

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1
ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400
กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,644,616.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 รัชกร ทิศเหนือ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	30,618.000	14.52	444,573.36	1.3012	18.89	578,478.85
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC40/50)	ตร.ม.	30,618.000	334.68	10,247,232.24	1.3012	435.48	13,333,698.59
3	3. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,830.000	303.00	554,490.00	1.3012	394.26	721,502.38
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S	1.000	8,404.80	8,404.80	1.3012	10,936.32	10,936.32
รวมราคากลาง								14,644,616.14

พัทธ์พล มณีวงศ์

30 กรกฎาคม 2568 09:39:40

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พัทพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ริชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- พอ.ชก.หน้า 1
- ๐๔๗๖
- ดำเนินการตามเรื่องเมื่อส่งไป



นายสิทธิชัย นานุเวชกุล

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑

พัทธพล มณีวงศ์

30 กรกฎาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,254,700.40 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,254,700.40 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2499
11,254,700.40	1.3012
10,000,000.00	1.3086

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450				
สาย 1169	ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	เมืองหลวง - น้ำยาว ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	30.00	109.57	0.00	0.00	529.57	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	39,100.00	691.00	1,112.56	35.00	0.00	40,247.56	มิ.ย. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	691.00	1,112.56	25.00	0.00	28,924.23	มิ.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินส.เต็งไทรรัตน์	23 เมษายน 2568	วัสดุที่แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 0.250 ลิตร / ตร.ม. @ 28,924.230 / 1000 ✓	= 7.231 บาท / ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานลาดยางแตกโคต	= 7.290 บาท / ตร.ม. ✓
รวมค่างาน	= 14.521 บาท / ตร.ม. ✓
กำหนดค่างาน	= 14.520 บาท / ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 14.52 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC40/50)

ค่ายาง AC 40/50 (รวมค่าขนส่ง,ขนส่ง) 0.047 ตัน@ 40,247.560/	=	1,891.635 บาท / ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม.@ 529.570	=	391.881 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	404.780 บาท / ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 cm. on tack coat	=	99.626 บาท / ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	334.684 บาท / ตร.ม.
กำหนดค่างาน	=	334.680 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	334.68 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000	= 252.000 บาท / ตร.ม. /
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000	= 24.000 บาท / ตร.ม. /
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท / ตร.ม. /
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	= 13.000 บาท / ตร.ม. /
รวมค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท / ตร.ม. /
กำหนดค่างาน	= 303.000 บาท / ตร.ม. /
ค่างานต้นทุน	= 303.00 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1169 ตอน เมืองหลวง - น้ำยาวตอน 1 ระหว่าง กม.22+400 - กม.25+450 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONTRUCTION (ชุดที่ 4)

1 ป้ายเตือน ตก.2 0.810 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท ✓
2 ป้ายเตือน ตก.3 0.810 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท ✓
3 ป้ายเตือน ตก.7 0.810 ตร.ม. จำนวน 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท ✓
4 ป้ายเตือน ตค.4 2.160 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท ✓
5 ป้ายเตือน ตค.7 1.080 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท ✓
6 ป้ายเตือน ตค.10 0.675 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท ✓
7 ป้ายเตือน ตค.23 0.960 ตร.ม. จำนวน 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท ✓
8 ป้ายเตือน ตค.26 1.620 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท ✓
9 ป้ายเตือน บ.3 1.130 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท ✓
10 เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 เมตร @ 127.000	=	7,620.000 บาท ✓
11 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท ✓
12 ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท ✓
13 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @ 170.000	=	8,500.000 บาท ✓
14 สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท ✓
15 แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท ✓
รวมค่างาน	=	100,857.620 บาท ✓
รวมค่างานเฉลี่ย	=	8,404.801 บาท / L.S. ✓
กำหนดค่างาน	=	8,404.800 บาท / L.S. ✓
ค่างานต้นทุน	=	8,404.80 บาท / L.S. ✓