

1.งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัทลุงภูมิพิสัย ตอน 1

ระหว่าง กม. 41 + 172 - กม. 42 + 245 (LT,RT)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,330 ตร.ม.)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

22,000,000 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.	76.00	475.95	36,172.20
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงมหาสารคาม	SQ.M.	20,686.00	18.32	378,967.52
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	20,686.00	106.72	2,207,609.92
4	PRIME COAT	SQ.M.	20,686.00	42.31	875,224.66
5	TACK COAT	SQ.M.	21,330.00	14.93	318,456.90
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	20,686.00	424.98	8,791,136.28
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	21,330.00	425.78	9,081,887.40
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	322.00	396.01	127,515.22
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	447.00	396.01	177,016.47
10	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	6,013.43	6,013.43
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					22,000,000.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

22,000,000.00 บาท

ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน

ลงนามประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ สิงห์สาร)

ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ

(นายสถาพร ภาโนมัย)

ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ

(นายวุฒิชัย ศรีหลง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง

22,000,000.00 บาท

(นายชัยวัช พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

13/พ.ย./2567

เอกสาร "ก"

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำถนน รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พืชผลภูมิพิสัย ตอน 1 ระหว่าง กม. 41 + 172 - กม. 42 + 245 (L.J.RT) ระยะทาง 73.30 ตร.ม. (นำมาตัดชิดหน้าบ่อ ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	76.00	377.35	28,678.60	1.2670	478.10	36,172.20
2	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) จนเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือของทางหลวงทางราชการ	SQ.M.	20,686.00	14.54	300,774.44	1.2670	18.40	378,967.52
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	20,686.00	84.65	1,751,069.90	1.2670	107.20	2,207,609.92
4	PRIME COAT	SQ.M.	20,686.00	33.56	694,222.16	1.2670	42.31	875,224.66
5	TACK COAT	SQ.M.	21,330.00	11.89	253,613.70	1.2670	15.00	318,456.90
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	20,686.00	336.96	6,970,354.56	1.2670	426.90	8,791,136.28
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	21,330.00	337.63	7,201,647.90	1.2670	427.70	9,081,887.40
8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	322.00	314.00	101,108.00	1.2670	397.80	127,515.22
9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	447.00	314.00	140,358.00	1.2670	397.80	177,016.47
10	งานบริหารการจราจรในระหว่างทำการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	4,829.66	4,829.66	1.2670	6,119.10	6,013.43
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง				รวมค่าจ้างทั้งหมด
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				ปรับยอด
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
				17,446,656.92				22,000,000.00
				0.00				0.00
				17,446,656.92				22,000,000.00

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

ค่าจ้างต้นทุนทาง (ล้านบาท)	10	20	17.44666	FACTOR F ต้นปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3105	1.2521	1.2670	1.2670	1.2670
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	15	20	17.44666	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2361	1.2287	1.2325	1.2325	

[Signature]

ลงนามประธานกรรมการ

(นายสุรัชย์ สิงห์สาธิต)

๓๑.๑๒.๖๗

[Signature]

ลงนามกรรมการ

(นายศิวฤทธิ์ ฟ้าโนนชัย)

๓๑.๑๒.๖๗

[Signature]

ลงนามกรรมการ

(นายสุวิชัย ศรีทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก้ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

ขนทิ้ง 2 กม.

รวม = 8.53 บาท/ลบ.ม. = 22.03 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 14.27 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.8 บาท/ลบ.ม. = 22.8 x 1.25 = 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 + 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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 265.02 บาท/ลบ.ม.

รวม 1.2 = 56.75 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1.1+1.2 = 321.77 บาท/ลบ.ม.

END = 377.35 บาท/ลบ.ม.

2 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่

ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงมหาสารคาม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

ขนเก็บ 3 กม.

= 16.99 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนเก็บ

ค่างานต้นทุน

= 13.19 บาท/ตร.ม.

= 1.35 บาท/ตร.ม.

END = 14.54 บาท/ตร.ม.

3 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

(พื้นที่ทางเดิม หินคลุก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (yd)

= 2.250 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) =

% = (- %/100) x yd

= - ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)

= 34,276.85 บาท/ตัน

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =

3.30

% = (3.30 %/100) x yd x

0.20

= - บาท/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)

= 0.014850 ตัน/ตร.ม.

= 2,589.73 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินลูกรัง

48.39) x

0.20

= 38.45 บาท/ตร.ม.

= 9.67 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน

9.67 บาท/ตร.ม.

END = 84.65 บาท/ตร.ม.

4 PRIME COAT

(บนพื้นทาง RECYCLING)

ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมีโอดี)

= 25.89 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 7.67 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 33.56 บาท/ตร.ม.

END = 33.56 บาท/ตร.ม.

5 TACK COAT

(บน AC)

ค่าจ้าง 0.15 ลิตร/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแตกไค้ด)	=	4.48	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.89	บาท/ตร.ม.
END	=	<u>11.89</u>	บาท/ตร.ม.

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
ค่าจ้าง AC 0.049 ตัน @ 34,276.85	=	1,679.56	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 776.07	=	574.29	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	15.52	x 1 x 8.33
ค่าใช้จ่ายรวม	=	129.28	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,806.94 / 8.33	=	2,806.94	บาท/ตัน
END	=	<u>336.96</u>	บาท/ตร.ม.

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
ค่าจ้าง AC 0.050 ตัน @ 34,276.85	=	1,713.84	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 776.07	=	574.29	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	12.07	x 1 x 8.33
ค่าใช้จ่ายรวม	=	100.54	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,812.48 / 8.33	=	2,812.48	บาท/ตัน
END	=	<u>337.63</u>	บาท/ตร.ม.

8 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง 474 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 (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</u>	บาท/ตร.ม.

END

9 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง 474 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 (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</u>	บาท/ตร.ม.

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

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย ตอน 1

ระหว่าง กม. 41 + 172 - กม. 42 + 245 (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	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	44	72.44	50.00	-	2,589.73

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัคฆภูมิพิสัย ตอน 1

ระหว่าง กม. 41 + 172 - กม. 42 + 245 (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 (Limestone)	ลบ.ม.	269.98	221	506.09	-	776.07
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	269.98	221	506.09	-	776.07
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33	493	808.52	35.00	34,276.85
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67	474	777.36	25.00	29,869.03
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,566.67	474	777.36	25.00	32,369.03

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 2,589.73 = 2,719.22	1,359.61	1,223.65	1,087.69	951.73	815.76	598.23
2. ทราย	1.20 x 500.50 = 600.60	219.82	234.83	249.85	264.86	279.88	236.04
3. กรวด	1.15 x 0.00 = 0.00	-	-	-	-	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท		532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00
รวม		2,111.42	1,990.48	1,803.53	1,682.59	1,561.64	1,260.26

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 2,589.73 = 2,719.22	870.15	815.76
2. ทราย	1.20 x 500.50 = 600.60	228.83	179.58
3. กรวด	1.15 x 0.00 = 0.00	-	-
4. ค่าแรงผสม-เท		466.00	466.00
รวม		1,564.97	1,461.34

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

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	650.00	=	650.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	680.00	=	204.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น @	50.00	=	15.00 บาท/ตร.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

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	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			=	<u>487.20 บาท/ตร.ม.</u>

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 24100 ลักขณงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอนควบคุม 0102 ตอน วาปีปทุม - พัตถภูมิพิสัย ตอน 1

ระหว่าง กม. 41 + 172 - กม. 42 + 245 (L.T.R.T) , กม.

นำมบดขสทหน้าบม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 33.44 บาท/ลิตร

ระยะทางดำเนินการ 1.073 กม.

วันที่ 13 พ.ย. 67 ADT. 12,480 คันต่อวัน

สำนักงานหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
 ผนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่ใช้แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		อุกิ้ง		รวม	หมายเหตุ		
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา				
1	อุกิ้ง	ลบ.ม.	58.00	20					20	ท้องถิ่น	
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	44					44	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	269.98	221					221	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลา	
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	269.98	221					221	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลา	
5	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	33,433.33	493					493	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
6	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	29,066.67	474					474	จากแหล่ง กทม.	
7	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,566.67	474					474	จากแหล่ง กทม.	

หน้าหนา 24100 วิศวกร: วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา: วิศวกรโยธา
 วิศวกรโยธา: วิศวกรโยธา

หน้าหนา 3/2567 ก.ค. - ก.ย. 2567

ชนิดวัสดุ	ชั้นผิวหน้า			ชั้นรอง														
	ความหนา (มม.)	ปริมาณ (kg/m ²)	ปริมาณ (kg/m ³)	ความหนา (มม.)	ปริมาณ (kg/m ²)	ปริมาณ (kg/m ³)	ความหนา (มม.)	ปริมาณ (kg/m ²)	ปริมาณ (kg/m ³)	ความหนา (มม.)	ปริมาณ (kg/m ²)	ปริมาณ (kg/m ³)	ความหนา (มม.)	ปริมาณ (kg/m ²)	ปริมาณ (kg/m ³)	ความหนา (มม.)	ปริมาณ (kg/m ²)	ปริมาณ (kg/m ³)
หินคลุก	3.5	3.7	4.2	9.3	111.083	111.083	12.3	6.6	71.283	69.042	73.083	0.7	0.4	0.5	1.8	13.9	9.7	6.1
ทรายถม	111.083	111.083	111.083	93	93	93	93	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
ทรายถม	207	207	208	213	213	216	216	111	111	110	113	115	116	117	176	173	221	232
ทรายถม	474.03	474.03	476.32	487.77	487.77	494.64	494.64	250.51	250.51	252.23	259.08	263.66	265.96	268.26	403.13	396.19	506.09	531.28
ทรายถม	488.32	493.33	495.33	495.33	495.33	498.32	498.32	493.00	493.00	493.00	505.00	505.00	505.00	505.00	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00
ทรายถม	962.35	969.36	971.65	983.10	983.10	982.96	982.96	747.51	747.51	680.23	824.08	828.66	830.96	833.26	1,403.13	1,396.19	839.59	821.28
ทรายถม	500.00	443.92	443.92	500.00	500.00	500.00	500.00	566.00	566.00	768.23	892.08	886.66	888.96	891.26	939.13	918.19	868.59	893.28
ทรายถม	974.03	917.95	920.24	987.77	987.77	994.64	994.64	819.51	819.51	600.23	691.08	695.66	697.96	700.26	799.13	768.19	816.59	774.28
ทรายถม	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,252.23	926.08	930.66	932.96	935.26	939.13	947.19	941.09	1,531.28
ทรายถม	1,474.03	1,474.03	1,106.32	1,487.77	1,487.77	1,494.64	1,494.64	1,254.51	1,254.51	600.23	691.08	695.66	697.96	700.26	799.13	768.19	816.59	774.28
ทรายถม	396.00	464.83	464.83	500.00	500.00	500.00	500.00	408.00	408.00	348.00	432.00	432.00	432.00	432.00	396.00	372.00	310.50	243.00
ทรายถม	870.03	928.86	931.15	987.77	987.77	994.64	994.64	662.51	662.51	600.23	691.08	695.66	697.96	700.26	799.13	768.19	816.59	774.28
ทรายถม	373.83	383.18	383.18	373.83	373.83	373.83	373.83	448.00	448.00	416.00	384.00	384.00	384.00	384.00	416.00	448.00	240.00	204.00
ทรายถม	847.86	857.21	859.50	861.65	861.65	868.47	868.47	702.51	702.51	668.23	643.08	647.66	649.96	652.26	819.13	804.19	746.09	735.28
ทรายถม	350.47	350.47	350.47	350.47	350.47	350.47	350.47	500.00	500.00	612.23	634.08	638.66	640.96	643.26	778.13	771.19	720.59	739.28
ทรายถม	824.50	824.50	826.79	838.24	838.24	845.11	845.11	704.51	704.51	612.23	634.08	638.66	640.96	643.26	778.13	771.19	720.59	739.28
ทรายถม	500.00	493.92	493.92	500.00	500.00	500.00	500.00	566.00	566.00	56.00	63.00	63.00	63.00	63.00	566.00	522.00	342.50	361.00
ทรายถม	974.03	917.95	920.24	987.77	987.77	994.64	994.64	819.51	819.51	788.23	882.08	886.66	888.96	891.26	939.13	918.19	868.59	893.28
ทรายถม	423.42	418.77	418.77	443.25	443.25	443.25	443.25	444.00	444.00	444.00	472.25	472.25	472.25	472.25	454.00	448.70	269.58	267.10
ทรายถม	896.45	892.80	895.09	931.02	931.02	937.86	937.86	735.46	735.46	696.63	736.33	740.91	743.21	745.51	857.13	854.89	776.07	798.38
ทรายถม	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85	34,276.85
ทรายถม	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
ทรายถม	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67	1,816.67
ทรายถม	663.37	660.67	662.37	688.95	688.95	694.02	694.02	544.24	544.24	515.51	544.88	548.27	549.98	551.68	634.28	632.62	574.29	590.80
ทรายถม	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56	415.56

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK ON PRIME COAT

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 ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ 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 |