



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

เรื่อง สอบราคาจ้าง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๕ ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมืองเชียงราย - หมู่ที่ ๗ ต.บัวสลี อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ฯ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะสอบราคาจ้าง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๕ ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมืองเชียงราย - หมู่ที่ ๗ ต.บัวสลี อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-) ประมาณราคากลางของงานก่อสร้างทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่

(นายบรรเจิด ภูสมศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๑๕ ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมืองเชียงราย - หมู่ที่ ๗ ต.บัวสลี อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- งานผิวทาง
- งานตีเส้นจราจร เครื่องหมายและหลักนำทาง
- ป้ายหลักโครงการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ เดือน ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๐ จำนวนเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สองล้านบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบสรุปบัญชีราคากลางงานทาง จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๓ ข้อมูลคำนวณต่อหน่วย จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑. นายไพรัช โจลัตสาร์กุล ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น ประธานกรรมการ
- ๖.๒. นายอุดม ไช้แก้ว ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกล อาวุโส กรรมการ
- ๖.๓. นายธนดณ สุริยะน้อย ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

แบบสรุปกำหนดราคากลางงานทาง

แผ่นที่ 1 / 1

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ข่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์คคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 15 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมืองเชียงราย - หมู่ที่ 7 ต.บัวสลี อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ความยาว 850.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,100.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด (สำนักงานช่าง)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

กำหนดราคากลางเมื่อ กรกฎาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (Subbase And Base Courses)								
	- งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	1,700.00	1.73	2,941.00	1.3822	2.39	4,065.05	หนาเฉลี่ย 0.05 ม.
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก)	ตร.ม.	5,100.00	14.38	73,338.00	1.3822	19.88	101,367.78	
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	255.00	704.21	179,573.55	1.3822	973.36	248,206.56	
2	งานผิวทาง (Surface Courses)								
	- งานลาดยางชั้น Prime Coat (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	5,100.00	27.36	139,536.00	1.3822	37.82	192,866.66	
	- งานผิวทาง Asphaltic Concrete หนา 4 ซม. (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	5,100.00	162.02	826,302.00	1.3822	223.94	1,142,114.62	
3	งานตีเส้นจราจร เครื่องหมายและหลักนำทาง								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	196.00	290.00	56,840.00	1.3822	400.84	78,564.25	
4	งานอาคาร								
	- เสาไฟส่องถนนพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	5.00	26,168.22	130,841.10	1.3822	36,169.71	180,848.57	
	- สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	2.00	19,000.00	38,000.00	1.3822	26,261.80	52,523.60	
5	ป้ายเหล็กโครงการ	ชุด	1.00	2,754.17	2,754.17	1.3074	3,600.80	3,600.80	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					1,450,125.82	รวมค่าก่อสร้าง		2,004,157.89	
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1						คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง		2,000,000.00	
ตัวอักษร (สองล้านบาทถ้วน)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายไพรัช โฉมดี)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุดม ไช้แก้ว)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนดน สุริยะน้อย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 15 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมืองเชียงราย - หมู่ที่ 7 ต.บัวสลี อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร กำหนดราคากลางเมื่อ กรกฎาคม 2560

1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (Subbase And Base Courses)

งานพื้นทางหินคลุก

- ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)		=	255.14	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 42.00 กม.		=	137.72	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุ		=	392.86	บาท/ลบ.ม.
- ค่าส่วนยุบตัว =	1.50 × 392.86	=	589.29	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Bend)....)		=	25.05	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ....)		=	89.87	บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม	= 589.29 + 25.05 + 89.87	=	704.21	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>704.21</u>	บาท/ลบ.ม.

2. งานผิวทาง (Surface Courses)

งานไพรม์โค้ต (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

- ราคายาง CSS-1 = 1.00 ลิตร @	20,567.39 /1,000.00	=	20.57	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต : งานลาดยางไพรม์โค้ต....)		=	6.79	บาท/ตร.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม	= 20.57 + 6.79	=	27.36	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>27.36</u>	บาท/ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม. บนผิวไพรม์โค้ต

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	= (5,100.00+0.00+0.00) / 10.41	=	489.91	ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน AC ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ AC = 10,000 ตัน ในการคำนวณติดตั้งเครื่องผสม)				
- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		=	10,000.00	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	13.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) =	19.45	บาท/ตัน	
	= ((19.45+80) × 80) / 10,000.00	=	0.80	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	= 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
- ค่ายาง AC = 5.2 % @	15,791.39 บาท/ตัน	=	821.15	บาท/ตัน
- ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @	484.72 บาท/ลบ.ม.	=	358.69	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต...)		=	333.48	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)		=	7.96	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,547.08	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,547.08 (บาท/ตัน) /	10.41 (ตร.ม./ตัน)	=	148.61	บาท/ตร.ม.

- งานผิวทาง Asphaltic Concrete หนา 4 ซม. (ปูบน Prime Coat)

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดอัด ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ต....)	= 14.90 บาท/ตร.ม. × 0.90 (ตัวแปร)	=	13.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 148.61+13.41	=	162.02	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>162.02</u>	บาท/ตร.ม.

- งานผิวทาง Asphaltic Concrete หนา 4 ซม. (ปูบน Tack Coat)

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดอัด ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทรกโค้ต...)	= 11.76 บาท/ตร.ม. × 0.90 (ตัวแปร)	=	10.58	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 148.61+10.58	=	159.19	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>159.19</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย

25.50 บาท / ลิตร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ข่อมสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 15 ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมืองเชียงราย - หมู่ที่ 7 ต.บัวสลี อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด (สำนักการช่าง)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

กำหนดราคากลางเมื่อ กรกฎาคม 2560

ราคาพานิชย์ เดือน มิถุนายน 2560

[illegible]