

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162/ตอน โฝ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง
กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162/ตอน โฝ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925/
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,658,497.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไม้งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 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. /	31,028.000 /	14.50	449,906.00	1.3011	18.86 /	585,372.69
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC40/50)	ตร.ม. /	31,028.000 /	328.27	10,185,561.56	1.3011	427.11 /	13,252,434.14
3	3. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม. /	2,054.000 /	303.00	622,362.00	1.3011	394.23 /	809,755.19
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S /	1.000 /	8,404.80	8,404.80	1.3011	10,935.48 /	10,935.48
รวมราคากลาง								14,658,497.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทธิพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พอ.งท.หน้ามท 1

- ๐ มงค

- ดำเนินการตามระเบียบเมื่อ ๐๗/๐๗/๖๖



(นายสิทธิชัย วนานเวชจง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๖

พิทธิพล มณีวงศ์

30 กรกฎาคม 2568

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,266,234.36 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,266,234.36 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
11,266,234.36	1.3011
10,000,000.00	1.3086

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1				
สาย 1162	แห่ง				
ตอน	ไผ่งาม - น้ำมวบ				
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	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	11.00	41.29	0.00	0.00	461.29	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	39,100.00	653.00	1,051.38	35.00	0.00	40,186.38	มิ.ย. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	653.00	1,051.38	25.00	0.00	28,863.05	มิ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ฝั่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่างาน CRS - 2 0.250 ลิตร / ตร.ม. @ 28,863.050	= 7.215 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานลาดยางแตกโค๊ด	= 7.290 บาท / ตร.ม.
รวมค่างาน	= 14.505 บาท / ตร.ม.
กำหนดค่างาน	= 14.500 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน AC 40/50 (รวมค่าขนส่ง,ขนส่ง) 0.047 ตัน@ 40,186.380	=	1,888.759 บาท / ตัน
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม.@ 461.290	=	341.354 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	404.780 บาท / ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 cm. on tack coat	=	99.626 บาท / ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	328.273 บาท / ตร.ม.
กำหนดค่างาน	=	328.270 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ามวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ามวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 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 (การรองพื้น) 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 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.3+500 - กม.6+925 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONTRUCTION (ชุดที่ 4)

1 ป้ายเตือน ตค.2 0.810 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	= 4,686.660 บาท ✓
2 ป้ายเตือน ตค.3 0.810 ตร.ม. จำนวน 2.000 แผ่น @ 2,893.000	= 4,686.660 บาท ✓
3 ป้ายเตือน ตค.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 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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. ✓