

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลก 1 / กรมทางหลวง  
 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,076,000.00 ..... บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง .....

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๗ เม.ย. ๒๕๖๓ ..... เป็นเงิน ..... 2,102,131.47 ..... บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 จรุงชัย เตียมแท้ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)
- 7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1
- 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 1


งานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หองตุ้ม ตอน 3 ที่ กม.6+049


ภายในวงเงินงบประมาณ 2,076,000.00 บาท โดยวิธีประกวดราคา (e-bidding) จำนวนวงฯ


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

1	งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	1,890.00	ตร.ม.	๗	ละ	4.53	บาท	เป็นเงิน	8,580.08	บาท
2	งาน EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	490.00	ลบ.ม.	๗	ละ	57.82	บาท	เป็นเงิน	28,331.98	บาท
3	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ปริมาณงาน	240.00	ลบ.ม.	๗	ละ	63.59	บาท	เป็นเงิน	15,263.27	บาท
4	งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	515.00	ลบ.ม.	๗	ละ	153.31	บาท	เป็นเงิน	78,958.64	บาท
5	งาน SELECTED MATERIAL "A"	ปริมาณงาน	178.00	ลบ.ม.	๗	ละ	603.02	บาท	เป็นเงิน	107,338.03	บาท
6	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	150.00	ลบ.ม.	๗	ละ	657.39	บาท	เป็นเงิน	98,608.60	บาท
7	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณงาน	121.00	ลบ.ม.	๗	ละ	614.07	บาท	เป็นเงิน	74,302.82	บาท
8	งาน PRIME COAT	ปริมาณงาน	528.00	ตร.ม.	๗	ละ	36.63	บาท	เป็นเงิน	19,340.87	บาท
9	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ปริมาณงาน	1,710.00	ตร.ม.	๗	ละ	13.60	บาท	เป็นเงิน	23,265.56	บาท
10	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ปริมาณงาน	495.00	ตร.ม.	๗	ละ	10.77	บาท	เป็นเงิน	5,335.33	บาท
11	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	528.00	ตร.ม.	๗	ละ	220.25	บาท	เป็นเงิน	116,296.41	บาท
12	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	2,205.00	ตร.ม.	๗	ละ	219.08	บาท	เป็นเงิน	483,092.23	บาท
13	งาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.6+049 ( PLANK GIRDER TYPE ) SIZE (1X8.00) SIDEWALK 1.50 M.	ปริมาณงาน	8.00	ม.	๗	ละ	107,093.58	บาท	เป็นเงิน	856,748.66	บาท
14	งาน BRIDGE APPROACH SLAB	ปริมาณงาน	144.00	ตร.ม.	๗	ละ	940.11	บาท	เป็นเงิน	135,376.97	บาท
15	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	110.00	ตร.ม.	๗	ละ	393.63	บาท	เป็นเงิน	43,300.17	บาท
16	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		1.00	LS					เป็นเงิน	7,991.85	บาท

รวม 16 รายการ รวมเป็นเงิน 2,102,131.47 บาท  
(เงินสองล้านหนึ่งแสนสองพันหนึ่งร้อยสามสิบเอ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

  
ประธานกรรมการ  
( นายจรูญ เจียมแท้ ) รอ.ชท.(๖) พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
( นายศิรินทร์ นุญบำรุง ) รอ.ชท. พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
( นายปานวัตร ทองรัตน์ ) รช.ชท. พิษณุโลกที่ 1

ว่าที่ ร.ต.

อนุมัติ  
  
( อภิรุทธิ์ ทิบทิมแท้ )  
ผอ.ชท. พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - ท้องตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานฟื้นฟูทางหลวง							
1	1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,890.000	3.34	6,312.60	1.3592	4.53	8,580.08
2	1.2 งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	490.000	42.54	20,844.60	1.3592	57.82	28,331.98
3	1.3 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	240.000	46.79	11,229.60	1.3592	63.59	15,263.27
4	1.4 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	515.000	112.80	58,092.00	1.3592	153.31	78,958.64
5	1.5 งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	178.000	443.66	78,971.48	1.3592	603.02	107,338.03
6	1.6 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	150.000	483.66	72,549.00	1.3592	657.39	98,608.60
7	1.7 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	121.000	451.79	54,666.59	1.3592	614.07	74,302.82
8	1.8 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	528.000	26.95	14,229.60	1.3592	36.63	19,340.87
9	1.9 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ตร.ม.	1,710.000	10.01	17,117.10	1.3592	13.60	23,265.56
10	1.10 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ตร.ม.	495.000	7.93	3,925.35	1.3592	10.77	5,335.33
11	1.11 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	528.000	162.05	85,562.40	1.3592	220.25	116,296.41

กานูวัตร ทองรัตน์

07 เมษายน 2563 18:45:33

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - ท้องตม ตอน 3 ที่ กม.6+049  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลก 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,205.000	161.19	355,423.95	1.3592	219.08	483,092.23
13	1.13 งาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.6+049 ( PLANK GIRDER TYPE ) SIZE (1X8.00) SIDEWALK 1.50 M.	ม.	8.000	78,791.63	630,333.04	1.3592	107,093.58	856,748.66
14	1.14 งาน BRIDGE APPROACH SLAB	ตร.ม.	144.000	691.67	99,600.48	1.3592	940.11	135,376.97
15	1.15 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	110.000	289.61	31,857.10	1.3592	393.63	43,300.17
16	1.16 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	5,879.82	5,879.82	1.3592	7,991.85	7,991.85
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>2,102,131.47</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - ท้องตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิษณุโลก 1/กรมทางหลวง



( จรุณ เจียมแท้ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ศิริรินทร์ บุญบำรุง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุวัตร ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

07 เมษายน 2563

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100					
สาย	1303 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049					
ตอน	ปลายนา - หนองตม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.88	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรงชนิดเส้นเดี่ยว (PCWIRE) ทก.3,4,5,7,9 มม.	ตัน	45,000.00	371.00	261.30	80.00	2,807.00	48,148.30	มี.ค. 2563	
2	น้ำมันทาผิว	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	10.00	3.00	15.00	0.00	0.00	25.00	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
4	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	120.00	4.00	10.68	0.00	0.00	130.68	มี.ค. 2563	พิษณุโลก
5	วัสดุคัดเลือ่ก"	บาท/ลบ.ม.	60.00	86.00	157.18	0.00	0.00	217.18	ส.ค. 2561	พิษณุโลก
6	วัสดุลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	85.00	86.00	157.18	0.00	0.00	242.18	ส.ค. 2561	พิษณุโลก

ภานุวัตร ทองรัตน์

07 เมษายน 2563 18:46:23

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100					
สาย 1303	ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049					
ตอน	ปลายนา - หนองตม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.88	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
7	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	130.00	56.00	102.64	0.00	0.00	232.64	ส.ค. 2561	กำแพงเพชร
8	หินผสมAC	บาท/ลบ.ม.	167.70	56.00	102.64	0.00	0.00	270.34	ส.ค. 2562	กำแพงเพชร
9	ยางAC60-70	บาท/ตัน	15,500.00	29.00	38.27	35.00	0.00	15,573.27	ส.ค. 2561	พิษณุโลก
10	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	มี.ค. 2563	
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	225.00	56.00	102.64	0.00	0.00	327.64	ส.ค. 2562	กำแพงเพชร
12	ยางCSS-1	ตัน	20,900.00	29.00	38.27	25.00	0.00	20,963.27	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

กานูวัตร ทองรัตน์

07 เมษายน 2563 18:46:23

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100					
สาย	1303 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049					
ตอน	ปลายนา - หนองตม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.88	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
13	ยางCRS-2	ตัน	20,700.00	29.00	38.27	25.00	0.00	20,763.27	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,485.98	47.00	61.64	50.00	0.00	2,597.62	มี.ค. 2563	
15	ไม้อัดยางขนาด1.20x2.40หนา4มม.	ตร.ม.	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	62.50	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
16	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	มี.ค. 2563	
17	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1x10นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	มี.ค. 2563	



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049					
สาย	1303					
ตอน	ปลายนา - หนองคู ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.88	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,661.46	47.00	61.64	80.00	2,807.00	22,610.10	มี.ค. 2563	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,106.12	47.00	61.64	80.00	2,807.00	22,054.76	มี.ค. 2563	
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,825.88	47.00	61.64	80.00	2,807.00	21,774.52	มี.ค. 2563	
21	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	มี.ค. 2563	
22	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.	ตัน	32,710.00	47.00	61.64	80.00	0.00	32,851.64	มี.ค. 2563	

ภานุวัตร ทองรัตน์

07 เมษายน 2563 18:46:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100				
สาย 1303	ตอน ปลายนา - หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049				
ตอน	ปลายนา - หนองคู ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.88 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
22	(เบอร์18)	ตัน	32,710.00	47.00	61.64	80.00	0.00	32,851.64	มี.ค. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	756.79 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.358 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	286.35 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 62.500	=	62.500 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 60.000	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	651.06 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	217.021 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	391.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หองตุ้ม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หองตุ้ม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2597.62	1,091.00	954.62	954.62	872.80	600.05	1,363.75
3. ทราย 1.20 x 130.68	67.74	78.72	75.42	79.97	61.62	117.45
4. หิน 1.15 x 327.64	277.69	269.77	266.01	272.03	317.63	0.00
5. ค่าแรงผสม	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
<b>รวม</b>	<b>1,872.43</b>	<b>1,739.11</b>	<b>1,732.05</b>	<b>1,660.80</b>	<b>1,415.30</b>	<b>1,917.20</b>

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS D	CLASS B
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	450 : 391 : 662
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2597.62	954.62	1,227.37
2. ทราย 1.20 x 130.68	69.15	61.31
3. หิน 1.15 x 327.64	249.43	249.43
4. ค่าแรงผสม เท	436.00	436.00
รวม	1,709.20	1,974.11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.1 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดกลาง ) = 3.340 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.2 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	10.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 18.360	=	22.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ชุตตัด)	=	19.590 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	42.54 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
 หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.3 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	7.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	10.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 18.360	=	22.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	19.590 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	42.540 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน	=	46.794 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.4 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	19.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	44.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 44.610 X 1.600	=	71.376 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได ( งานตัดแต่งชั้นบันได )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	41.430 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	112.80 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.5 งาน SELECTED MATERIAL "A"

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	29.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 86.000 กม.	=	157.180 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	246.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = $246.220 \times 1.60$	=	393.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	49.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	443.662 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	443.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.6 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	85.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	29.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 86.000 กม.	=	157.180 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	271.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $271.220 \times 1.60$	=	433.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	49.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	483.662 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	483.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
 หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.7 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	130.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.000 กม.	=	102.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	232.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 232.640 X 1.50	=	348.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	23.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	79.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 348.960 + 23.280 + 79.550	=	451.790 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	451.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายทาง - นองตุ้ม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายทาง -  
นองตุ้ม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.8 งาน PRIME COAT

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าจ้าง CSS-1 = 20.963 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1)  $1.0 \times (20,963.270 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางโพรหมโค้ด ) = 5.990 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $20.963 + 5.990$  = 26.953 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 26.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.9 งานTACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)

ค่ายาง 0.20 ลิตร @ 20,763.270 บาท/ลิตร	=	4.152 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแอสฟัลต์ )	=	5.860 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.152 + 5.860	=	10.012 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.10 งานTACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

ค่ายาง 0.10 ลิตร @ 20,763.270 บาท/ตัน ) /1,000	=	2.076 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแอสฟัลต์ )	=	5.860 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 2.076 + 5.860	=	7.936 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	7.93 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองคูม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
 หนองคูม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.11 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 15,573.270 บาท/ตัน	=	763.090 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 270.340 บาท/ลบ.ม.	=	200.051 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	275.380 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	111.372 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,349.893 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,349.89 / 8.33	=	162.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
 หนองตม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.12 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.050 ตัน @ 15,573.270 บาท/ตัน	=	778.663 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 270.340 บาท/ลบ.ม.	=	200.051 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	275.380 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.	=	88.631 บาท/ตัน
บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,342.725 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,342.725 x 8.330	=	161.191 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	161.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
 หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.13 งาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.6+049 ( PLANK GIRDER TYPE ) SIZE (1X8.00) SIDEWALK

1.50 M.

ขนาดความยาว 8.000 เมตร

ทางรถกว้าง 12.000 ม. ทางเท้าข้างละ 1.500 ม. ขอบทางข้างละ

0.000 ม. มุม SKEW 25.000 องศา

คอนกรีต CLASS B 43.418 ลบ.ม. @ 1,709.200 = 74,210.045 บาท

คอนกรีต CLASS D 27.426 ลบ.ม. @ 1,974.090 = 54,141.392 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. = ( ค่าขนส่งคอนกรีต ) x 0.000 x 0.000 = 0.000 บาท

ลบ.ม.

ลวดอัดแรง PC WIRE 7 mm. 0.947 ตัน @ 48,148.300 = 45,596.440 บาท

เหล็กเสริม 6.941 ตัน @ 22,054.760 = 153,082.089 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.173 ตัน @ 32,851.640 (บาท/ตัน) = 5,683.333 บาท

ค่าบ่มคอนกรีต ( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) x 0.000 ตร.ม. = 0.000 บาท

ไม้แบบ (3) 424.364 ตร.ม. @ 391.021 = 165,935.235 บาท

BEARING PAD 12.000 ม. @ 2,000.000 = 24,000.000 บาท

JOINT FILLER 9.680 ตร.ม. @ 200.000 = 1,936.000 บาท

JOINT SEALER 3.500 ลิตร @ 45.000 = 157.500 บาท

นั่งร้าน LS. = 0.000 บาท

ค่าดอกเสาเข็ม 14.000 ตัน @ 2,660.000 = 37,240.000 บาท

ค่าดึงลวดอัดแรง 0.947 ตัน @ 15,000.000 = 14,205.000 บาท

ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน LS. = 25,000.000 บาท

โรงงาน LS. = 0.000 บาท

ทุบคอนกรีตสะพานเดิม 0.000 ลบ.ม. @ 1,000 บาท/ลบ.ม. = 0.000 บาท

สะพานเปี้ยง 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
หนองคู ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.13 งาน NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.6+049 ( PLANK GIRDER TYPE ) SIZE (1X8.00) SIDEWALK  
1.50 M.

ทางเบียง 28.000 ม. @ 1,040.930	=	29,146.040 บาท
ท่อทางเบียง 1.00 ม. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม	=	630,333.074 บาท
ค่างานต้นทุน = 630,333.07 / 8.00	=	78,791.63 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา - หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายนา -  
หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.14 งาน BRIDGE APPROACH SLAB

คิดจากความกว้าง 12.000 ม. ความยาว 10.000 ม. พื้นที่ 120.000

ตร.ม.

คอนกรีต CLASS D 36.000 ลบ.ม. @ 1,709.200 = 61,531.200 บาท

เหล็กเสริม 818.360 กก. @ 22,054.760 (บาท/ตัน) / 1,000 = 18,048.733 บาท

ลวดผูกเหล็ก 20.459 กก. @ 32,851.640 (บาท/ตัน) / 1,000 = 672.111 บาท

ไม้แบบ(2) 9.600 ตร.ม. @ 286.358 = 2,749.036 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 83,001.080 บาท

ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย = 83,001.080 / 120.000 = 691.675 บาท

ค่างานต้นทุน = 691.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายทางนา - หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายทางนา -  
หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.15 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.690 (บาท/กก.)	=	256.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.690 (บาท/กก.)	=	23.476 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	306.616
ค่างานต้นทุน	=	289.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายทาง - หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1303 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปลายทาง -  
หนองตุม ตอน 3 ที่ กม.6+049

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.16 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

รวมทั้งสิ้น = 71,537.900 บาท

ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง 90.000 วัน = 5,879.827 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,879.82 บาท/ตร.ม.