

ราคาากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

1.งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พยัคฆภูมิพิสัย ตอน 4
 ระหว่าง กม. 65 + 455 - กม. 66 + 525 (LT,RT)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,491 ตร.ม.)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 22,000,000 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.	100.00	478.00	47,800.00
2	COLD MILLING 10 CM. DEEP (AVERAGE) ชั้นเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงทางหลวงมหาสารคาม	SQ.M.	20,491.00	22.00	450,802.00
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	20,491.00	106.00	2,172,046.00
4	PRIME COAT	SQ.M.	20,491.00	42.00	860,622.00
5	TACK COAT	SQ.M.	20,491.00	15.00	307,365.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	20,491.00	432.00	8,852,112.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	20,491.00	438.00	8,975,058.00
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	321.00	397.00	127,437.00
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	403.00	397.00	159,991.00
10	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	6,121.00	6,121.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					21,959,354.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

21,959,354.00 บาท

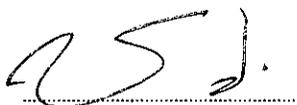
ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน

ลงนาม  ประธานกรรมการ
 (นายสุรชัย สิงห์สารธร)
 ว.ทล.8

ลงนาม  กรรมการ
 (นายสถาพร ภาโนมัย)
 ว.ทล.8

ลงนาม  กรรมการ
 (นายวุฒิชัย ศรีหลง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคาากลาง 21,959,354.00 บาท

..... 

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

13/กษ/2567

รายละเอียดราคาประมาณการ

งานปรับปรุงผิวทาง รหัสนาง 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอน วาปีปทุม - พัคคณภูมิพิสัย ตอน 4

ระหว่าง กม. 65 + 455 - กม. 66 + 525 (L.T,RT)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,491 ตร.ม.) (เข้ามัติจอหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่าจ้าง		ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน		ค่าจ้างต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	377.35	37,735.00	1.2674	478.00	47,800.00	เป็นเงิน (บาท)
2	COLD MILLING 10 CM. DEEP (AVERAGE) ชั้นเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงทางหลวงมหาสารคาม	SQ.M.	20,491.00	18.10	370,887.10	1.2674	22.90	450,802.00	เป็นเงิน (บาท)
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	20,491.00	84.03	1,721,858.73	1.2674	106.40	2,172,046.00	เป็นเงิน (บาท)
4	PRIME COAT	SQ.M.	20,491.00	33.53	687,063.23	1.2674	42.40	860,622.00	เป็นเงิน (บาท)
5	TACK COAT	SQ.M.	20,491.00	11.88	243,433.08	1.2674	15.00	307,365.00	เป็นเงิน (บาท)
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	20,491.00	341.24	6,992,348.84	1.2674	432.40	8,852,112.00	เป็นเงิน (บาท)
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	20,491.00	346.01	7,090,090.91	1.2674	438.50	8,975,058.00	เป็นเงิน (บาท)
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	321.00	314.00	100,794.00	1.2674	397.90	127,437.00	เป็นเงิน (บาท)
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	403.00	314.00	126,542.00	1.2674	397.90	159,991.00	เป็นเงิน (บาท)
10	งานบริหารจราจรในระหว่างก่อสร้าง บ้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	4,829.66	4,829.66	1.2674	6,121.10	6,121.00	เป็นเงิน (บาท)
รวมค่าจ้างดำเนินงานก่อสร้างทาง					17,375,582.55			21,959,354.00	
รวมค่าจ้างดำเนินงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00			0.00	
รวมค่าจ้างดำเนินงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					17,375,582.55			21,959,354.00	

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

ค่าจ้างดำเนินงานทาง (ล้านบาท)	10	20	17,37558	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3105	1.2521	1.2674	1.2674	1.2674
ค่าจ้างดำเนินงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	15	20	17,37558	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2361	1.2287	1.2326	1.2326	

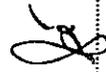
ลงนามประธานกรรมการ
(นายสุชัย สิงห์สาคร)
ว.ทล.8



ลงนามกรรมการ
(นายวิชัย ศรีพลง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ลงนามกรรมการ
(นายสถาพร ภาโณมย์)
ว.ทล.8



แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย ตอน 4
 ระหว่าง กม. 65 + 455 - กม. 66 + 525 (LT,RT)
 นำน้มน้ดึเสลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 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.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง 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 10 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่

ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงมหาสารคาม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	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

3 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

(พื้นที่ทางเดิม (หินคลุก))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)		=	36.53 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd)		=	2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) =	- % = (- %/100) x Yd	=	- ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)		=	34,237.49 บาท/ตัน
		=	- บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	3.20 % = (3.20 %/100) x Yd x 0.20	=	0.014400 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)		=	2,627.27 บาท/ตัน
		=	37.83 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินลูกรัง	48.39) x 0.20	=	9.67 บาท/ตร.ม.
		=	9.67 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	84.03 บาท/ตร.ม.

END

4 PRIME COAT

(บนพื้นที่ทาง RECYCLING)

ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)		=	25.86 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมีไดต์)		=	7.67 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	33.53 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	33.53 บาท/ตร.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคคภูมิพิสัย ตอน 4
 ระหว่าง กม. 65 + 455 - กม. 66 + 525 (LT,RT)
 น้ามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67

5 TACK COAT	(บน AC)	
ค่าจ้าง 0.15 ลิตร/ตร.ม.		= 4.47 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา (งานราดยางแตกโค้ด)		= 7.41 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= 11.88 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 11.88 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.)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	= - บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.053 ตัน @	34,237.49	= 1,814.58 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	641.81	= 474.93 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		= 415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		= 8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		= 129.28 บาท/ตัน
=	15.52 x 1 x 8.33	= 129.28 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		= 2,842.60 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,842.60 / 8.33	= 341.24 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.)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000	= - บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.055 ตัน @	34,237.49	= 1,883.06 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	641.81	= 474.93 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		= 415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		= 8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		= 100.54 บาท/ตัน
=	12.07 x 1 x 8.33	= 100.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		= 2,882.34 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,882.34 / 8.33	= 346.01 บาท/ตร.ม.
END		

8 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT		
คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง	450	กม.
- 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 (ถาวรรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00
=		24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเลือมราคาเครื่องมือ)	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		

9 THERMOPLASTIC WHITE PAINT		
คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง	450	กม.
- 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 (ถาวรรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00
=		24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเลือมราคาเครื่องมือ)	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.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย ตอน 4
 ระหว่าง กม. 65 + 455 - กม. 66 + 525 (LT,RT)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67

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	เสाप้าย 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 90 วัน = 3.00 เดือน เป็นเงิน					4,829.66

END

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย ตอน 4

ระหว่าง กม. 65 + 455 - กม. 66 + 525 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	67	109.98	50.00	-	2,627.27

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย ตอน 4

ระหว่าง กม. 65 + 455 - กม. 66 + 525 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	รวม(บาท)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	444.40	86	197.41	-	641.81
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	444.40	86	197.41	-	641.81
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33	469	769.16	35.00	34,237.49
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67	450	738.00	25.00	29,829.67
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,566.67	450	738.00	25.00	32,329.67

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย ตอน 4

ระหว่าง กม. 65 + 455 - กม. 66 + 525 (LT,RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 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	1,379.32	1,241.39	1,103.45	965.52	827.59	606.90	1,379.32
2. ทราย	258.21	275.85	293.49	311.13	328.76	277.26	528.42
3. กรวด	-	-	-	-	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	2,169.53	2,049.23	1,862.94	1,742.64	1,622.35	1,310.16	2,021.73

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	882.76	827.59	662.07
2. ทราย	268.80	210.95	302.66
3. กรวด	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท	466.00	466.00	426.00
รวม	1,617.55	1,504.53	1,390.73

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 \varnothing 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			=	368.97 บาท/ตร.ม.

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			=	324.97 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	650.00	=	650.00 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 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			=	487.20 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

สำนักงานหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
 ผนวกที่

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พืชคามที่สี่ ตอน 4
 ระหว่าง กม. 65 + 455 - กม. 66 + 525 (L,RT) , กม.
 น้ำมันดีเซลน้ำมัน ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร

ระยะทางดำเนินการ 1.070 กม.
 วันที่ 13 พ.ย. 67 ADT. 12,480 คันต่อวัน

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา			
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20						20	ท้องถิ่น
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	67						67	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	444.40	86						86	จากแหล่ง โรงโม่หิน ศิลาชัย
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Basalt)	ลบ.ม.	444.40	86						86	จากแหล่ง โรงโม่หิน ศิลาชัย
5	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33	469						469	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
6	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67	450						450	จากแหล่ง กทม.
7	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,566.67	450						450	จากแหล่ง กทม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงมหาสารคาม สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๑,๙๕๙,๓๕๔.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
.....
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสุรชัย สิงห์สาธ | ว.ทล.๘ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายสถาพร ภาโนมัย | วท.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวุฒิชัย ศรีหลง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |