

เอกสาร "ก"

สำนักงานขนส่งจังหวัด 8 (ในเขตควบคุม)

รายละเอียดราคาประมาณการ

รายงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความลอดทับเดิมทางขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 219 ตอน ความยาว 0+02 ตอน ยางสี่รอย - วิทยาลัยเกษตร
 ระหว่าง กม. 70 + 610 - กม. 71 + 670 (L.T,RT)
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (แนบใบตั้งราคาแนบท้าย บิดท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 33.44 บาท/ลิตร รุ่นที่ 1 พ.ย. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	รวม	ค่าแรง		รวม	รวม	รวม	รวม
		หน่วย	จำนวน			ค่าแรงต่อหน่วย	ค่าแรงรวม				
1	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM DEEP	C.U.M.	4,472.00	62.33	278,739.76	1.2238	76.20	339,872.00	76.20	339,872.00	339,872.00
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	C.U.M.	50.00	377.35	18,867.50	1.2238	461.80	23,050.00	461.80	23,050.00	23,050.00
3	COLD MILLING 10 CM. DEEP (AVERAGE) จนกระทั่ง ตามจุดที่กำหนดหรือจนกระทั่งหมดความ	S.Q.M.	22,360.00	18.10	404,716.00	1.2238	22.10	491,920.00	22.10	491,920.00	491,920.00
4	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	2,370.00	971.73	2,303,000.10	1.2238	1,189.20	2,817,930.00	1,189.20	2,817,930.00	2,817,930.00
5	TACK COAT	S.Q.M.	5,440.00	11.88	64,627.20	1.2238	14.50	76,160.00	14.50	76,160.00	76,160.00
6	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	653.00	2,855.61	1,864,713.33	1.2238	3,494.60	2,281,582.00	3,494.60	2,281,582.00	2,281,582.00
7	CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK 350 KSC (USED COR9 @ 15x15 CM)	S.Q.M.	23,701.00	880.05	20,858,065.05	1.2238	1,077.00	25,525,977.00	1,077.00	25,525,977.00	25,525,977.00
8	EXPANSION JOINT	M.	234.00	600.55	140,528.70	1.2238	734.90	171,756.00	734.90	171,756.00	171,756.00
9	CONTRACTION JOINT	M.	2,190.00	393.86	862,553.40	1.2238	482.00	1,055,580.00	482.00	1,055,580.00	1,055,580.00
10	LONGITUDINAL JOINT	M.	5,670.00	106.15	601,870.50	1.2238	129.90	731,430.00	129.90	731,430.00	731,430.00
11	DUMMY JOINT	M.	3,440.00	46.62	160,372.80	1.2238	57.00	196,080.00	57.00	196,080.00	196,080.00
12	CONSTRUCTION JOINT	M.	52.00	392.18	20,393.36	1.2238	479.90	24,908.00	479.90	24,908.00	24,908.00
13	EDGE JOINT	M.	1,720.00	18.09	31,114.80	1.2238	22.10	37,840.00	22.10	37,840.00	37,840.00
14	ตัดความสูง CONCRETE BARRIER CURB ทางกลาง สูงสุด 15.00 CM.	M.	1,540.00	319.07	491,367.80	1.2238	390.40	600,600.00	390.40	600,600.00	600,600.00
15	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	S.Q.M.	370.00	314.00	116,180.00	1.2238	384.20	142,060.00	384.20	142,060.00	142,060.00
16	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	S.Q.M.	924.00	314.00	288,736.00	1.2238	384.20	316,416.00	384.20	316,416.00	316,416.00
17	CURB MARKING	S.Q.M.	596.00	120.00	71,520.00	1.2238	146.80	87,016.00	146.80	87,016.00	87,016.00
18	งานบริหารจราจรในระหว่งทำการก่อสร้าง ขั้มาเตรียมไปงานก่อสร้างชุดที่ 9	SET	1.00	20,051.83	20,051.83	1.2238	24,539.40	24,503.00	24,539.40	24,503.00	24,503.00

รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 28,567,418.13
 รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 0.00
 รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด 28,567,418.13

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	28,567,418	FACTOR F สำหรับ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2238	1.2238	1.2238
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	25	30 <td>28,567,418 <td>Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม</td> <td></td> </td>	28,567,418 <td>Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม</td> <td></td>	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2116	1.2116	

ลงนามประธานกรรมการ
 (นายสุชัย สัมผัสธรรม)

ลงนามกรรมการ
 (นายสุชัย สัมผัสธรรม)

ลงนามกรรมการ
 (นายสุชัย สัมผัสธรรม)

ลงนามกรรมการ
 (นายสุชัย สัมผัสธรรม)

ลงนามกรรมการ
 (นายสุชัย สัมผัสธรรม)

ราคากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - หัวปลีบพลา
ระหว่าง กม. 70 + 610 - กม. 71 + 670 (LT,RT)
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 35,000,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20. CM. DEEP	CU.M.	4,472.00	76.00	339,872.00
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	50.00	461.00	23,050.00
3	COLD MILLING 10 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงมหาสารคาม	SQ.M.	22,360.00	22.00	491,920.00
4	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	2,370.00	1,189.00	2,817,930.00
5	TACK COAT	SQ.M.	5,440.00	14.00	76,160.00
6	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	653.00	3,494.00	2,281,582.00
7	CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK 350 KSC (USED CDR9 @ 15x15 CM.)	SQ.M.	23,701.00	1,077.00	25,525,977.00
8	EXPANSION JOINT	M.	239.00	734.00	171,756.00
9	CONTRACTION JOINT	M.	2,190.00	482.00	1,055,580.00
10	LONGITUDINAL JOINT	M.	5,670.00	129.00	731,430.00
11	DUMMY JOINT	M.	3,440.00	57.00	196,080.00
12	CONSTRUCTION JOINT	M.	52.00	479.00	24,908.00
13	EDGE JOINT	M.	1,720.00	22.00	37,840.00
14	ต่อความสูง CONCRETE BARRIER CURB เกาะกลาง สูงเฉลี่ย 15.00 CM.	M.	1,540.00	390.00	600,600.00
15	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	370.00	384.00	142,080.00
16	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	824.00	384.00	316,416.00
17	CURB MARKING	SQ.M.	596.00	146.00	87,016.00
18	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 9	SET	1.00	24,503.00	24,503.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					34,944,700.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

34,944,700.00 บาท

สามสิบสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

ลงนามประธานกรรมการ

(นายสุรชัย สิงห์สาร)

ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ

(นายสถาพร ภาโนมัย)

ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ

(นายวุฒิชัย ศรีหลง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 34,944,700.00 บาท

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

๕.../๒๕๖๗

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยปลื้มพลา

ระหว่าง กม. 70 + 610 - กม. 71 + 670 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดมหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 67

1 REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20. CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + เลือกราคา (ชุดตัด)		=	33.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ตัก)		=	8.53 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2 กม.		=	14.27 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	22.80 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย		=	22.80 x 1.25
ค่างานต้นทุน		=	28.50 บาท/ลบ.ม.
		=	62.33 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	1.25
หินอ่อน	1.60
หินแข็ง	1.70

END

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก้ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุดตัด)		=	22.03 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (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
รวม		=	28.50 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		=	50.53 บาท/ลบ.ม.
รวม 1.1		=	55.58 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	58.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุด-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 + ค่าเลือกราคา (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

3 COLD MILLING 10 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่

ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงมหาสารคาม

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา		=	15.39 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 3 กม.		=	16.99 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนเก็บ		=	2.71 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	18.10 บาท/ตร.ม.

END

4 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	240.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุด-ขน)		=	22.41 บาท/ลบ.ม.
ขนส่ง 111 กม.		=	406.36 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	668.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 668.77 x 1.4		=	936.27 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง)		=	35.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	971.73 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	971.73 บาท/ลบ.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยทับปลา

ระหว่าง กม. 70 + 610 - กม. 71 + 670 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 67

5 TACK COAT

(บน AC)

ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.	=	4.47 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	7.41 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11.88 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.88 บาท/ตร.ม.
END		

6 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	
ค่ายาง AC 0.055 ตัน @	34,212.89	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	607.52	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)		
ค่าขนส่ง 1,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้าหนาเฉลี่ย 5 ซม.		
=	12.07 x 1 x 8.33	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,855.61 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,855.61 บาท/ตัน
END		

7 CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK 350 KSC (USED CDR9 @ 15x15 CM.)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักงานทางหลวง/แขวงทางหลวง/พาณิชย์จังหวัด

สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ น้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ ลบ.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม. + ค่าแรงเท	2,407.00 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 35 ตร.ม.	
ค่าคอนกรีตรวม	8.75 ลบ.ม. @ 2,407.00 = 21,061.25 บาท
ค่าขนส่ง 2 กม. = 2 x 15.46 x 8.75	= 270.55 บาท
ค่าเหล็กเสริม (ตะแกรงเหล็กเส้นกลม)	33.66 ตร.ม. @ 214.29 = 7,212.98 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	33.66 ตร.ม. @ 5.00 = 168.30 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0 กก. @ - = - บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	5.00 ตร.ม. @ 20.60 = 103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	35 x 12.26 = 429.10 บาท
ค่าบ่ม	35 x 9.68 = 338.80 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	35 x 30.00 = 1,050.00 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12	6.447 กก. @ 26.04 = 167.90 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 30,801.88 บาท
ค่างานต้นทุน	30,801.88 / 35 = 880.05 บาท/ตร.ม.

END

8 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว 3.50 ม. คอนกรีตหนา 25 ซม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	45.188 กก. @ 24.84	= 1,122.46 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	13.00 ชุด @ 10.00	= 130.00 บาท
Joint Filler	0.70 ตร.ม. @ 400.00	= 280.00 บาท
Joint Sealer	4.375 ลิตร @ 45.00	= 196.87 บาท
ค่าหยอดยาง	3.50 ม. @ 15.22	= 53.27 บาท
แผ่นพลาสติก	3.50 ม. @ 10.00	= 35.00 บาท
ไม้แบบ (2)	0.875 ตร.ม. @ 324.97	= 284.34 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,101.94 บาท
ค่างานต้นทุน	2,101.94 / 3.50	= 600.55 บาท/ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - หัวปลีปลาลา

ระหว่าง กม. 70 + 610 - กม. 71 + 670 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 67

9 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.50 ม. คอนกรีตหนา 25 ซม.

ค่าเหล็ก	45.188 กก. @	24.84	=	1,122.46 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.50 ม. @	24.12	=	84.42 บาท
ทาสี + จาระบี	13 ชุด @	4.00	=	52.00 บาท
Joint Sealer	1.881 ลิตร @	45.00	=	84.64 บาท
แผ่นพลาสติก	3.5 ม. @	10.00	=	35.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,378.52 บาท
คำนวณต้นทุน	1378.52	/	3.50	= 393.86 บาท/ม.
END				

10 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10 ม. คอนกรีตหนา 25 ซม.

ค่าเหล็ก Tie Bar	23.775 กก. @	25.04	=	595.32 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10 ม. @	24.12	=	241.20 บาท
Joint Sealer	5 ลิตร @	45.00	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,061.52 บาท
คำนวณต้นทุน	1,061.52	/	10	= 106.15 บาท/ม.
END				

11 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10 ม. คอนกรีตหนา 25 ซม.

ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10 ม. @	24.12	=	241.20 บาท
Joint Sealer	5 ลิตร @	45.00	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	466.20 บาท
คำนวณต้นทุน	466.2	/	10	= 46.62 บาท/ม.
END				

12 CONSTRUCTION JOINT

คิดจากความยาว 3.50 ม. คอนกรีตหนา 25 ซม.

ค่าเหล็ก	45.188 กก. @	24.84	=	1,122.46 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.50 ม. @	24.12	=	84.42 บาท
ทาสี + จาระบี	13 ชุด @	4.00	=	52.00 บาท
Joint Sealer	1.75 ลิตร @	45.00	=	78.75 บาท
แผ่นพลาสติก	3.5 ม. @	10.00	=	35.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,372.63 บาท
คำนวณต้นทุน	1372.63	/	3.50	= 392.18 บาท/ม.
END				

13 EDGE JOINT

คิดจากความยาว 10 ม.

ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10 ม. @	24.12	x	0.75	=	180.90 บาท
Joint Sealer	0 ลิตร @	45.00	=	- บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม			=	180.90 บาท		
คำนวณต้นทุน	180.90	/	10	= 18.09 บาท/ม.		
END						

14 ต่อด้านสูง CONCRETE BARRIER CURB สูงเฉลี่ย 15 CM.

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ชุดดินตกแต่งพื้นที่	0.000 ลบ.ม. @	99.00	=	- บาท
คอนกรีต CLASS E	0.700 ลบ.ม. @	2,195.50	=	1,536.85 บาท
ค่าเหล็ก Dowel Bar 9 mm.	0.349 กก. @	26.04	=	9.09 บาท
ค่าเงาน+epoxy	2.000 ชุด @	10.00	=	20.00 บาท
ไม้แบบ (2)	5.000 ตร.ม. @	324.97	=	1,624.85 บาท
คำนวณต้นทุนรวม			=	3,190.79 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	3,190.79	/	10	= 319.07 บาท/ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยปลื้มเพล

ระหว่าง กม. 70 + 610 - กม. 71 + 670 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 67

15 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.
	คำนวณต้นทุน			= 314.00 บาท/ตร.ม.

END

16 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.
	คำนวณต้นทุน			= 314.00 บาท/ตร.ม.

17 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำมัน	1.00 ตร.ม.	@	100.00	=	100.00 บาท
ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา	1.00 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00 บาท
คำนวณต้นทุน				=	120.00 บาท/ตร.ม.

END

18 งานบริหารจราจรในระหว่างการก่อสร้าง 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 180 วัน = 6.00 เดือน เป็นเงิน					20,051.83

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยปลับพลา

ระหว่าง กม. 70 + 610 - กม. 71 + 670 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,467.29	83	136.11	50.00	-	2,653.40
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	83	136.11	50.00	-	2,653.40
เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	20,650.00	435	713.40	80.00	3,600.00	25,043.40
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	20,950.00	435	713.40	80.00	3,100.00	24,843.40
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ CDR 6 SIZE 0.15X0.15 M	ตร.ม.	94.00	435	2.11	0.24	-	96.35
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ CDR 9 SIZE 0.15X0.15 M	ตร.ม.	209.00	435	4.76	0.53	-	214.29
ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.82	435	-	-	-	28.82
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	111	406.36	-	-	646.36
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	536.00	71	163.12	-	-	699.12

รายละเอียดข้อมูลราคาขี้ผึ้งและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยปลับปลา

ระหว่าง กม. 70 + 610 - กม. 71 + 670 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	444.40	71	163.12	-	607.52
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	536.00	71	163.12	-	699.12
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33	454	744.56	35.00	34,212.89
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67	435	713.40	25.00	29,805.07
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,566.67	435	713.40	25.00	32,305.07

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยพลับพลา

ระหว่าง กม. 70 + 610 - กม. 71 + 670 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดมหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 1 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 2,653.40 = 2,786.07	1,393.04	1,253.73	1,114.43	975.12	835.82	612.94	1,393.04
2. ทราย 1.20 x 646.36 = 775.63	283.88	303.27	322.66	342.05	361.44	304.82	580.95
3. หิน 1.15 x 699.12 = 803.99	532.24	532.24	532.24	532.24	532.24	677.76	-
4. ค่าแรงผสม-เท	532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	2,741.15	2,621.24	2,435.33	2,315.41	2,195.50	2,021.52	2,087.98

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 2,653.40 = 2,786.07	891.54	835.82	668.66
2. ทราย 1.20 x 646.36 = 775.63	295.52	231.91	332.75
3. หิน 1.15 x 699.12 = 803.99	657.66	524.20	616.66
4. ค่าแรงผสม-เท	466.00	466.00	426.00
รวม	2,310.72	2,057.93	2,044.06

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,870.00	327.00	2,197.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,920.00	327.00	2,247.00	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,960.00	327.00	2,287.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,000.00	327.00	2,327.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,040.00	327.00	2,367.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,080.00	327.00	2,407.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,120.00	327.00	2,447.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	327.00	327.00	39.2266	D

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	650.00	=	650.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	680.00	=	204.00 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. @	43.53	=	10.88 บาท/ตร.ม.....1
รวม			=	879.88 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1			=	219.97 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	<u>368.97 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1			=	175.98 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	<u>324.97 บาท/ตร.ม.</u>

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	650.00	=	650.00 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	80.73	=	80.73 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	680.00	=	204.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	43.53	=	10.88 บาท/ตร.ม.
รวม			=	945.61 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด			=	315.20 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	162.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	<u>487.20 บาท/ตร.ม.</u>

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

คำอธิบาย/ลักษณะทางรายการ	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58		
ค่าพื้นที่/จำนวนของรายการ	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	
ค่าพื้นที่รวม (รวมพื้นที่) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,997.32	2,994.62	3,022.85	3,027.90	2,841.02	2,845.04	2,846.72	2,848.42	2,931.05	2,929.38	2,859.45	2,869.92	2,875.96	2,929.38	2,859.45	2,909.92	2,869.92	2,909.92	2,869.92	2,909.92	2,958.55
ค่าพื้นที่สุทธิ (รวมพื้นที่) (H)= (G)/B.33	359.82	359.49	362.88	363.49	341.05	341.54	341.74	341.94	351.86	351.66	343.27	344.32	345.25	343.27	351.66	344.32	345.25	343.27	344.32	349.29	355.16

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK ON PRIME COAT																					
ค่าพื้นที่ + ค่าพื้นที่ (Z)	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	
% ของพื้นที่ (3)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	
ค่าพื้นที่ (A)=(2)* (3)	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71
ค่าพื้นที่ (B)=(1)*(4)	634.62	631.92	633.65	665.20	478.31	482.33	484.02	485.71	568.34	566.68	633.60	650.11	644.07	683.75	650.11	644.07	683.75	650.11	644.07	683.75	732.70
ค่าพื้นที่รวม (รวมพื้นที่) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	3,065.75	3,063.04	3,064.78	3,091.28	2,909.44	2,913.46	2,915.15	2,916.84	2,999.47	2,997.81	2,893.67	2,910.18	2,904.13	2,943.81	2,910.18	2,904.13	2,943.81	2,910.18	2,904.13	2,943.81	2,992.76
ค่าพื้นที่สุทธิ (รวมพื้นที่) (H)= (G)/B.33	368.03	367.71	367.92	371.10	349.27	349.75	349.95	350.16	360.08	359.88	347.37	349.36	348.63	353.39	349.36	347.37	348.63	349.36	347.37	348.63	359.27

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK ON TACK COAT																					
ค่าพื้นที่ + ค่าพื้นที่ (Z)	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	
% ของพื้นที่ (3)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	
ค่าพื้นที่ (A)=(2)* (3)	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71
ค่าพื้นที่ (B)=(1)*(4)	634.62	631.92	633.65	665.20	478.31	482.33	484.02	485.71	568.34	566.68	633.60	650.11	644.07	683.75	650.11	644.07	683.75	650.11	644.07	683.75	732.70
ค่าพื้นที่รวม (รวมพื้นที่) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	3,065.75	3,063.04	3,064.78	3,091.28	2,909.44	2,913.46	2,915.15	2,916.84	2,999.47	2,997.81	2,893.67	2,910.18	2,904.13	2,943.81	2,910.18	2,904.13	2,943.81	2,910.18	2,904.13	2,943.81	2,992.76
ค่าพื้นที่สุทธิ (รวมพื้นที่) (H)= (G)/B.33	368.03	367.71	367.92	371.10	349.27	349.75	349.95	350.16	360.08	359.88	347.37	349.36	348.63	353.39	349.36	347.37	348.63	349.36	347.37	348.63	359.27

คำอธิบาย/ลักษณะทางรายการ	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	
ค่าพื้นที่รวม (รวมพื้นที่) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	2,997.32	2,994.62	3,022.85	3,027.90	2,841.02	2,845.04	2,846.72	2,848.42	2,931.05	2,929.38	2,859.45	2,869.92	2,875.96	2,929.38	2,859.45	2,909.92	2,869.92	2,909.92	2,869.92	2,909.92	2,958.55
ค่าพื้นที่สุทธิ (รวมพื้นที่) (H)= (G)/B.33	359.82	359.49	362.88	363.49	341.05	341.54	341.74	341.94	351.86	351.66	343.27	344.32	345.25	343.27	351.66	344.32	345.25	343.27	344.32	349.29	355.16

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK ON TACK COAT																					
ค่าพื้นที่ + ค่าพื้นที่ (Z)	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	34,212.89	
% ของพื้นที่ (3)	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	
ค่าพื้นที่ (A)=(2)* (3)	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71	1,881.71
ค่าพื้นที่ (B)=(1)*(4)	634.62	631.92	633.65	665.20	478.31	482.33	484.02	485.71	568.34	566.68	633.60	650.11	644.07	683.75	650.11	644.07	683.75	650.11	644.07	683.75	732.70
ค่าพื้นที่รวม (รวมพื้นที่) (G)= (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)	3,065.75	3,063.04	3,064.78	3,091.28	2,909.44	2,913.46	2,915.15	2,916.84	2,999.47	2,997.81	2,893.67	2,910.18	2,904.13	2,943.81	2,910.18	2,904.13	2,943.81	2,910.18	2,904.13	2,943.81	2,992.76
ค่าพื้นที่สุทธิ (รวมพื้นที่) (H)= (G)/B.33	368.03	367.71	367.92	371.10	349.27	349.75	349.95	350.16	360.08	359.88	347.37	349.36	348.63	353.39	349.36	347.37	348.63	349.36	347.37	348.63	359.27

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควนชุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - วิทยาลัยบดินดา

ระหว่าง กม. 70 + 610 - กม. 71 + 670 (L.T.R.T) , กม. - กม. ระยะทางดำเนินการ 0.860 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 67 ADT. 5,465 คันต่อวัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		ทางเขา			
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางเขา		
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20						20	ท้องถิ่น
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	111						111	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนสูง)	ตัน	2,467.29	83						83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
4	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	83						83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
5	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,040.00	83						83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
6	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,080.00	83						83	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	444.40	71						71	จากแหล่ง ไร่โนนหิน คีตาชัย
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	536.00	71						71	จากแหล่ง ไร่โนนหิน คีตาชัย
9	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33	454						454	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
10	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67	435						435	จากแหล่ง กทม.
11	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,566.67	435						435	จากแหล่ง กทม.
12	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	20,650.00	435						435	จากแหล่ง กทม.
13	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	20,950.00	435						435	จากแหล่ง กทม.
14	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ CDR 6 SIZE 0.15X0.15 M	ตร.ม.	94.00	435						435	จากแหล่ง กทม.
15	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ CDR 9 SIZE 0.15X0.15 M	ตร.ม.	209.00	435						435	จากแหล่ง กทม.
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.82	435						435	จากแหล่ง กทม.
17	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	324.97								จากแหล่ง อ.เมือง

<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
๔. ราคากลางคํานวณ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๔,๙๔๔,๗๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสุรชัย สิงห์สาธ | ว.ทล.๘ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายสถาพร ภาโนมัย | ว.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวุฒิชัย ศรีหลง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |