

เอกสาร "ก"

สัญญาฉบับที่ 8 (งบกลาง)

รายละเอียดราคาประมาณการ

งานจ้างพัฒนาถนน
ระหว่าง กม. 96+510 - กม. 100+000
บริเวณทาง 27,920.00 ตร.ม.
(ข้ามตัดถนนใหม่ 100m. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ตร.ม.ที่ 29 มี.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุบ		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่ค่าทางคงที่	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุบ ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุบ เบื้องต้น			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	150.00	367.96	55,194.00	1.2595	463.40	463.00	69,450.00
2	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	27,920.00	83.42	2,329,086.40	1.2595	105.00	105.00	2,931,600.00
3	PRIME COAT	SQ.M.	27,920.00	28.38	792,569.60	1.2595	35.70	35.00	977,200.00
4	TACK COAT	SQ.M.	27,920.00	10.54	294,276.80	1.2595	13.20	13.00	367,960.00
5	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	20.00	2,232.53	44,650.60	1.2595	2,811.80	2,811.00	56,220.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	27,920.00	265.83	7,421,973.60	1.2595	334.80	334.00	9,325,280.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	27,920.00	268.01	7,482,839.20	1.2595	337.50	336.33	9,390,333.60
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	270.00	313.00	84,510.00	1.2595	394.20	394.00	106,380.00
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	698.00	313.00	218,474.00	1.2595	394.20	394.00	275,012.00
10	งานบริการรถบรรทุกขนำรถก่อสร้าง ขนำรถขนำในงบก่อสร้างคดี 4	SET	1.00	4,829.66	4,829.66	1.2595	6,082.90	5,564.40	5,564.40

ผลรวมค่างานต้นทุบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
18,728,203.86
ผลรวมค่างานต้นทุบทั้งหมด
18,728,203.86

รวมค่างานทั้งหมด
23,500,000.00
ปรับยอด
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
23,500,000.00

(ถ้า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินปรับแก้ผลงานที่ 10% ค่าภาษีเงินได้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุบงานทาง (ล้านบาท)	10	20	18,728.21	FACTOR F ต้นทุบที่	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3105	1.2521	1.2595	1.2595	1.2595
ค่างานต้นทุบงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	15	20	18,728.21	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2361	1.2287	1.2306	1.2306	

ลงนาม
(นายภูวสิทธิ์ เขื่อนชัยตระกูล)
24 พ.ค. 68
ประธานกรรมการ

ลงนาม
(นายภูวสิทธิ์ ศรีหลง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม
(นายสุรชัย สิงห์สถกร)
24 พ.ค. 68
กรรมการ

ลงนาม
(นายสถาพร กาโนชัย)
24 พ.ค. 68
กรรมการ

ราคาากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

- 1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0203 ตอน จตุรพักตรพิมาน - ห้วยพิสัยหล้า ระหว่าง กม. 96+510 - กม. 100+000 ปริมาณงาน 27,920 ตร.ม.
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 23,500,000 บาท
- 3.รายละเอียดของราคาากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคาากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	463.00	69,450.00
2	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	27,920.00	105.00	2,931,600.00
3	PRIME COAT	SQ.M.	27,920.00	35.00	977,200.00
4	TACK COAT	SQ.M.	27,920.00	13.00	362,960.00
5	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	20.00	2,811.00	56,220.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	27,920.00	334.00	9,325,280.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	27,920.00	336.33	9,390,333.60
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	270.00	394.00	106,380.00
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	698.00	394.00	275,012.00
10	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	5,564.40	5,564.40
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					23,500,000.00

5.คณะกรรมการเห็นสมควรกำหนดรวมไม่เกิน 23,500,000.00 บาท

ยี่สิบสามล้านห้าแสนบาทถ้วน

ลงนามประธานกรรมการ
(นายภูวสิทธิ์ เชื้อมชัยตระกูล)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาร)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายสถาพร ภาโนมัย)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายวุฒิชัย ศรีหลง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคาากลาง 23,500,000.00 บาท

.....
(นายชัยวิช พรหมวิชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8
๒๙/๓/๒๕๖๗

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0203 ตอน จตุรพักตรพิมาน - ห้วยทับหลัง
 ระหว่าง กม. 96+510 - กม. 100+000
 นำนํันต์เขลหน้าบ้มี ปสท. 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 งานคืนอุกรังถมแทนที่

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.
คำนวณต้นทุน 1.1+1.2	=	<u>367.96 บาท/ลบ.ม.</u>

END

2 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP (พื้นทางเดิม (หินคลุก))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	36.00 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (γd)	=	2,158 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) =	% = (%/100) x γd
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	- ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)
	=	22,722.80 บาท/ตัน
	=	- บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	3.40	% = (3.40 %/100) x γd x 0.20
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)	=	0.014674 ตัน/ตร.ม.
	=	2,600.33 บาท/ตัน
	=	38.15 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าป้มวัสดุ หินลูกรัง	46.36) x 0.20
	=	9.27 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>83.42 บาท/ตร.ม.</u>

END

3 PRIME COAT (บนพื้นทาง RECYCLING)

ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)	=	21.10 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโรยมีเกลือ)	=	7.28 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28.38 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=	<u>28.38 บาท/ตร.ม.</u>

END

4 TACK COAT (บน AC)

ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.	=	3.49 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ต)	=	7.05 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10.54 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน	=	<u>10.54 บาท/ตร.ม.</u>

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0203 ตอน จตุรพักตรพิมาน - วิทยาลัยพลศึกษา

ระหว่าง กม. 96+510 - กม. 100+000

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

5 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	0.055	ตัน @	22,722.80	= 1,249.75 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	667.09	= 493.64 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				= 2,232.53 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน				= <u>2,232.53 บาท/ตัน</u>
END				

6 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	0.053	ตัน @	22,722.80	= 1,204.30 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	667.09	= 493.64 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				= 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				= 2,214.40 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,214.40	/	8.33	= <u>265.83 บาท/ตร.ม.</u>
END				

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON JACK COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =		ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000	= - บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.055	ตัน @	22,722.80	= 1,249.75 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	667.09	= 493.64 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				= 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				= 2,232.53 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,232.53	/	8.33	= <u>268.01 บาท/ตร.ม.</u>
END				

8 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 (ขาวรองพื้น)	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 การส่งขึ้นและลง	- ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>313.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคูม 0203 ตอน จตุรพักตรพิมาน - ห้วยหลับหลา

ระหว่าง กม. 96+510 - กม. 100+000

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

9 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีมะนาว 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. @	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

10 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		90	วัน =	3.00	เดือน เป็นเงิน	4,829.66

END

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0203 ตอน จตุรพักตรพิมาน - ห้วยปลื้มหลา

ระหว่าง กม. 96+510 - กม. 100+000

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

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	53	83.04	50.00	-	2,600.33

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0203 ตอน จตุรทิศรพิมาน - ห้วยพลับพลา

ระหว่าง กม. 96+510 - กม. 100+000

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

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBF) ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,058.28 = 2,161.19	1,080.60	972.54	864.48	756.42	648.36	475.46	1,080.60
2. ทราย 1.20 x 560.63 = 672.76	246.23	263.05	279.87	296.69	313.50	264.39	503.89
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	1,824.82	1,733.58	1,580.34	1,489.10	1,397.86	1,137.85	1,698.49

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 2,058.28 = 2,161.19	691.58	648.36	518.69
2. ทราย 1.20 x 560.63 = 672.76	256.32	201.15	288.61
3. กรวด 1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	1,383.90	1,285.51	1,205.29

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 24100 ลักษณะงาน ภายบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0203 ตอน จตุรพักตรพิมาน - ห้วยพลับพลา

ระหว่าง กม. 96+510 - กม. 100+000

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

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	400.55	122	266.54	-	667.09
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หิน (Basalt)	ลบ.ม.	400.55	122	266.54	-	667.09
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	505	787.80	35.00	22,722.80
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	486	758.16	25.00	23,283.16
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00	486	758.16	25.00	26,383.16

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. @	45.00 =	<u>11.25</u> บาท/ตร.ม.....1
รวม		=	<u>1,065.96</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1		=	<u>266.49</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	<u>133.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	<u>10.00</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>409.49</u> บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1		=	<u>213.19</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	<u>133.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	<u>10.00</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>356.19</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. @	45.00 =	<u>11.25</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>1,128.92</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด		=	<u>376.31</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	<u>154.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	<u>10.00</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>540.30</u> บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนชุม 0203 ตอน จตุรพักตรพิมาน - ห้วยปลื้มพลา

ระหว่าง กม. 96+510 - กม. 100+000

ปริมาณที่ขอซื้อ ปตท. จังหวัด ร้อยตัน

ระยะทางดำเนินการ 3.490 กม.

ราคา 30.46 บาท/ลิตร

วันที่ 29 มี.ค. 67

ADT. 2,917 คันต่อวัน

แผนปกติ

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลาดชัน	ทางเขา	ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา		
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20						20	ท้องถิ่น
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	53						53	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
3	หินผสมแอสฟัลต์คอมกรีต (Binder Course) หินปูน (Basal)	ลบ.ม.	400.55	122						122	จากแหล่ง โรงปูนหิน สีลาชัย
4	หินผสมแอสฟัลต์คอมกรีต (Wearing Course) หิน (Basal)	ลบ.ม.	400.55	122						122	จากแหล่ง โรงปูนหิน สีลาชัย
5	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	505						505	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
6	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	486						486	จากแหล่ง กทม.
7	ยาง RAP บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00	486						486	จากแหล่ง กทม.

	Итого по строкам (в том числе НДС - 3200 руб.)																	
	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам	Итого по строкам				
Итого по строкам	3.5	3.7	4.2	9.3	12.3	0.6	1.5	0.7	0.4	0.55	1.8	13.9	9.7	6.1	5.7	9.9	6.2	0.3
Итого по строкам	111.083	111.083	111.083	111.083	111.083	71.283	89.042	73.083	74.932	75.532	75.632	122.808	123.808	97.073	109.073	109.755	34.244	39.744
Итого по строкам	29	29	29	29	29	52	52	52	52	52	52	52	52	170	170	170	276	276
Итого по строкам	143	143	144	149	152	123	122	125	127	128	129	188	185	273	284	289	316	316
Итого по строкам	800.53	807.54	809.92	820.72	820.19	804.65	851.54	809.08	813.41	815.64	817.76	946.18	939.70	883.14	917.12	963.52	1.007.86	976.88
Итого по строкам	812.21	756.13	756.41	823.39	831.87	863.65	759.54	868.08	872.41	874.64	876.76	1.005.18	998.70	957.64	983.92	992.52	1.036.88	1.007.88
Итого по строкам	1.312.21	1.312.21	944.49	1.325.39	1.331.87	708.65	616.54	713.08	717.41	719.64	721.76	830.18	843.70	1.595.14	1.619.12	1.065.02	1.080.38	1.688.88
Итого по строкам	708.21	767.04	769.32	675.86	831.87	676.65	574.54	613.08	685.41	687.64	689.76	818.18	811.70	838.14	899.12	940.52	1.022.38	993.38
Итого по строкам	686.04	695.39	697.67	699.27	705.70	748.65	634.54	753.08	757.41	759.64	761.76	890.18	883.70	755.14	806.12	870.02	846.88	968.88
Итого по строкам	741.21	662.68	804.49	675.86	1.051.87	628.65	581.54	633.08	637.41	639.64	641.76	770.18	763.70	826.14	811.12	844.52	883.88	864.38
Итого по строкам	812.21	756.13	756.41	823.39	831.87	863.65	759.54	868.08	872.41	874.64	876.76	1.005.18	998.70	921.64	983.92	992.52	1.036.88	1.007.88
Итого по строкам	734.63	730.98	733.26	747.84	775.09	774.50	667.09	765.33	783.26	785.49	787.61	916.03	909.55	832.62	886.95	927.00	949.36	987.43

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๗ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๗ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายภูวสิทธิ์ เชื้อมชัยตระกูล	วพ.ทล.๘	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุรชัย สิงห์สาธ	วว.ทล.๘	กรรมการ
๖.๓ นายสถาพร ภาโนมัย	วก.ทล.๘	กรรมการ
๖.๔ นายวุฒิชัย ศรีหลง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ