

เอกสาร "ก"

สำนักงานงบประมาณจังหวัด 8 (นครราชสีมา)

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างขนานหินกรวด
 รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมขนานหินกรวดชั้นรองผิวทางหลวงเชื่อมโยธาระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนสวนชุม 0202 , 0203 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน - ทั่วประเทศ
 ระหว่าง กม. 71+236 - กม. 73+175 และ กม. 92+200 - กม. 92+675
 ปริมาณงาน 2414 กม. (เป็นกัณฑ์ตัดหน้าปัดบด วัสดุ ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร์ วันที 29 มี.ค. 67)
 (เป็นกัณฑ์ตัดหน้าปัดบด วัสดุ ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน - ทั่วประเทศ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่ทางต้นทุน	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	200.00	367.96	73,592.00	1.2377	455.40	455.00	91,000.00
2	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CUM.(COSE)	1,095.00	614.24	672,592.80	1.2377	760.20	756.00	825,630.00
3	CO. B MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชั้นหินที่ 1.5 เมตรที่ทำการถนนรองผิวทางหลวงชั้นรอง	SQM.	21,915.00	13.93	305,275.95	1.2377	17.20	14.00	306,810.00
4	PAVEMENT N - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQM.	21,915.00	81.40	1,783,881.00	1.2377	100.70	109.00	2,191,500.00
5	PRIME COAT	SQM.	21,915.00	28.40	622,386.00	1.2377	35.10	35.00	767,025.00
6	TACK COAT	SQM.	51,551.00	10.54	543,347.54	1.2377	13.00	13.00	670,163.00
7	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	400.00	2,204.81	881,924.00	1.2377	2,728.80	2,728.00	1,091,200.00
8	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQM.	21,915.00	265.23	5,812,515.45	1.2377	328.20	328.00	7,188,120.00
9	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQM.	48,221.00	264.68	12,763,134.28	1.2377	327.50	327.00	15,768,267.00
10	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQM.	1,538.00	313.00	481,394.00	1.2377	387.40	387.00	595,206.00
11	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQM.	1,287.00	313.00	402,831.00	1.2377	387.40	387.00	498,069.00
12	งานบริการการจราจรระหว่างทำการก่อสร้าง 1.00 SET	SET	1.00	6,439.55	6,439.55	1.2377	7,970.20	7,010.00	7,010.00
		ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง		24,349,313.57					30,000,000.00
		ผลรวมค่าจ้างต้นทุนค่าก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		0.00					
		ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด		24,349,313.57					30,000,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายค่าแรงหน้า 15% เงินประกันผลงานที่ 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLB) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	24,349,313.57	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2377	1.2377	1.2377
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	20	25	24,349,313.57	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2287	1.2127	1.2148		1.2148

ลงนาม
 (นายสุรชัย สິงสาร) กรรมการ
 ว.พ.ล.8

ลงนาม
 (นายภูวสิทธิ์ เข็มชัยตระกูล) ประธานกรรมการ
 ว.พ.ล.8

ลงนาม
 (นายวุฒิชัย ศรีพล) จิตกรบริหารปฏิบัติการ
 กรรมการ

ราคาากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

1.งานจ้างเหมาขุดวาง
 รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 , 0203 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน - ห้วยพลับพลา
 ระหว่าง กม. 71+236 - กม. 73+175 และ กม. 92+200 - กม. 92+675
 ปริมาณงาน 2.414 กม.

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000 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	455.00	91,000.00
2	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CUM.(LOOSE)	1,095.00	754.00	825,630.00
3	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชนิดที่ กำหนดหรือแนวทางหลวงร้อยเอ็ด	SQ.M.	21,915.00	14.00	306,810.00
4	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	21,915.00	100.00	2,191,500.00
5	PRIME COAT	SQ.M.	21,915.00	35.00	767,025.00
6	TACK COAT	SQ.M.	51,551.00	13.00	670,163.00
7	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	400.00	2,728.00	1,091,200.00
8	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	21,915.00	328.00	7,188,120.00
9	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	48,221.00	327.00	15,768,267.00
10	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	1,538.00	387.00	595,206.00
11	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,287.00	387.00	498,069.00
12	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	7,010.00	7,010.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					30,000,000.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 30,000,000.00 บาท
 สามสิบล้านบาทถ้วน

ลงนามประธานกรรมการ
 (นายภูวสิทธิ์ เข้มชัยตระกูล)
 ว.พ.ท.8

ลงนามกรรมการ
 (นายสุรชัย สิงห์สาธิต)
 ว.พ.ท.8

ลงนามกรรมการ
 (นายสถาพร ภาโนมัย)
 ว.พ.ท.8

ลงนามกรรมการ
 (นายวุฒิชัย ศรีหลง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 30,000,000.00 บาท

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

29.13/2567

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมเมืองระหว่งพม่าภาค
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 , 0203 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน - ห้วยหลับพลา
 ระหว่าง กม. 71+236 - กม. 73+175 และ กม. 92+200 - กม. 92+675
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 29 มี.ค. 67

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก้ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2 กม.	=	13.96 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	=	22.24 x 1.25
รวม	=	27.80 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวม 1.1	=	54.19 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานคืนอุกิ้งถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	71.59 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	161.66 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 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	=	<u>367.96 บาท/ลบ.ม.</u>

END

2 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	315.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าขนส่ง 137 กม.	=	299.24 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>614.24 บาท/ลบ.ม.(หลวม)</u>

END

3 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่

ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงร้อยเอ็ด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	12.61 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 3 กม.	=	16.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนเก็บ	=	1.32 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>13.93 บาท/ตร.ม.</u>

END

4 PAVEMENT IN PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

(พื้นทางเดิม (Soil Cement))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	36.00 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (γd)	=	2.077 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก) =	% = (%/100) x γd	= ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	22.746.20 บาท/ตัน
	=	บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	3.40 % = (3.40 %/100) x γd x	0.20
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)	=	2,558.34 บาท/ตัน
	=	36.13 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งาน Stabilized Layer : กำบ่วัสดุ หินลูกรัง	46.36) x	0.20
	=	9.27 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>81.40 บาท/ตร.ม.</u>

END

5 PRIME COAT

(บนพื้นทาง RECYCLING)

ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)	=	21.12 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางในกรณีนี้)	=	7.28 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28.40 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>28.40 บาท/ตร.ม.</u>

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจการกรมประมง โครงการจ่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคูม 0202 , 0203 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน - ห้วยปลื้มผลา

ระหว่าง กม. 71+236 - กม. 73+175 และ กม. 92+200 - กม. 92+675

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 29 มี.ค. 67

6 TACK COAT	(บน AC)			
ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.			=	3.49 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ราคาตามแหล่งซื้อ)			=	7.05 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	10.54 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>10.54 บาท/ตร.ม.</u>
END				

7 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000			=	- บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 22,746.20			=	1,137.31 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 781.58			=	578.36 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)			=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพลาสติกและบดทับหนา หนาเฉลี่ย 5 ซม.			=	
= 11.74 x 1 x 8.33			=	97.79 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,204.81 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			=	<u>2,204.81 บาท/ตัน</u>
END				

8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000			=	- บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 22,746.20			=	1,114.56 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 781.58			=	578.36 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพลาสติกและบดทับหนา 5 ซม.			=	
= 15.02 x 1 x 8.33			=	125.11 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,209.38 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,209.38 / 8.33		=	<u>265.23 บาท/ตร.ม.</u>
END				

9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000			=	- บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 22,746.20			=	1,137.31 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 781.58			=	578.36 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพลาสติกและบดทับหนา 5 ซม.			=	
= 11.74 x 1 x 8.33			=	97.79 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,204.81 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,204.81 / 8.33		=	<u>264.68 บาท/ตร.ม.</u>
END				

10 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT				
- ค่าสี Thermoplastic Yellow (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก. @	62.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	หน้าพื้นที่ 21 ตร.ม. @	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จก. 28100 ลักษณะงาน: กิจกรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคูม 0202 , 0203 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน - วิทยาลัยพลา

ระหว่าง กม. 71+236 - กม. 73+175 และ กม. 92+200 - กม. 92+675

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 29 มี.ค. 67

- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @ 15	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>313.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

11 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00 ตร.ม. @ 13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @ 15	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>313.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

12 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	เสาน้ำย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจการกรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 , 0203 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน - ห้วยปลับปลา

ระหว่าง กม. 71+236 - กม. 73+175 และ กม. 92+200 - กม. 92+675

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 29 มี.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	26	41.05	50.00	-	2,558.34

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรรมบูรณะโคงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 . 0203 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน - ห้วยหลับพลา
 ระหว่าง กม. 71+236 - กม. 73+175 และ กม. 92+200 - กม. 92+675
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 29 มี.ค. 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 2,595.72 = 2,725.51	1,362.75	1,226.48	1,090.20	953.93	817.65	599.61
2. ทราย	1.20 x 342.54 = 411.05	150.44	160.72	171.00	181.27	191.55	161.54
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	2,011.19	1,885.19	1,697.19	1,571.19	1,445.20	1,159.15	1,784.62

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 2,595.72 = 2,725.51	872.16	817.65
2. ทราย	1.20 x 342.54 = 411.05	156.61	122.90
3. กรวด	1.15 x 0.00 = 0.00	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	1,464.77	1,376.55	1,228.46

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	306.00	2,189.18	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,925.24	391.00	2,316.24	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,967.29	306.00	2,273.29	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,009.35	306.00	2,315.35	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,051.40	391.00	2,442.40	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,093.46	306.00	2,399.46	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,135.52	306.00	2,441.52	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 , 0203 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน - ห้วยปลับปลา
ระหว่าง กม. 71+236 - กม. 73+175 และ กม. 92+200 - กม. 92+675
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 29 มี.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้น/ลง	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	245	534.10	-	781.58
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	245	534.10	-	781.58
หินคลุก	ลบ.ม.	315.00	137	299.24	-	614.24
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	520	811.20	35.00	22,746.20
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	501	781.56	25.00	23,306.56
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00	501	781.56	25.00	26,106.56

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	794.39 =	<u>794.39</u> บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	817.76 =	<u>245.32</u> บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น @	50.00 =	<u>15.00</u> บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)			
ตะปู	0.25 กก. @	44.86 =	<u>11.21</u> บาท/ตร.ม.....1
	รวม	=	<u>1,065.92</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1		=	<u>266.48</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	<u>133.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	<u>10.00</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>409.48</u> บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1		=	<u>213.18</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	<u>133.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	<u>10.00</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>356.18</u> บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	794.39 =	<u>794.39</u> บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	77.97 =	<u>77.96</u> บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	817.76 =	<u>245.32</u> บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	44.86 =	<u>11.21</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>1,128.88</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด		=	<u>376.29</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	<u>154.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	<u>10.00</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>540.29</u> บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แนบส่ง

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงสร้างเขื่อนโยงระหว่างภาค
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202, 0203 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน - พวยพืด
 ระหว่าง กม. 71+236 - กม. 73+175 และ กม. 92+200 - กม. 92+675
 อนุมัติโดย พล.ต.ท. จักรพันธ์ ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 29 มี.ค. 67 ADT. 10,807 คันต่อวัน
 ระยะทางดำเนินการ 2,414 กม.

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
ผนวกที่

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง					รวม (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง	ถมดิน	ทางขวา	ทางซ้าย	ลูกรัง		
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20					20	ท้องถิ่น
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	26					26	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	245					245	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตจังหวัดลพบุรี
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	245					245	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตจังหวัดลพบุรี
5	หินหกล	ลบ.ม.	315.00	137					137	จากแหล่ง โรงโม่หิน ศิลาชัย
6	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	520					520	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
7	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	501					501	จากแหล่ง กทม.
8	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00	501					501	จากแหล่ง กทม.

Kategori	2023		2024		2025		2023		2024		2025		2023		2024		2025		2023		2024		2025	
	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value	Value
1.1.1.1.1.1.1	184	164	165	170	173	138	137	140	142	143	143	144	203	200	245	256	261	290	290	250	250			
1.1.1.1.1.1.2	357.95	327.95	340.14	371.78	372.51	291.91	297.21	297.96	310.67	322.2	322.2	324.09	422.96	422.96	524.10	529.98	547.98	632.20	632.20	530.75	530.75			
1.1.1.1.1.1.3	846.27	853.28	853.47	866.43	865.83	897.38	884.24	841.66	846.07	848.21	850.49	978.54	972.48	824.10	856.06	902.48	951.20	951.20	922.20	922.20				
1.1.1.1.1.1.4	857.95	801.87	804.06	811.10	817.51	696.38	792.24	900.66	905.07	907.21	909.49	1,037.54	1,031.48	896.60	922.88	931.48	980.20	931.20	931.20					
1.1.1.1.1.1.5	1,357.95	1,357.95	990.14	1,371.10	1,371.51	741.38	649.24	745.66	750.07	752.21	754.49	882.54	876.48	1,534.10	1,558.08	1,003.98	1,023.70	1,632.20	1,632.20					
1.1.1.1.1.1.6	731.78	741.13	743.33	744.98	751.36	781.38	667.24	785.66	790.07	792.21	794.49	922.54	916.48	694.10	745.08	808.98	965.70	922.20	922.20					
1.1.1.1.1.1.7	786.95	708.42	850.14	721.57	1,097.51	661.36	614.24	665.66	610.07	672.21	674.49	802.54	796.48	765.10	750.08	783.48	827.20	827.20	807.70					
1.1.1.1.1.1.8	857.95	801.87	804.06	811.10	817.51	896.38	792.24	900.66	905.07	907.21	909.49	1,037.54	1,031.48	860.60	922.88	931.48	960.20	960.20	951.20					
1.1.1.1.1.1.9	780.37	776.72	778.01	793.55	890.73	807.23	699.79	797.91	815.92	818.06	820.34	948.39	942.33	781.58	825.91	865.56	892.70	892.70	930.75					

ANALISIS PERUBAHAN GUNAKAN TINGKAT RENDAH

Kategori	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	2023	2024	2025	
1.1.1.1.1.1	22,78.21	22,28.54	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21	22,78.21
1.1.1.1.1.2	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
1.1.1.1.1.3	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55	1,205.55
1.1.1.1.1.4	574.47	574.77	576.39	581.23	607.34	597.35	517.84	590.43	603.78	605.36	607.05	701.81	697.32	578.37	611.17	640.81	660.60	688.76	688.76	688.76					
1.1.1.1.1.5	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2					

