานฉาบทาง CAPE SEAL	ตร.ม.	-	48.99	-	1.3822	67.71	-
	(6) งานฉาบทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	หนา 12 ซม.	ตร.ม.	-	279.18	-	1.3822	385.88	-
	- รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	124.81	-	1.3822	172.51	-
	- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	-	69.70	-	1.3822	96.34	-
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	72.70	-	1.3822	100.49	-
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) งานทอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	-	581.50	-	1.3822	803.75	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	3,070.33	-	1.3822	4,243.81	-
	- ขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3	ม.	-	4,149.37	-	1.3822	5,735.26	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับทอกกลม ขนาด 1- Ø 1.00 ม.	แห่ง	-	6,140.08	-	1.3822	8,486.82	-
	สำหรับทอกกลม ขนาด 2- Ø 1.00 ม.	แห่ง	-	11,875.84	-	1.3822	16,414.79	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง							
	- หลักนำทาง	หลัก	10.00	600.00	6,000.00	1.3822	829.32	8,293.20
	(3) งานป้ายจราจร							
	- แผ่นป้ายจราจร							
	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	-
	- เสาคเหล็ก ขนาด 4 x 4 นิ้ว	ต้น	-	2,760.00	-	1.3822	3,814.87	-
ยอดยกไป								997,624.42

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 6 ต.ศรีเมืองชุม - หมู่ที่ 3 ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
ยอดยกมา								997,624.42
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% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								1,001,225.30
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								1,000,000.00
ตัวอักษร (หนึ่งล้านบาทถ้วน)								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายบุญสม ฤกษ์อุตม)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศตพล วงศ์ยศ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพลธร 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	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	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 ลูกกรงรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกกรง 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	งานตัดแต่งชั้นบนโต	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 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.(ชนทั้ง)	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.						
	บนผิวโพรมีไคด์	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บนผิวแทคไคด์	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

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 6 ต.ศรีเมืองชุม - หมู่ที่ 3 ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,200.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,200.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ ก.พ.-62

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

2 งานดิน (EARTHWORK)

2 งานดิน (EARTHWORK)

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ เบา กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.74 บาท / ตร.ร

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท / ตร.ร

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย
ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุ (หินคลุก) จากปากไม้ (รวมค่าตัก) = 240.00 บาท / ลบ.ร

ค่าขนส่ง 37.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 123.41 บาท / ลบ.ร

รวม = 363.41 บาท / ลบ.ร

ส่วนยุบตัว 363.41 x 1.25 = 454.26 บาท / ลบ.ร

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (ผสม)(ใช้กรณีที่ต้องผสมวัสดุให้มีคุณภาพดีขึ้น เช่น ผสมกับทราย) = - บาท / ลบ.ร

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) = 45.32 บาท / ลบ.ร

ค่างานต้นทุน = 499.58 บาท / ลบ.ร

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 6 ต.ศรีเมืองชุม - หมู่ที่ 3 ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,200.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 13,200.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	26.00	-	26.99 บาท / ลิตร	เฉลี่ย	26.50 บาท / ลิตร	คำนวณราคากลางเมื่อ	ก.พ.-62
---------------------------	-------	---	------------------	--------	------------------	--------------------	---------

ราคาวัสดุ AGGREGATE

รถบรรทุก10 ล้อ

ประเภท	ราคาวัสดุ	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	รวมเป็นเงิน	แหล่งวัสดุ	
	บาท / ลบ.ม.					
หินคลุก	240.00	37	123.41	363.41	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หินผสมคอนกรีต	443.33	37	123.41	566.74	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงราย
หินฝุ่น	300.00	37	123.41	423.41	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หิน 3/4"	448.00	37	123.41	571.41	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หิน 1/2"	448.00	37	123.41	571.41	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หิน 3/8"	378.00	37	123.41	501.41	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หิน 1"	434.00	37	123.41	557.41	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หินผสมแอสฟัลท์	363.50	37	123.41	486.91	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
หินใหญ่	420.00	37	123.41	543.41	โรงโม่หิน บริษัท เอส.สโตน จำกัด	ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย