

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ฝั่งงาม/น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ฝั่งงาม/น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 / บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,673,333.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไม้งาม - น้ามบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนทานที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING FO EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	23,368.000	13.92	325,282.56	1.3010	18.10	423,192.61
2	2. PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	23,368.000	77.69	1,815,459.92	1.3010	101.07	2,361,913.35
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	23,368.000	32.85	767,638.80	1.3010	42.73	998,698.07
4	4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40 - 50)	ตร.ม.	23,368.000	330.67	7,727,096.56	1.3010	430.20	10,052,952.62
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	2,100.000	302.20	634,620.00	1.3010	393.16	825,640.62
6	6. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	8,405.76	8,405.76	1.3010	10,935.89	10,935.89
รวมราคากลาง								14,673,333.16

รัชกร ทิศหน่อ

30 กรกฎาคม 2568 14:12:29

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

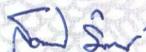
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง



(พิทธิพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เขียน ผอ.ฯค. ชั้นที่ 1

- ดุสิต

- อานันท์ เกษมทรัพย์ คุมไป



นายสิทธิชัย วนาเวชพงศ์

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 2

รัชกร ทิศหน่อ

30 กรกฎาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,278,503.60 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,278,503.60 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
11,278,503.60	1.3010
10,000,000.00	1.3086

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน โฝงาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน โฝงาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน โฝงาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500					
สาย	1162	ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	ฝ่องาม - 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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	420.00	8.00	30.51	0.00	0.00	450.51	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีไอปูนแดง299	ตัน	2,336.45	28.00	45.61	50.00	0.00	2,432.06	มิ.ย. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	30,566.67	650.00	1,046.55	25.00	0.00	31,638.22	มิ.ย. 2568	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	39,100.00	650.00	1,046.55	35.00	0.00	40,181.55	มิ.ย. 2568	

รัชกร ทิศหน่อ

30 กรกฎาคม 2568 14:12:45

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน โฝ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน โฝ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินแพร่ฮ้างวิทย	23 เมษายน 2568	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 2
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING FO EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ความหนาของผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5.00 CM.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ชุดลึก 5 ซม.	= 13.000 บาท/ตร.ม. ✓
พื้นที่ 1.00 ตร.ม.	
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	= 0.050 ลบ.ม. ✓
ส่วนขยาย 0.050 X 1.60	= 0.080 ลบ.ม. ✓
ชนกองเก็บ 1.000 กม.	= 11.500 บาท ✓
รวมค่าขนทิ้ง 0.080 X 11.500	= 0.920 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน 13.000 + 0.920	= 13.920 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 13.92 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	= 36.350 บาท/ตร.ม. ✓
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขีด (Yd = 2.235	= 0.000 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 X (Yd)	= 0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	= 2,432.060 บาท/ตัน ✓
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 4.000 / 100 X (yd)	= 0.017 ตัน/ตร.ม. ✓
ค่าปูนซีเมนต์ = 2,432.060 x 0.017	= 41.345 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 77.69 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ําบว ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ําบว ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PRIME COAT

ค่างาน EAP จากตารางที่ 1 = 0.80 ลิตร/ตร.ม. 31,638.220 ✓	= 25.310 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา งานลาดยางโฟรมโค้ด	= 7.540 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	= 32.850 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 32.85 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40 - 50)

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนส่ง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	=	1,888.532 บาท/ตัน ✓
40,181.550 ✓		
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 450.510	=	333.377 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน ✓
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม.		
= งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต x 1.000 x		
8.330		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,754.554 บาท/ตัน ✓
2,754.554 / 8.330	=	330.678 บาท/ตัน ✓
ค่างานต้นทุน	=	330.67 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 1.000 (บาท/ตร.ม.) 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @	= 13.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	= 0.000 บาท/ตร.ม. ✓
	= 313.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานที่กำหนด	= 302.200 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 302.20 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1162 ตอน ไผ่งาม - น้ำมวบ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตก.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท
ป้ายเตือน ตค.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตค.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตค.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตค.26 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท
ป้ายเตือน บ.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 ม. @ 127.000	=	7,620.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,543.786	=	3,087.572 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50.000 ชุด @ 170.000	=	8,500.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท
แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	=	90 วัน (0.250 /3) x 100,869.192 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	8,405.76 บาท