

รายละเอียดการชำระเงิน

วันที่รับเงิน 25900 บาท ในวันที่รับเงิน 248 บาท คงเหลือ 0100 บาท ไม่รับเงิน - number

วันที่รับเงิน 5+200 - no. 7+360

วันที่รับเงิน 24,530 บาท

(วันที่ออกใบกำกับภาษี 30.46 บาท/ใบกำกับภาษี 27 ใบ ก. 67)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	155.00	CUM.	1,227.00	190,185.00
2	CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE	770.62	CUM.(LOOSE)	1,264.6	974,500.00
3	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชนิดที่ 3 ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	13.93	SQ.M.	24,530.00	341,702.90
4	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	81.78	SQ.M.	24,530.00	2,006,053.40
5	PRIME COAT	28.49	SQ.M.	24,530.00	698,859.70
6	TACK COAT	10.56	SQ.M.	24,530.00	259,036.80
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	268.02	SQ.M.	24,530.00	6,574,530.60
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	267.48	SQ.M.	24,530.00	6,561,284.40
9	ผ้ากันรอยขีดข่วนผิวถนนชนิดผิว (ANTI SKID) (ผ้ากันรอยขีดข่วนที่ 1 ชนิด)	1,049.00	SQ.M.	66.00	69,234.00
10	COLD PLASTIC	944.00	SQ.M.	13.56	12,800.64
11	THEMOPLASTIC YELLOW PAINT	313.00	SQ.M.	87.953.00	27,533,541.00
12	THEMOPLASTIC WHITE PAINT	313.00	SQ.M.	87.953.00	27,533,541.00
13	งานบริการจราจรในเขตงานก่อสร้าง ปริมาณงานในข้อข้างต้นที่ 4	6,439.55	SET	1.00	6,439.55

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	FACTOR F จำนวนงาน	57,033.80	FACTOR F	1,264.6	72,075.00
2	FACTOR F จำนวนเงิน	367.96	FACTOR F	1,264.6	465.30
3	FACTOR F จำนวนเงิน	770.62	FACTOR F	1,264.6	974.50
4	FACTOR F จำนวนเงิน	13.93	FACTOR F	1,264.6	17.60
5	FACTOR F จำนวนเงิน	81.78	FACTOR F	1,264.6	103.40
6	FACTOR F จำนวนเงิน	268.02	FACTOR F	1,264.6	338.90
7	FACTOR F จำนวนเงิน	267.48	FACTOR F	1,264.6	338.90
8	FACTOR F จำนวนเงิน	1,049.00	FACTOR F	1,264.6	1,326.50
9	FACTOR F จำนวนเงิน	944.00	FACTOR F	1,264.6	1,193.70
10	FACTOR F จำนวนเงิน	66.00	FACTOR F	1,264.6	83,126.00
11	FACTOR F จำนวนเงิน	313.00	FACTOR F	1,264.6	395.00
12	FACTOR F จำนวนเงิน	313.00	FACTOR F	1,264.6	395.00
13	FACTOR F จำนวนเงิน	6,439.55	FACTOR F	1,264.6	8,143.40

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	FACTOR F จำนวนเงิน	17,850,544.53	FACTOR F	1,264.6	22,499,800.00
2	FACTOR F จำนวนเงิน	0.00	FACTOR F	1,264.6	0.00
3	FACTOR F จำนวนเงิน	17,850,544.53	FACTOR F	1,264.6	22,499,800.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	FACTOR F จำนวนเงิน	17,850,544.53	FACTOR F	1,264.6	22,499,800.00
2	FACTOR F จำนวนเงิน	0.00	FACTOR F	1,264.6	0.00
3	FACTOR F จำนวนเงิน	17,850,544.53	FACTOR F	1,264.6	22,499,800.00

(ค่า F จำนวนเงิน 15% ใช้ระบุเงินจาก 10% นอกเหนือจาก (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	FACTOR F จำนวนเงิน	10	FACTOR F	1,3105	131.05
2	FACTOR F จำนวนเงิน	20	FACTOR F	1,2521	250.42
3	FACTOR F จำนวนเงิน	17,85054	FACTOR F	1,2646	22,564,444.84
4	FACTOR F จำนวนเงิน	15	FACTOR F	1,2646	189.69
5	FACTOR F จำนวนเงิน	20	FACTOR F	1,2646	252.92
6	FACTOR F จำนวนเงิน	1,2319	FACTOR F	1,2646	15,571,160.74

สัญญา  
 (นาย) นาย.....  
 (นาย) นาย.....  
 (นาย) นาย.....

สัญญา  
 (นาย) นาย.....  
 (นาย) นาย.....  
 (นาย) นาย.....

สัญญา  
 (นาย) นาย.....  
 (นาย) นาย.....  
 (นาย) นาย.....

ราคากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (เมืองนครพนม)

1. งานจ้างเหมาหน่วย  
 รหัสงาน 25900 ลักษณะงาน งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน  
 ทางหลวงหมายเลข 2418 ตอนกม. 0100 ตอน โพนทอง - หองพอก  
 ระหว่าง กม. 5+200 - กม. 7+360  
 ปริมาณงาน 24,530 ตร.ม. 22,499,800 บาท  
 2. งานประมาณแบบรายละเอียดประมาณ  
 3. รายละเอียดของราคากลางวงจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"  
 4. ราคากลางนี้ไว้เสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	C.U.M.	155.00	465.00	72,075.00
2	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	C.U.M.(GOSF)	1,227.00	974.00	1,195,098.00
3	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขณะเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดบริเวณทางหลวงร้อยเอ็ด	S.Q.M.	24,530.00	17.00	417,010.00
4	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	S.Q.M.	24,530.00	103.00	2,526,590.00
5	PRIME COAT	S.Q.M.	24,530.00	36.00	883,080.00
6	TACK COAT	S.Q.M.	24,530.00	13.00	318,890.00
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	S.Q.M.	24,530.00	338.00	8,291,140.00
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	S.Q.M.	24,530.00	338.00	8,291,140.00
9	ค่าสีเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID) (คิดเทียบจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)	S.Q.M.	66.00	1,214.00	80,124.00
10	COLD PLASTIC	S.Q.M.	13.56	1,193.00	16,177.08
11	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	S.Q.M.	281.00	395.00	110,995.00
12	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	S.Q.M.	735.00	395.00	290,325.00
13	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงายก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	7,155.92	7,155.92
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วยังเงิน					22,499,800.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคากลางไม่เป็น

22,499,800.00

บาท

ยี่สิบสองล้านสี่แสนเก้าพันเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน

ลงนาม



(นายชัชชัย เชื้อมชัยตระกูล)

ว.ค. พ.ล. 8

ลงนาม



(นายสภาพรภา โนนรัมย์)

ว.ค. พ.ล. 8

ลงนาม



(นายสุรชัย สิงห์สาร)

ว.ค. พ.ล. 8

ลงนาม



(นายชัชชัย ศรีหลง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม

(นายสภาพรภา โนนรัมย์)

ว.ค. พ.ล. 8

อนุมัติราคากลาง

22,499,800.00

บาท



(นายชัชชัย พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

ว.ค. พ.ล. 8 / 2567

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 25900 ลักษณะงาน งานปรับในรูปร่างของสะพานหรือสิ่งก่อสร้างประเภทวิศวกรรม

ทางหลวงหมายเลข 2418 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพนทอง - หมอชอก

ระหว่าง กม. 5+200 - กม. 7+360

น้ำขึ้นสูงสุดหน้าไม้ ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67

**1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT**

**1.1 งานถม SOFT**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดถัง)	=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ถัง)	=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ขนส่ง 2 กม.	=	13.96 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.24 บาท/ลบ.ม.
รวมขยายตัว	=	27.80 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.27 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จารัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมให้ 10 %	=	54.19 บาท/ลบ.ม.
รวม 1.1		

**1.2 งานตั้งลูกรังถมแทนที่**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	32.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	71.59 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	161.66 บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบัตถ์ 161.66 x 1.6	=	258.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.12 บาท/ลบ.ม.
รวม 1.2	=	313.77 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1.1+1.2	=	367.96 บาท/ลบ.ม.
END		

**2 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE**

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	315.00 บาท/ลบ.ม.(เฉลี่ย)
ค่าขนส่ง 209 กม.	=	455.62 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	770.62 บาท/ลบ.ม.(เฉลี่ย)
END		

**3 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชนิดที่**

ตามจุดที่กำหนดหรือของทางหลวงร้อยเอ็ด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	12.61 บาท/ตร.ม.
ขนส่งกับ 3 กม.	=	16.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	1.32 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.93 บาท/ตร.ม.
END		

**4 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP**

(Soil Cementbaes)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลิคัลลือ 0.20 ม.)	=	36.00 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางรีไซเคิล (γd)	=	2.060 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) =	% = (	- %/100) x γd
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	22,858.52 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	% = (	3.40 %/100) x γd x 0.20
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)	=	2,606.55 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ฐานลูกรัง	=	36.51 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	9.27 บาท/ตร.ม.
END		

**5 PRIME COAT (บนพื้นทาง RECYCLING )**

ค่ายาง 0.8 สัตว/ตร.ม. (EAP)	=	21.21 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาของโครงการ)	=	7.28 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28.49 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.49 บาท/ตร.ม.
END		

**แบบฟอร์ม สำหรับคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 25900 คำนวณงาน งานปรับน้ำหนักของตอมึงตั้งเสริมคุณภาพใช้คอนกรีตฐาน  
 ทางหลวงหมายเลข 2418 ตอนควบคุม 0:00 ตอน โพนทอง - หนองพอก  
 ระหว่าง กม. 5+200 - กม. 7+360  
 จำนวนต่อตารางนิ้ว ปตท. จังหวัด รัยยัด ราคา 30.46 บาท/คิวร วันที 27 มี.ค. 67

**6 TACK COAT (บน AC.)**

ค่าขาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.	=	3.51 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเครื่องจักร (รวมรถยกและใช้)	=	7.05 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10.56 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.56 บาท/ตร.ม.
END		

**7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ที่โครงการ =	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ลัน	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	
ค่าขาง AC 0.049 ตัน @	22,858.52	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	805.56	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะให้คิดตามกรีต		
ค่าขนส่ง 1,000 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา 5 ซม.		
=	15.02 x 1 x 8.33	
ค่าใช้จ่ายรวม		
ค่างานต้นทุน	2,232.63 / 8.33	
END		

**8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ที่โครงการ =	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ลัน	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	
ค่าขาง AC 0.050 ตัน @	22,858.52	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	805.56	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะให้คิดตามกรีต		
ค่าขนส่ง 1,000 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหนา 5 ซม.		
=	11.74 x 1 x 8.33	
ค่าใช้จ่ายรวม		
ค่างานต้นทุน	2,228.17 / 8.33	
END		

**9 ค่าวัสดุป้องกันผิวจราจรต่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID) (คิดเขียนจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)**

- ค่าวัสดุโคลด์สัทลาสติก	4.00 กก. @	220.00	
- ค่าน้ำยารองพื้น โคลด์สัทลาสติก	0.40 กก. @	50.00	
- ค่าวัสดุเร่งแข็ง Hardener	0.05 กก. @	400.00	
- ค่าถุงแก้ว Drop on	0.40 กก. @	60.00	
- ค่าวัสดุกันลื่น (Anti Skid)	1.50 กก. @	70.00	
	ค่างานต้นทุน		
=		1,049.00	บาท/ตร.ม.
<b>9 งบประมาณระยะสังจรรย์ถึย</b> ผิว			
- ค่าเสื่อมราคาให้สามแฉกกระเพาะผิว	1.00 ตร.ม. @	3.64	
- ค่าดำเนินการ + ค่าแรง	1.00 ตร.ม. @	4.00	
	ค่างานต้นทุน		
=		7.64	บาท/ตร.ม.
END			

**10 COLD PLASTIC**

- ค่าวัสดุโคลด์สัทลาสติก	4.00 ตร.ม. @	220.00	
- ค่าน้ำยารองพื้น โคลด์สัทลาสติก	0.40 กก. @	50.00	
- ค่าวัสดุเร่งแข็ง Hardener	0.05 ตร.ม. @	400.00	
- ค่าถุงแก้ว Drop on	0.40 ตร.ม. @	60.00	
	ค่างานต้นทุน		
=		944.00	บาท/ตร.ม.
END			

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 25900 ลักษณะงาน ถมปรับระดับทางหลวงเพื่อส่งและรับรถบรรทุกสินค้าขึ้นที่ฐาน  
 ทางหลวงหมายเลข 2418 ตอนกม.ที่ 0100 ตอน โทษทอง - หมอหลวง  
 ระหว่าง กม. 5+200 - กม. 7+360  
 บ้านฉางเทศบาลตำบลบ้านฉาง จังหวัดร้อยเอ็ด ราคา 30.66 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67

**11 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT**

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.00 กก. @ 42.00 = 252.00 บาท/ตร.ม.
  - ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 60.00 = 24.00 บาท/ตร.ม.
  - ค่า Primer (การรองพื้น) 1.00 ตร.ม. @ 24.00 = 24.00 บาท/ตร.ม.
  - ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.00 ตร.ม. @ 13.00 = 13.00 บาท/ตร.ม.
  - ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง - ตร.ม. @ 15 = - บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน  
 = 313.00 บาท/ตร.ม.

END

**12 THERMOPLASTIC WHITE PAINT**

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.00 กก. @ 42.00 = 252.00 บาท/ตร.ม.
  - ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 60.00 = 24.00 บาท/ตร.ม.
  - ค่า Primer (การรองพื้น) 1.00 ตร.ม. @ 24.00 = 24.00 บาท/ตร.ม.
  - ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.00 ตร.ม. @ 13.00 = 13.00 บาท/ตร.ม.
  - ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง - ตร.ม. @ 15 = - บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน  
 = 313.00 บาท/ตร.ม.

END

**13 งานบริหารการจัดซื้อวัสดุในระหว่างกรก่อสร้าง ป้ายเขตฐานในงบก่อสร้างชุดที่ 4**

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม(บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แสงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แสงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แสงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	149.00	-
6	แสงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	30	ชุด	236.00	7,080.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	79.00	316.00
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีฉวีเย็น COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					57,956.00
คิดให้				120	วัน = 4.00
รวมทั้งสิ้น					6,439.55

END

รายละเอียดข้อมูลราคาปุ๋ยเคมี และ ปุ๋ยอินทรีย์

รหัสงาน 24100 ศึกษางาน งานบูรณะทางสิ่งแวดล้อม

ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควนคูม 0502 ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ

ระหว่าง กม. 199+015 - กม. 200+340 และ กม.204+700 - กม.205+780

นำใบตัดเศษมาปุ๋ย ปศุ. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขมิ้นสด	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปุ๋ยอินทรีย์คอกสัตว์ประเภท 1 (สำหรับงาน: RECYCLING)	ตัน	2,467.29	56	87.71	50.00	-	2,605.00

ข้อมูลงบประมาณก่อสร้าง

รหัสงาน 25900 ลักษณะงาน งานปaving พื้นคอนกรีตผิวชั้นรองเสริมด้วยหิน

ทางหลวงหมายเลข 2418 ตอนควนคูม 0100 ตอน โหนดทอง - หมอชอก

ระหว่าง กม. 5+200 - กม. 7+360

นำเสนอดีเจตนาเข้า ปตท. จัดหาคัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBE)	A > 50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต (ใช้เมตริกทรายหยาบ)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,643.93 = 2,776.13	1,388.06	1,249.26	1,110.45	971.64	832.84	610.75	1,388.06
2. ทราย 1.20 x 412.38 = 494.86	181.12	193.49	205.86	218.23	230.60	194.48	370.65
3. กรวด 1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,067.18	1,940.74	1,752.31	1,625.87	1,499.44	1,203.22	1,872.71

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,643.93 = 2,776.13	888.36	832.84	666.27
2. ทราย 1.20 x 412.38 = 494.86	188.54	147.96	212.29
3. กรวด 1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	1,512.90	1,416.79	1,276.56

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ซม.	1,870.00	306.00	2,176.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 210 กก./ตร.ซม.	1,925.24	391.00	2,316.24	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม.	1,960.00	306.00	2,266.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม.	2,000.00	306.00	2,306.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 320 กก./ตร.ซม.	2,040.00	391.00	2,431.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 350 กก./ตร.ซม.	2,080.00	306.00	2,386.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 380 กก./ตร.ซม.	2,120.00	306.00	2,426.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 400 กก./ตร.ซม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 25900 ลักษณะงาน งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

ทางหลวงหมายเลข 2418 ตอนควนคูม 0100 ตอน โพนทอง -หนองพอก

ระหว่าง กม. 5+200 - กม. 7+360

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง รวม	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	256	558.08	-	805.56
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	256	558.08	-	805.56
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	592	923.52	35.00	22,858.52
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	573	893.88	25.00	23,418.88
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00	573	893.88	25.00	26,518.88



### ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร	
ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @ 794.39 = 794.39 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @ 817.76 = 245.32 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ตัน @ 50.00 = 15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด $\varnothing$ 4" x 4.00 ม.)	
ตะปู	0.25 กก. @ 45.00 = 11.25 บาท/ตร.ม.....1
รวม	= 1,065.96 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1	= 266.49 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	= 133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	= 10.00 บาท/ตร.ม.
รวม	= 409.49 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1

ค่าแรง	= 213.19 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	= 133.00 บาท/ตร.ม.
	= 10.00 บาท/ตร.ม.
รวม	= 356.19 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @ 794.39 = 794.39 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @ 77.97 = 77.96 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @ 817.76 = 245.32 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @ 45.00 = 11.25 บาท/ตร.ม.
รวม	= 1,128.92 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด	= 376.31 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	= 154.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	= 10.00 บาท/ตร.ม.
รวม	= 540.30 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดของวัสดุที่ใช้

รพช.งาน 25900 ลักษณะงาน

งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน

2418 ตอนความถื่น 0100

คอนกรีต - หนองจอก

รพช.งาน ม. 5+200

- ม. 7+360

น้ำมันสีเคลือบผิว ๒๓. ๖๓๖๓ ๖๐๒๕

จาก 30.46 บาท/ลิตร

วันที่ 27 มี.ค. 67

ADT. 1,660 คันต่อวัน

ระยะทางดำเนินการ 2,160 กม.

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (นครราชสีมา)
ฝนปกติ

รายการ	หน่วย	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง			รวม
					ทางตรง	อุโมงค์	ทางขา	
1	ลูกรัง		ลูกรัง	58.00	20			20
2	น้ำซีเมนต์ไฮดรอลิค ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)		ตัน	2,467.29	57			57
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)		ลู.ม.	247.48	256			256
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หิน (Limestone)		ลู.ม.	247.48	256			256
5	หินลูกรัง		ลู.ม.	315.00	209			209
6	ยาง AC - 60/70 นรจ BULK		ตัน	21,900.00	592			592
7	ยาง CRS-2 นรจ BULK		ตัน	22,500.00	573			573
8	ยาง EAP นรจ BULK		ตัน	25,600.00	573			573





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ	แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๙๐๐		
	งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน		
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๒,๔๙๙,๘๐๐ บาท		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๙๐๐ งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗	เป็นเงิน	๒๒,๔๙๙,๘๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	.....		
	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นายภูสิทธิ์ คุ้มชัยตระกูล	วส.พล.๘		ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุรชัย สิงห์สาร	วว.พล.๘		กรรมการ
๖.๓ นายสถาพร กาโมรัมย์	วท.พล.๘		กรรมการ
๖.๔ นายวุฒิชัย ศรีหลง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		กรรมการ