แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Overlay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒ สายทางบ้านป่าห้า ตำบลออนใต้ - บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๕๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลออนใต้ / เทศบาลตำบลออนใต้

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,186,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Overlay

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 4,254,165.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมคิด วงศ์สถาน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ธีระศักดิ์ เงินถา กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.3 จตุรพักตร์ กันทะพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

สมคิด วงศ์สถาน

10 พฤศจิกายน 2568 15:08:55

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Overlay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒ สายทางบ้านป่าห้า ตำบลออนใต้ - บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๕๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ออนใต้ อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่ ถลย.1/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลออนใต้ / เทศบาลตำบลออนใต้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย	1.000	ชุด	0.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			**0.00**	

สมคิด วงศ์สถาน

10 พฤศจิกายน 2568 13:40:27

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Overlay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒ สายทางบ้านป่าห้า ตำบลออนใต้ - บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๕๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ออนใต้ อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่ แบบเลขที่ ถลย.1/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลออนใต้ / เทศบาลตำบลออนใต้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตามระเบียบพัสดุฯ 2560

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1		0.00	
	รวมค่าใช้จ่าย		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		

สมคิด วงศ์สถาน

10 พฤศจิกายน 2568 13:40:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Overlay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒ สายทางบ้านป่าห้า ตำบลออนใต้ - บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๕๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง เทศบาลตำบลออนใต/เทศบาลตำบลออนใต

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
1	1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	10,250.000	15.18	155,595.00	1.3642	20.70	212,262.69
	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2	1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	10,250.000	278.05	2,850,012.50	1.3642	379.31	3,887,987.05
	1.3 งานเบ็ดเตล็ด							
3	1.3.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT	ตร.ม.	462.000	244.21	112,825.02	1.3642	333.15	153,915.89
							รวมราคากลาง	4,254,165.63

สมคิด วงศ์สถาน

10 พฤศจิกายน 2568 13:40:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Overlay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒ สายทางบ้านป่าห้า ตำบลออนใต้ - บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๕๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง	เทศบาลตำบลออนใต/เทศบาลตำบลออนใต

สมคิด วงศ์สถาน

10 พฤศจิกายน 2568 13:40:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Overlay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒ สายทางบ้านป่าห้า ตำบลออนใต้ - บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๕๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลออนใต้/เทศบาลตำบลออนใต้

(สมคิด วงศ์สถาน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธีระศักดิ์ เงินถา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(จตุรพักตร์ กันทะพรหม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พันจ่าเอก
(ธนัท สันป่าแก้ว)
ปลัดเทศบาลตำบลออนใต้

(นายชนะนันท์ กันตีฟอง)
นายกเทศมนตรีตำบลออนใต้

สมคิด วงศ์สถาน

10 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Overlay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒ สายทางบ้านป่าห้า ตำบลออนใต้ - บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๕๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,300.000 บาท/ตัน) /1,000	=	7.890 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.890 + 7.290	=	15.180 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.18 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,230.490 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	5.201 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 29,000.000 บาท/ตัน	=	1,508.000 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 363.600 บาท/ลบ.ม.	=	269.064 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,316.221 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,316.22 / 8.33	=	278.05 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด

1.3.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 31.540	=	189.240 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.420 กก./ตร.ม. @ 37.380	=	15.699 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 0.260 ตร.ม. @ 97.200	=	25.272 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) = 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	244.21 บาท/ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Overlay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒ สายทางบ้านป่าห้า ตำบลออนใต้ - บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๕๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต

สาย หัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,300.00	ต.ค. 2568	
2	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อย3/8"ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	327.10	0.00	0.00	0.00	0.00	327.10	ต.ค. 2568	
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	317.75	20.00	45.85	0.00	0.00	363.60	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,000.00	ต.ค. 2568	
5	สีเส้นถนน	ถุง	31.54	0.00	0.00	0.00	0.00	31.54	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

สมคิด วงศ์สถาน

10 พฤศจิกายน 2568 13:40:35

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Overlay รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒ สายทางบ้านป่าห้า ตำบลออนใต้ - บ้านใหม่ ตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๒๕๐ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สาย หัสทางหลวงท้องถิ่น ชม.ถ ๙๒๐๐๑๒

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ค่าลูกแก้ว	ถุง	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	น้ำยาPrimer	ถัง	97.20	0.00	0.00	0.00	0.00	97.20	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ