

เอกสาร "ก"

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างหมวดค่าก่อสร้าง

รหัสงาน 281100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน โพนตาล - ปรีอ  
ระหว่าง กม. 43 + 730 - กม. 44 + 812 (L.T.P.T.)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,082 กม.) (นับตั้งแต่หลักกิโลเมตร ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันหนึ่ง 9 ต.ค. 68 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	110.00	371.07	40,817.70	1.2544	465.40	465.40	51,194.00
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชั้นเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือบางช่วงทางหลวงหลายตารางเมตร	SQ.M.	26,288.00	14.13	371,449.44	1.2544	17.70	17.70	465,297.60
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	26,288.00	83.52	2,195,573.76	1.2544	104.70	104.70	2,752,353.60
4	PRIME COAT	SQ.M.	26,288.00	31.61	830,963.68	1.2544	39.60	39.60	1,041,004.80
5	TACK COAT	SQ.M.	26,288.00	11.26	296,002.88	1.2544	14.10	14.10	370,660.80
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	26,288.00	296.29	7,788,871.52	1.2544	371.60	371.60	9,768,620.80
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	26,288.00	296.51	7,794,654.88	1.2544	371.90	371.90	9,776,507.20
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	317.00	314.00	99,538.00	1.2544	393.80	393.80	124,834.60
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	526.00	314.00	165,164.00	1.2544	393.80	393.80	207,138.80
10	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ข้ายามตรูฐานไปจนถึงก่อสร้างจุดที่ 9	SET	1.00	10,025.91	10,025.91	1.2544	12,576.50	12,575.80	12,575.80

ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้าง	19,593,061.77	รวมค่าจ้างทั้งหมด	24,570,188.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00	ปรับยอด	0.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด	19,593,061.77	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,570,188.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานที่ 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)					
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	10	20	19,59306	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3105	1.2521	1.2544	1.2544	1.2544
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	15	20	19,59306	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2361	1.2287	1.2293	1.2293	

ลงนาม ..... (นายชัยวุฒิ กาญจนะสันติสุข) รม.ทล.8  
ประธานกรรมการ

ลงนาม ..... (นายสุรชัย สิงห์สุร) รม.ทล.8  
กรรมการ

ลงนาม ..... (นายวุฒิชัย ศรีทอง) รม.ทล.8  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

1.งานจ้างเหมาทำการ  
 รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน โพนาคาล - บรบือ  
 ระหว่าง กม. 43 + 730 - กม. 44 + 812 (LT.,RT.)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.082 กม.)

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.	110.00	465.40	51,194.00
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงทางหลวงมหาสารคาม	SQ.M.	26,288.00	17.70	465,297.60
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	26,288.00	104.70	2,752,353.60
4	PRIME COAT	SQ.M.	26,288.00	39.60	1,041,004.80
5	TACK COAT	SQ.M.	26,288.00	14.10	370,660.80
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	26,288.00	371.60	9,768,620.80
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	26,288.00	371.90	9,776,507.20
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	317.00	393.80	124,834.60
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	526.00	393.80	207,138.80
10	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 9	SET	1.00	12,575.80	12,575.80
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					24,570,188.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,570,188.00

บาท

ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน

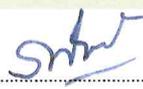
ลงนาม .....ประธานกรรมการ  
 (นายชัยวุฒิ กาญจนะสันติสุข)  
 ว.พ.ท.8

ลงนาม .....กรรมการ  
 (นายสุรชัย สิงห์สาร)   
 ว.พ.ท.8

ลงนาม .....กรรมการ  
 (นายสถาพร ภาโนมัย)   
 ว.พ.ท.8

ลงนาม .....กรรมการ  
 (นายวุฒิชัย ศรีทลง)   
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 24,570,188.00 บาท

.....  
 (นายราชศักดิ์ สุทธิฉนวน) 

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

10./พ.ค./2568

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน โพนาคาล - บรบือ

ระหว่าง กม. 43 + 730 - กม. 44 + 812 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 68

**1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT**

**1.1 งานแก๊ SOFT**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.36 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2 กม.	=	14.06 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.42 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	=	22.42 x 1.25 = 28.02 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.67 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวม 1.1	=	54.63 บาท/ลบ.ม.

**1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	72.61 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	162.99 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 162.99 x 1.6	=	260.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66 บาท/ลบ.ม.
รวม 1.2	=	316.44 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1.1+1.2	=	371.07 บาท/ลบ.ม.
END		

**2 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่**

ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงทางหลวงมหาสารคาม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	12.80 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 3 กม.	=	16.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนเก็บ	=	1.33 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.13 บาท/ตร.ม.
END		

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

(พื้นทางเดิม (Soil Cement ))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	36.18 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (gd)	=	2.000 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) =	-	% = ( - %/100) x gd = - ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	29,612.51 บาท/ตัน
	=	- บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	3.50	% = ( 3.50 %/100) x gd x 0.20 = 0.014000 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)	=	2,710.12 บาท/ตัน
	=	37.94 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินลูกรัง	47.04	) x 0.20 = 9.40 บาท/ตร.ม.
		9.40 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	83.52 บาท/ตร.ม.
END		

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน โพนาคาล - บรบือ

ระหว่าง กม. 43 + 730 - กม. 44 + 812 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 68

<b>4 PRIME COAT</b>	(บนพื้นทาง RECYCLING )	
ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)		= 24.20 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมิคัต)		= 7.41 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= 31.61 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 31.61 บาท/ตร.ม.
END		

<b>5 TACK COAT</b>	(บน AC.)	
ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.		= 4.09 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโคัต)		= 7.17 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= 11.26 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 11.26 บาท/ตร.ม.
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 0.049 ตัน @		29,612.51	= 1,451.01 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @		660.11	= 488.48 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			= 393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.			
=	15.18	x	1
		x	8.33
			= 126.44 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,468.10 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,468.10	/	8.33
			= 296.29 บาท/ตร.ม.
END			

**7 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 @		29,612.51	= 1,480.62 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @		660.11	= 488.48 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			= 393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.			
=	11.85	x	1
		x	8.33
			= 98.71 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,469.98 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,469.98	/	8.33
			= 296.51 บาท/ตร.ม.
END			

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน โพนาคาล - บรบือ

ระหว่าง กม. 43 + 730 - กม. 44 + 812 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 68

**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 (การรองพื้น)	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		=	<u>314.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

**9 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. @	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	<u>314.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

**10 งานบริหารจัดการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 9**

ชุดทางหลวง 4 ช่องจราจรมีเกาะกลาง ปิดการจราจรหนึ่งทิศทาง

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	32	ตร.ม.	1,946.00	62,272.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	47	ม.	172.00	8,084.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	15	ชุด	957.00	14,355.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	60	ชุด	149.00	8,940.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	236.00	-
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	79.00	-
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีตีเส้น COOL PAINT	255	ตร.ม.	92.00	23,460.00

		รวมทั้งสิ้น		120,311.00
คิดให้	90	วัน =	3.00	เดือน เป็นเงิน
				10,025.91

END

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ไผ่ศาล - บรบือ

ระหว่าง กม. 43 + 730 - กม. 44 + 812 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 68

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,616.82	27	43.30	50.00	-	2,710.12

**ข้อมูลงานคอนกรีต**

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน โพนาคาล - บรบือ

ระหว่าง กม. 43 + 730 - กม. 44 + 812 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 68

**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 2,710.12 = 2,845.63	1,422.81	1,280.53	1,138.25	995.97	853.69	626.04	1,422.81
2. ทราย	1.20 x 583.39 = 700.07	256.22	273.73	291.23	308.73	326.23	275.13	524.35
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		2,211.03	2,086.25	1,895.47	1,770.69	1,645.91	1,327.16	2,061.16

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 2,710.12 = 2,845.63	910.60	853.69	682.95
2. ทราย	1.20 x 583.39 = 700.07	266.73	209.32	300.33
3. กรวด	1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท		466.00	466.00	426.00
รวม		1,643.32	1,529.00	1,409.27

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,962.62	327.00	2,289.62	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	2,009.35	327.00	2,336.35	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	2,056.07	327.00	2,383.07	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,102.80	327.00	2,429.80	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,196.26	327.00	2,523.26	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,242.99	327.00	2,569.99	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,289.72	327.00	2,616.72	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	327.00	327.00	39.2266	D

## รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ไผ่ศาล - บรบือ

ระหว่าง กม. 43 + 730 - กม. 44 + 812 (LT.,RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 68

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	186	412.63	-	660.11
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	186	412.63	-	660.11
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,800.00	489	777.51	35.00	29,612.51
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	26,500.00	470	747.30	25.00	27,272.30
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,486.67	470	747.30	25.00	30,258.97

### ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	607.48	=	607.48 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	635.51	=	190.65 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น @	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)				
ตะปู	0.25 กก. @	51.03	=	12.75 บาท/ตร.ม.....1
รวม			=	825.88 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1			=	206.47 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	355.47 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1			=	165.18 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	314.17 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	607.48	=	607.48 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	84.77	=	84.76 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	635.51	=	190.65 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	51.03	=	12.75 บาท/ตร.ม.
รวม			=	895.64 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด			=	298.55 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	162.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	470.54 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แม่เหล็ก

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แผนปกติ

รหัสงาน 28100 ลักษณะงาน กิจกรรมบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ไทศล - ปรบือ  
 ระหว่าง กม. 43 + 730 - กม. 44 + 812 (L.T.P.T) , กม. ระยะทางดำเนินการ 1.082 กม.  
 งบประมาณปี ๖๖ ปีคท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 9 ต.ค. 68 ADT. 14,222 คันต่อวัน

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		ทางเขา			
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20						20	ท้องถิ่น
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,616.82	27						27	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
3	หินผสมเอสทีลค์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	186						186	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ลดาศรีบุรี
4	หินผสมเอสทีลค์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	186						186	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ลดาศรีบุรี
5	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,800.00	489						489	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
6	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	26,500.00	470						470	จากแหล่ง กทม.
7	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,486.67	470						470	จากแหล่ง กทม.





**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

- 1 **ชื่อโครงการ**                      แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
 งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ไผ่ศาล - บรปือ  
 ระหว่าง กม. 43 + 730 - กม. 44 + 812 (LT.,RT.)                      ปริมาณงาน                      1                      แห่ง (1.082 กม.)
- 2 **หน่วยงานเจ้าของโครงการ**    ของแขวงทางหลวงมหาสารคาม                      สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
- 3 **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**                      25,000,000.00                      บาท
- 4 **ลักษณะงานโดยสังเขป**                      กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
- 5 **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่**    9 ต.ค. 68                      เป็นเงิน                      24,570,188.00                      บาท
- 6 **บัญชีประมาณการราคากลาง**
- 7 **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
  - 7.1    นายชัยวุฒิ กาญจนะสันติสุข                      วพ.ทล.8
  - 7.2    นายสุรชัย สิงห์สาธ                      วว.ทล.8
  - 7.3    นายสถาพร ภาโนมัย                      วก.ทล.8
  - 7.4    นายวุฒิชัย ศรีหลง                      วิศวกรโยธาปฏิบัติการ