

ราคากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน
 ระหว่าง กม. 70+000 - กม. 71+110
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,637 ตร.ม.)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	200.00	466.31	93,262.00
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด	SQ.M.	23,637.00	17.88	422,629.56
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	23,637.00	104.70	2,474,793.90
4	PRIME COAT	SQ.M.	23,637.00	41.48	980,462.76
5	TACK COAT	SQ.M.	23,637.00	14.62	345,572.94
6	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	3,531.56	211,893.60
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	23,637.00	423.05	9,999,632.85
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	23,637.00	423.94	10,020,669.78
9	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	373.00	388.08	144,753.84
10	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	769.00	388.08	298,433.52
11	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	7,895.25	7,895.25
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					25,000,000.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

25,000,000.00 บาท

ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน

ลงนามประธานกรรมการ

(นายสถาพร กาโนมัย)

วท.ทล.8

ลงนามกรรมการ

(นายสุรชัย สิงห์สาร)

วท.ทล.8

ลงนามกรรมการ

(นายวุฒิชัย ศรีทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 25,000,000.00 บาท

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

13/11/2567

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหม่งช่างรับจ้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควมคม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน

ระหว่าง กม. 70+000 - กม. 71+110

ปริมาณงาน 1 แห่ง (23,637 ตร.ม.)

(นำมาตั้งเกณฑ์บีม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างทั้งหมด (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างทั้งหมด				
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	C.U.M.	200.00	377.35	75,470.00	1.2513	472.10	466.31	93,262.00
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชนิดที่ กำหนดหรือแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด	SQ.M.	23,637.00	14.54	343,681.98	1.2513	18.10	17.88	422,629.56
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	23,637.00	84.77	2,003,708.49	1.2513	106.00	104.70	2,474,793.90
4	PRIME COAT	SQ.M.	23,637.00	33.60	794,203.20	1.2513	42.00	41.48	980,462.76
5	TACK COAT	SQ.M.	23,637.00	11.89	281,043.93	1.2513	14.80	14.62	345,572.94
6	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	2,857.38	171,442.80	1.2513	3,575.40	3,531.56	211,893.60
7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	23,637.00	342.35	8,092,126.95	1.2513	428.30	423.05	9,999,632.85
8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	23,637.00	343.02	8,107,963.74	1.2513	429.20	423.94	10,020,669.78
9	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	373.00	314.00	117,122.00	1.2513	392.90	388.08	144,753.84
10	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	769.00	314.00	241,466.00	1.2513	392.90	388.08	298,433.52
11	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	6,439.55	6,439.55	1.2513	8,057.80	7,895.25	7,895.25
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						ผลรวมค่าจ้างต้นทุนก่อสร้างทาง		รวมค่าจ้างทั้งหมด	
						20,234,668.64		25,000,000.00	
						0.00		ปรัยยอด	
						20,234,668.64		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
								25,000,000.00	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานที่ 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่าจ้างต้นทุนงานพร (ล้านบาท)	20	30	20,234,67	FACTOR F ต้นปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2513	1.2513	1.2513
ค่าจ้างต้นทุนงานพรและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	20	25	20,234,67 <td>FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม <td> </td></td>	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม <td> </td>	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2287	1.2127	1.2279	1.2279	

ลงนามประธานกรรมการ

(นายสุชาติ สิงห์สาร)

ว.พ.ล.8

ลงนามกรรมการ

(นายสุชาติ สิงห์สาร)

ว.พ.ล.8

ลงนามกรรมการ

(นายสุชาติ สิงห์สาร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติ

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน
 ระหว่าง กม. 70+000 - กม. 71+110
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก้ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)		=	22.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	= 8.53 บาท/ลบ.ม.		
ขนทิ้ง 2 กม.	= 14.27 บาท/ลบ.ม.		
รวม	= 22.8 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว	= 22.8 x 1.25	=	28.50 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	50.53 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
รวม 1.1		=	55.58 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 58.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	= 32.99 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 20 กม.	= 74.65 บาท/ลบ.ม.		
รวม	= 165.64 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 165.64 x 1.6		=	265.02 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	56.75 บาท/ลบ.ม.
รวม 1.2		=	321.77 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1.1+1.2		=	377.35 บาท/ลบ.ม.

END

2 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่

ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	13.19 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 5 กม.	= 16.99 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนเก็บ		=	1.35 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	14.54 บาท/ตร.ม.

END

3 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

(พื้นทางเดิม (Soil/Cement))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)		=	36.53 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd)		=	2.125 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) =	% = (- %/100) x Yd	=	- ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)		=	34,327.69 บาท/ตัน
		=	- บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	% = (3.60 %/100) x Yd x 0.20	=	0.015300 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)		=	2,521.34 บาท/ตัน
		=	38.57 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าปรมวัสดุ หินลูกรัง	48.59) x 0.20	=	9.67 บาท/ตร.ม.
		=	9.67 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	84.77 บาท/ตร.ม.

END

4 PRIME COAT

(บนพื้นทาง RECYCLING)

ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)		=	25.93 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมีไคด์)		=	7.67 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	33.60 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	33.60 บาท/ตร.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน

ระหว่าง กม. 70+000 - กม. 71+110

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67

5 TACK COAT

(บน AC)

ค่าจ้าง 0.15 ลิตร/ตร.ม.	=	4.48 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแอสฟัลต์)	=	7.41 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11.89 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.89 บาท/ตร.ม.
END		

6 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = <u> </u> ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน <u> </u> กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = <u>250,000</u> / <u>10,000</u>	=	- บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC <u>0.050</u> ตัน @ <u>34,327.69</u>	=	1,716.38 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ <u>833.32</u>	=	616.65 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา หนาเฉลี่ย 5 ซม.		
= <u>12.07</u> x <u>1</u> x <u>8.33</u>	=	100.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,857.38 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,857.38 บาท/ตัน
END		

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = <u> </u> ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน <u> </u> กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = <u>250,000</u> / <u>10,000</u>	=	- บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC <u>0.049</u> ตัน @ <u>34,327.69</u>	=	1,682.05 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ <u>833.32</u>	=	616.65 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		
= <u>15.52</u> x <u>1</u> x <u>8.33</u>	=	129.28 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,851.79 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน <u>2,851.79</u> / <u>8.33</u>	=	342.35 บาท/ตร.ม.
END		

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = <u> </u> ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน <u> </u> กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = <u>250,000</u> / <u>10,000</u>	=	- บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC <u>0.050</u> ตัน @ <u>34,327.69</u>	=	1,716.38 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ <u>833.32</u>	=	616.65 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		
= <u>12.07</u> x <u>1</u> x <u>8.33</u>	=	100.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,857.38 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน <u>2,857.38</u> / <u>8.33</u>	=	343.02 บาท/ตร.ม.
END		

0 ทรายหยาบอัดแน่น

<u>3.72</u> ลบ.ม. @ <u>515.47</u>	=	1,917.54 บาท
PVC CAP <u>2</u> อัน @ <u>10.00</u>	=	20.00 บาท
JOINT FILLER <u>0.614</u> ตร.ม. @ <u>45.00</u>	=	27.63 บาท
END		

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน

ระหว่าง กม. 70+000 - กม. 71+110

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67

9 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 (กาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00 ตร.ม. @	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	314.00 บาท/ตร.ม.

END

10 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 (กาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00 ตร.ม. @	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	314.00 บาท/ตร.ม.

END

11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 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	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น		ชุด	1,502.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า		ชุด	149.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 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	สีตีเส้น COOL PAINT		ตร.ม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	57,956.00
คิดให้ 120 วัน = 4.00 เดือน เป็นเงิน					6,439.55

END

รายละเอียดบัญชีวัสดุที่แหล่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มท.8(นครปฐม))
ฝนปกติ

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคูม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด จตุรพักตรพิมาน
 ระหว่าง กม. 70+000 - กม. 71+110
 นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด
 ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67
 ระยะทางดำเนินการ 1110 กม.
 ADT: 10,807 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ลาดยาง			ลูกรัง					
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา			
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20							20	ท้องถิ่น
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,429.91	25							25	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	269.98	246							246	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
4	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	269.98	246							246	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
5	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33	524							524	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
6	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67	505							505	จากแหล่ง กทม.
7	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,566.67	505							505	จากแหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคุ่ม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน

ระหว่าง กม. 70+000 - กม. 71+110

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,429.91	25	41.43	50.00	-	2,521.34

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน

ระหว่าง กม. 70+000 - กม. 71+110

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	269.98	246	563.34	-	833.32
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	269.98	246	563.34	-	833.32
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33	524	859.36	35.00	34,327.69
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67	505	828.20	25.00	29,919.87
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,566.67	505	828.20	25.00	32,419.87

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน

ระหว่าง กม. 70+000 - กม. 71+110

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 33.46 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (CUBE)	> 50 Mpa	46-50 Mpa	41-45 Mpa	30-40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	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 2,437.23 = 2,559.09	1,279.55	1,151.59	1,023.64	895.68	767.73	563.00	1,279.55
2. ทราย 1.20 x 342.87 = 411.44	150.59	160.87	171.16	181.45	191.73	161.70	308.17
3. กรวด 1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	1,962.13	1,844.46	1,660.79	1,543.12	1,425.46	1,150.69	1,701.71

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 2,437.23 = 2,559.09	818.91	767.73	614.18
2. ทราย 1.20 x 342.87 = 411.44	156.76	123.02	176.51
3. กรวด 1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	466.00	466.00	426.00
รวม	1,441.66	1,356.74	1,216.69

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,883.18	327.00	2,210.18	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,925.24	327.00	2,252.24	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,967.29	327.00	2,294.29	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,009.35	327.00	2,336.35	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,051.40	327.00	2,378.40	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,093.46	327.00	2,420.46	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,135.52	327.00	2,462.52	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	2,177.57	327.00	2,504.57	39.2266	D

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	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 Ø 4" x 4.00 ม.)							
ตะปู	0.25	กก.	@	44.86	=	11.21	บาท/ตร.ม.....1
รวม					=	1,065.92	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1					=	266.48	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	415.48	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1					=	213.18	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	362.18	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	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.	@	44.86	=	11.21	บาท/ตร.ม.
รวม					=	1,128.88	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด					=	376.29	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	548.29	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๔
 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ระหว่าง กม.๗๐+๐๐๐-กม.๗๑+๑๑๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๓,๖๓๗ ตร.ม.)
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง

 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสถาพร ภาโนมัย | วท.ทล.๘ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายสุรชัย สิงห์สาธิต | วท.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวุฒิชัย ศรีหลง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |