

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (HOT IN-PLACE)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,681,352.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

7.2 ณัฐกมล โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ปานัดดา ผอมมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระยะทาง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1 EDGE CUT OF EXISTING SURFACE ROADWAY 10 CM. THICK	ม.	100.000	20.00	2,000.00	1.3828	27.65	2,765.60
2	2. EARTHWORK 2.1 EMBANKMENT 2.1.1 EARTH EMBANKMENT 2.2 SELECTED MATERIALS 2.2.1 SELECTED MATERIAL A 2.3 SUBBASE AND BASE COURSES 2.3.1 SUBBASES	ลบ.ม.	150.000	228.27	34,240.50	1.3828	315.65	47,347.76
3	2.3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	35.000	283.65	9,927.75	1.3828	392.23	13,728.09
4	3. SURFACE COURSES	ลบ.ม.	35.000	291.65	10,207.75	1.3828	403.29	14,115.27

ปานัดดา ผอมนะ

19 กันยายน 2568 15:25:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประภวตราคาจากก่อสร้างทางก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานกลางโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING RE-PAVING 7 CM.(RECYCLING 3 CM.+ ASPHALT CONCRETE 4 CM.)	ตร.ม.	19,960.000	297.01	5,928,319.60	1.3828	410.70	8,197,680.34
6	3.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	48.000	613.36	29,441.28	1.3828	848.15	40,711.40
7	3.4 PRIME COAT & TACK COAT	ตร.ม.	250.000	35.55	8,887.50	1.3828	49.15	12,289.63
8	3.4.1 PRIME COAT (พื้นที่ทางหินคลุก)	ตร.ม.	2,727.000	15.81	43,113.87	1.3828	21.86	59,617.85
9	3.5 ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.	250.000	266.52	66,630.00	1.3828	368.54	92,135.96
10	3.5.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC-60/70)	ตร.ม.	2,477.000	214.67	531,737.59	1.3828	296.84	735,286.73
11	3.5.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (AC-60/70)	ตร.ม.	250.000	266.71	66,677.50	1.3828	368.80	92,201.64
	3.5.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC-60/70)	ตร.ม.	250.000	266.71	66,677.50	1.3828	368.80	92,201.64

ปานัดดา ผอมนะ

19 กันยายน 2568 15:25:01

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรากฏราคาจากก่อสร้างทางก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาค้อวัง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: อ่างทองนิคม จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4. MISCELLANEOUS 4.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES 4.1.1 HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	8.000	3,616.84	28,934.72	1.3828	5,001.36	40,010.93
13	4.1.1.1 HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE 4.2 MARKINGS 4.2.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	790.000	288.54	227,946.60	1.3828	398.99	315,204.55
14	5. MISCELLANEOUS 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 5.1.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)	ชุด	1.000	13,203.04	13,203.04	1.3828	18,257.16	18,257.16
							รวมราคากลาง	9,681,352.91

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - ลีซด ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - ลีซด ระหว่าง กม. 212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง นครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1	1.1	EDGE CUT OF EXISTING SURFACE ROADWAY 10 CM. THICK	ม.	100.000	20.00	2,000.00	1.3828	27.65	2,765.60
2	2	EARTHWORK							
	2.1	EMBANKMENT							
2	2.1.1	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	150.000	228.27	34,240.50	1.3828	315.65	47,347.76
	2.2	SELECTED MATERIALS							
3	2.2.1	SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	35.000	283.65	9,927.75	1.3828	392.23	13,728.09
	2.3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	2.3.1	SUBBASES							
4	2.3.1.1	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	35.000	291.65	10,207.75	1.3828	403.29	14,115.27
	3	SURFACE COURSES							
5	3.1	ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING RE-PAVING 7 CM.(RECYCLING 3 CM.+ ASPHALT CONCRETE 4 CM.)	ตร.ม.	19,960.000	297.01	5,928,319.60	1.3828	410.70	8,197,680.34
6	3.2	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	48.000	613.36	29,441.28	1.3828	848.15	40,711.40
	3.4	PRIME COAT & TACK COAT							
7	3.4.1	PRIME COAT (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	250.000	35.55	8,887.50	1.3828	49.15	12,289.63
8	3.4.2	TACK COAT	ตร.ม.	2,727.000	15.81	43,113.87	1.3828	21.86	59,617.85
	3.5	ASPHALT CONCRETE							
9	3.5.1	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC-60/70)	ตร.ม.	250.000	266.52	66,630.00	1.3828	368.54	92,135.96

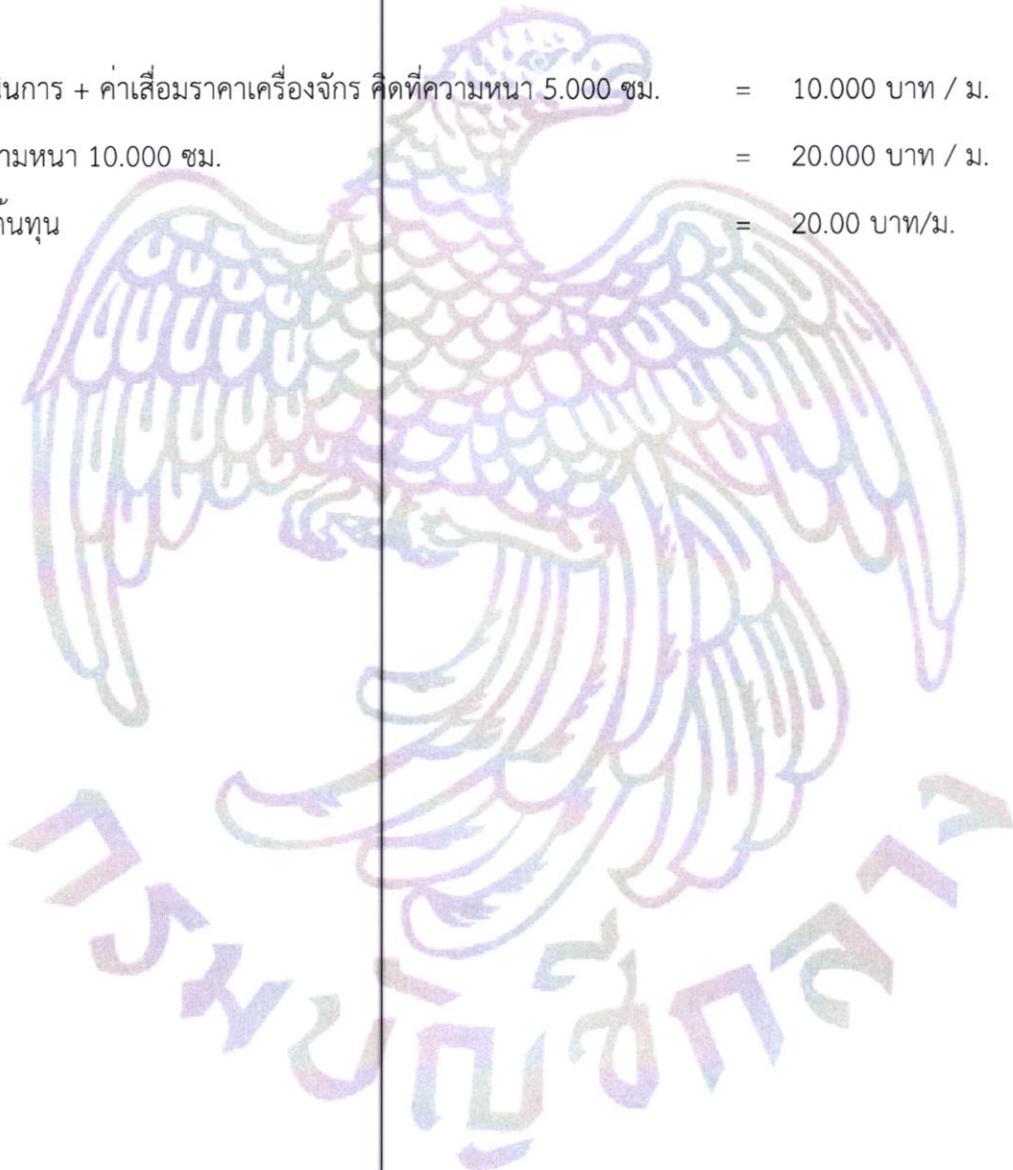
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 EDGE CUT OF EXISTING SURFACE ROADWAY 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร คิดที่ความหนา 5.000 ซม.	=	10.000 บาท / ม.
คิดที่ความหนา 10.000 ซม.	=	20.000 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	=	20.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.1 EMBANKMENT

2.1.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	73.630 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	111.710 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 111.710×1.600	=	178.736 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	228.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.2 SELECTED MATERIALS

2.2.1 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	80.820 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	140.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 140.130×1.60	=	224.208 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	283.658 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	283.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTHWORK

2.3 SUBBASE AND BASE COURSES

2.3.1 SUBBASES

2.3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	80.820 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	145.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 145.130 X 1.60	=	232.208 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	291.658 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	291.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING RE-PAVING 7 CM.(RECYCLING 3 CM.+ ASPHALT CONCRETE 4 CM.)

1.1 ASPHAL HOT MIX IN - PLACE RECYCLING (RE-PAVING)

ขุดลึก 4.000 ซม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขุด - บดทับ) ขุดลึก 3 ซม. = 52.370 บาท/ตร.ม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 132,706.660 (บาท/ตัน)/1,000 = 132.706 บาท/ลิตร

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) 0.282 ลิตร/ตร.ม. @ 132.706 = 37.423 บาท/ตร.ม.

หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ) = 7.820 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 52.370 + 37.423 - 7.820 = 81.973 บาท/ตร.ม. (1)

1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4.000 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 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

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่างาน AC-60/70 5.000 % = 0.047 ตัน @ 31,028.720 บาท/ตัน = 1,458.349 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.850 บาท/ลบ.ม. = 241.869 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 408.970 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.460 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.210 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,117.398 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,117.398 / 10.410 = 203.400 บาท/ตร.ม.....(2)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ หนา 7.0 CM.) = 11.640 บาท/ตร.ม.(3)

ค่างานต้นทุน รวม ... (1) + ... (2) + ... (3) = 81.973 + 203.400 + 11.640 = 297.013 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

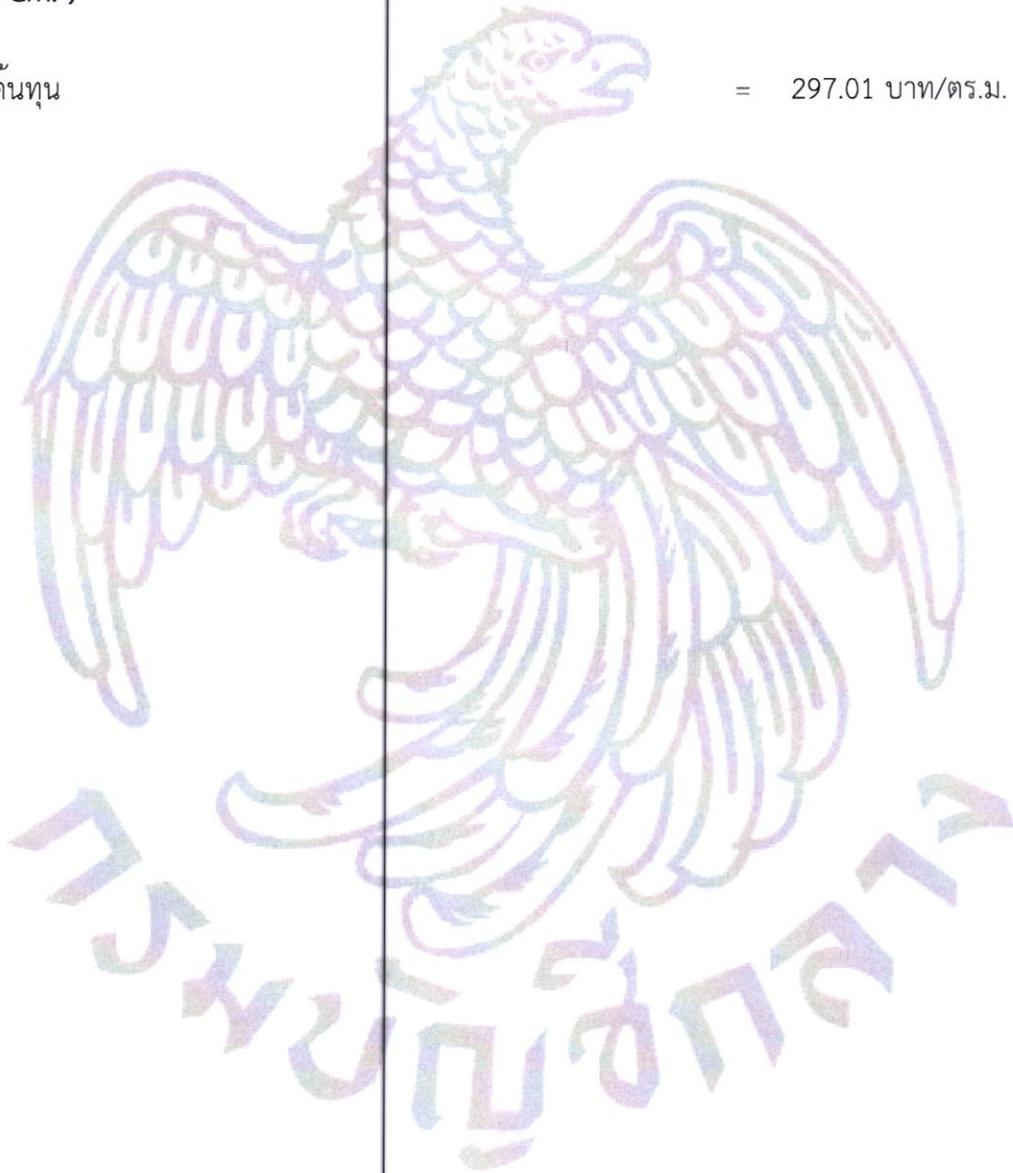
ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING RE-PAVING 7 CM.(RECYCLING 3 CM.+ ASPHALT CONCRETE 4 CM.)

ค่างานต้นทุน

= 297.01 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	240.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	88.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	328.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 328.000 X 1.50	=	492.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.050 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	95.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 492.000 + 26.050 + 95.310	=	613.360 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	613.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.4 PRIME COAT & TACK COAT

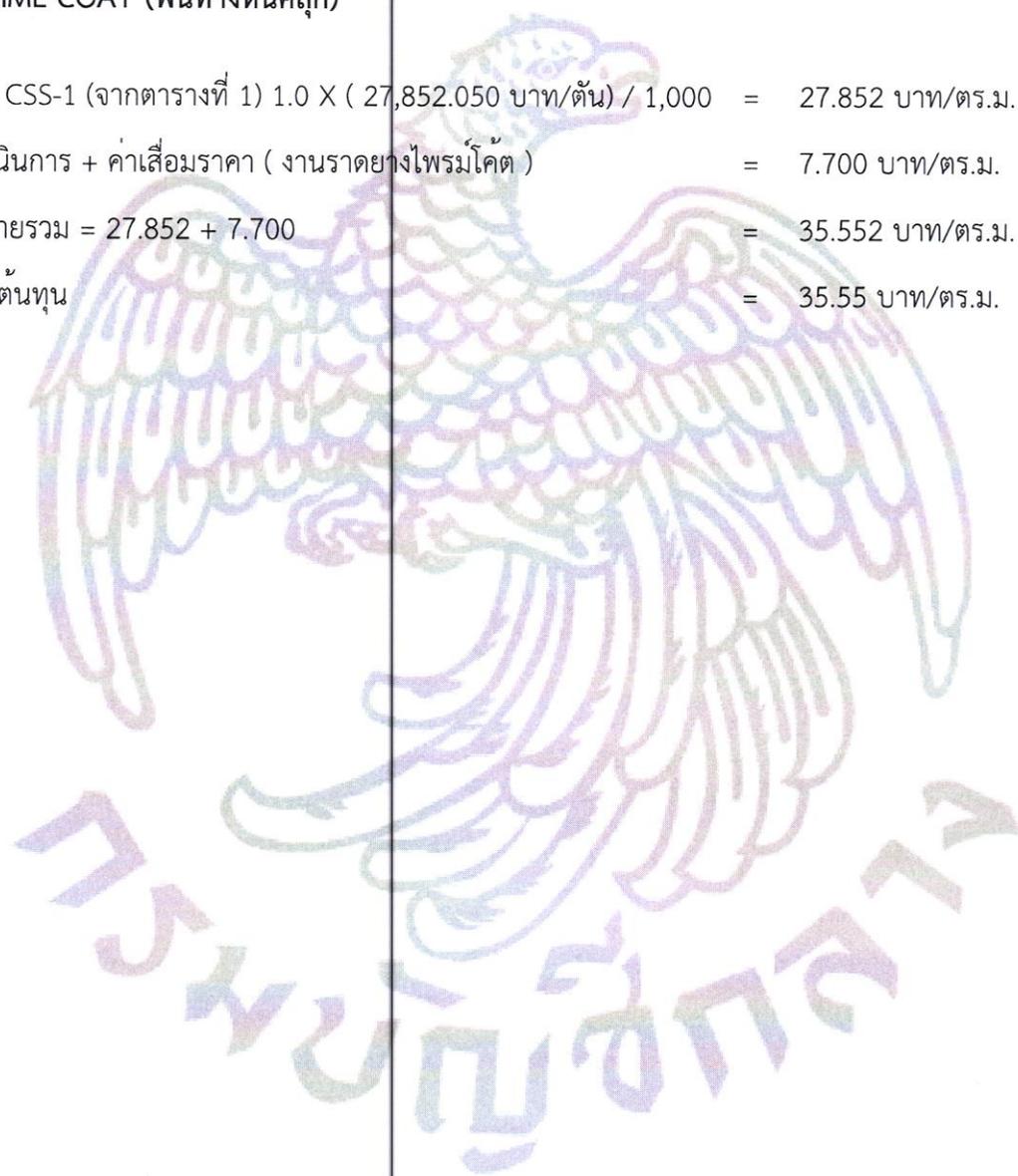
3.4.1 PRIME COAT (พื้นทางหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (27,852.050 บาท/ตัน) / 1,000 = 27.852 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรอมโค้ต) = 7.700 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 27.852 + 7.700 = 35.552 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.55 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.4 PRIME COAT & TACK COAT

3.4.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,685.380 บาท/ตัน) /1,000	=	8.305 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	7.510 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม ค่างานต้นทุน 8.305 + 7.510	=	15.815 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.815 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.5 ASPHALT CONCRETE

3.5.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (AC-60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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)
ค่างาน AC-60/70 4.900 % = 0.046 ตัน @ 31,028.720 บาท/ตัน	=	1,427.321 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.850 บาท/ลบ.ม.	=	241.869 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.460 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	133.779 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,220.149 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,220.14 / 8.33	=	266.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.5 ASPHALT CONCRETE

3.5.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (AC-60/70)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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
ค่างาน AC-60/70 5.000 % = 0.047 ตัน @ 31,028.720 บาท/ตัน	=	1,458.349 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.850 บาท/ลบ.ม.	=	241.869 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.460 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ดต์ บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	117.393 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,234.791 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,234.79 / 10.41	=	214.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SURFACE COURSES

3.5 ASPHALT CONCRETE

3.5.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC-60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC-60/70 5.000 % = 0.047 ตัน @ 31,028.720 บาท/ตัน	=	1,458.349 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.850 บาท/ลบ.ม.	=	241.869 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.460 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกเค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	104.374 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,221.772 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,221.77 / 8.33	=	266.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.1 MISCELLANEOUS STRUCTURES

4.1.1 HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)

4.1.1.1 HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE) REINFORCED CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 2 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. Slab 1 ข้าง

คอนกรีต STRENGTH 18Mpa.(184 KSC.) 1.993 ลบ.ม. @ 2,589.020	=	5,159.916 บาท
เหล็กเสริม RB-12 9.650 กก. @ 25,417.050 บาท/ตัน/1,000	=	245.274 บาท
เหล็กเสริม RB-6 12.233 กก. @ 27,457.050 บาท/ตัน/1,000	=	335.882 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.550 กก. @ 27,714.880 บาท/ตัน/1,000	=	15.243 บาท
ไม้แบบ (2) 4.230 ตร.ม. @ 281.433	=	1,190.461 บาท
ขุดดิน 3.500 ลบ.ม. @ 48.000	=	168.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 3.120 ตร.ม @ 30.000	=	93.600 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,208.376 บาท
ค่างานต้นทุน 7,208.376 / 1.993	=	3,616.847 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,616.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MISCELLANEOUS

4.2 MARKINGS

4.2.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.000 (บาท/กก.)	= 264.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 325.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้ค่างานต้นทุนให้	= 288.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MISCELLANEOUS

5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

5.1.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม) 10.800 ตรม. @ 4,145.000	=	44,766.000 บาท
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง (มีเฟรม) 10.680 ตรม. @ 4,355.000	=	46,511.400 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,500.000	=	12,000.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 18.000 ชุด @ 100.000	=	1,800.000 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm. 33.000 ม. @ 300.000	=	9,900.000 บาท
ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 3,650.000	=	3,650.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	=	200.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	118,827.400 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	13,203.04 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ
1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอหนอง
 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ
 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอหนอง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่ากำไร					
ลานบาท	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอหนอง
 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ
 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอหนอง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างราย	ค่ากำไร					
ล้านบาท	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย				
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอหนอง
 จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ
 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอหนอง จังหวัดนครศรีธรรมราช

Factor F งานก่อสร้างเพิ่มเติม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 7,001,267.70 บาท
 ผลรวมค่างานต้นงานก่อสร้างทาง 7,001,267.70 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3529
7,001,267.70	1.3828
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม.		
สาย	401	ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช	
ตอน	เขาหัวช้าง - สีชล		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตแดนตก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
		แผ่นตก 2	32.34 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	272.00	24.00	54.85	0.00	0.00	326.85	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	สารผสมแอสฟัลต์ (Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling)	ตัน	132,500.00	80.00	206.66	0.00	0.00	132,706.66	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	37,700.00	700.00	1,127.05	35.00	0.00	38,862.05	ส.ค. 2568	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิด เอไอแซ็งตัวเร็ว	ตัน	26,533.33	700.00	1,127.05	25.00	0.00	27,685.38	ส.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม.		
สาย 401	ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช		
ตอน	เขาหัวช้าง - สีชล		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ราคามันไม้ชล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	ฝนชุก 2	32.34 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินส่งหนำจ่าย	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินคลุก	ลบ.ม.	240.00	24.00	88.00	0.00	0.00	328.00	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	ลูกรัง	ลบ.ม.	30.00	22.00	80.82	0.00	0.00	110.82	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
7	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	25.00	22.00	80.82	0.00	0.00	105.82	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,866.67	700.00	1,127.05	35.00	0.00	31,028.72	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	ดินถม	ลบ.ม.	15.00	20.00	73.63	0.00	0.00	88.63	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(4เอก.)	ตัน	21,850.00	700.00	1,127.05	80.00	4,400.00	27,457.05	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม.	
สาย 401	ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช	
ตอน	เขาหัวช้าง - สีชล	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา
		32.34
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,850.00	700.00	1,127.05	80.00	4,400.00	27,457.05	ส.ค. 2568	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.00	700.00	1,127.05	80.00	3,600.00	25,417.05	ส.ค. 2568	
12	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวซาเก รตCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,700.00	700.00	1,127.05	25.00	0.00	27,852.05	ส.ค. 2568	
13	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด1/2x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ส.ค. 2568	
14	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ส.ค. 2568	

ปานัดดา คอมมะ

19 กันยายน 2568 14:11:35

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม.		
สาย 401	ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช		
ตอน	เขาหัวช้าง - สีชล		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ราคามันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	ฝนชุก 2	32.34 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เมตร	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ส.ค. 2568	
15	ไม้ค้ำยันแบบ	ตัน	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด 2 นิ้ว ตรีรามือ	กก.	30.27	0.00	0.00	0.00	0.00	30.27	ส.ค. 2568	
17	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์ 18)	ตัน	25,830.00	700.00	1,804.88	80.00	0.00	27,714.88	มิ.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท มีอำนาจหน้าที่ในส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างนอกทอง	คู่มือยี่ห้อ	คุณสมบัติพิเศษ	ระยะเวลา	เกาะ ๒๓๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงเรียนศึกษการศิลา	19 กันยายน 2568	ขอมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
2	สารผสมแอสฟัลต์ (Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling)	ตัน			X				บ.ไทยบิวเม้น จำกัด จ.สุราษฎร์ธานี	19 กันยายน 2568	ขอมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
3	หินคลุก	ลบ.ม.	X						โรงเรียนศึกษการศิลา	10 สิงหาคม 2568	ขอมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - ลีซอ ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ค่าปลาคมนของ
หน่วยงาน อำเภอขอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - ลีซอ ระหว่าง กม.212+700 ถึง
กม.214+555 RT. นครศรีธรรมราช เป็นค่าประมูลพิเศษ จำนวนขอม อำเภอขอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	ต่อเมตร	วัสดุ	กิโล	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	X					เขาวังทอง	19 กันยายน 2568	ขอมูราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
5	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	X					เขาวังทอง	19 กันยายน 2568	ขอมูราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
6	ดินถม	ลบ.ม.	X					ทองที่ก่อสร้าง	19 กันยายน 2568	ขอมูราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
7	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	X					ทองที่ก่อสร้าง	19 กันยายน 2568	ขอมูราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สิชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สิชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างโดยผู้เสนอราคา	ต่อสัญญา	มีราคาเสนอ	รายละเอียด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	น้ำมันทาลิวไม้แบบ	ตร.ม.	X					ทองที่ก่อสร้าง	19 กันยายน 2568	ขอมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			7	1	-	-				

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 ต้น) ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

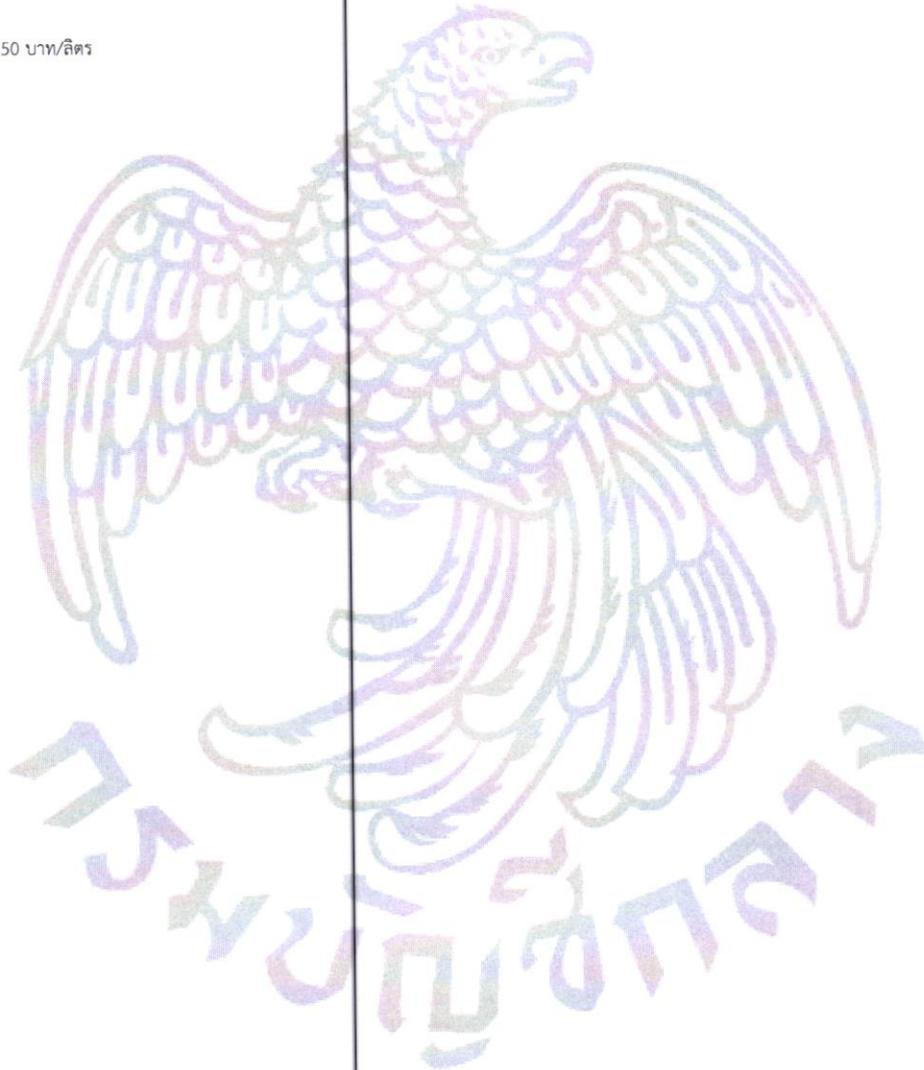
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ^{โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /} จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

- ราคาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. **รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร** ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53

ปานัดดา ผอมณะ

19 กันยายน 2568 14:13:55

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโด้	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT. ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 401 ตอนเขาหัวช้าง - สีชล ระหว่าง กม.212+700 ถึง กม.214+555 RT.

ระยะทางดำเนินการ 1.855 กม. ตำบลควนทอง อำเภอชนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	คอนกรีต STRENGTH
ส่วนผสมคอนกรีต	18Mpa.(184 KSC.)
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,100.00
2. ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ (บาท/ลบ.ม.)	70.02
3. ค่าเทคอนกรีต	419.00
รวม	2,589.02

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 460.000	=	460.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 460.000	=	138.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 22.000	=	6.600 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 30.270	=	7.567 บาท/ตร.ม.
รวม	=	612.16 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	122.433 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	281.43 บาท/ตร.ม.