

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๖ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๔+๕๐๐ - กม.๔๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๖๗,๓๐๐ ตร.ม. เวลาทำการ ๑๒๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๙ (อุบลราชธานี)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๖ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๔+๕๐๐ - กม. ๔๗+๗๐๐ ปริมาณงาน ๖๗,๓๐๐ ตร.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๙,๒๕๔,๒๔๔.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ	รศ.ทล.๙.๒	ประธานกรรมการ
๒. นายเฉลิมพล ทวีสุข	วผ.ทล.๙	กรรมการ
๓. นายธีรยุทธ สมสุข	วบ.ทล.๙	กรรมการ
๔. นายวีรภัทร หุนสนอง	วว.ทล.๙	กรรมการ
๕. นายประวิทย์ ผายทอง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) โทร.(045) 321484 FAX.(045) 321079

ที่ - - - - - วันที่ 20 กันยายน 2565

๑ เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลางงานก่อสร้าง
เรียน ผส.ทล.9

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.44+500 - กม.47+700 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	TACK COAT	SQ.M.	1,280.00	15.70	20,096.00	1.2374	19.43	19.40	24,832.00
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK	SQ.M.	1,280.00	254.02	325,143.36	1.2374	314.32	314.30	402,304.00
3	ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	SQ.M.	66,020.00	340.15	22,456,703.00	1.2374	420.90	420.90	27,787,818.00
4	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	1,436.00	317.00	455,212.00	1.2374	392.26	392.25	563,271.00
5	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	1,200.00	317.00	380,400.00	1.2374	392.26	392.25	470,700.00
6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	4,298.63	4,298.63	1.2374	5,319.12	5,319.00	5,319.00
ต้นทุนงานทาง					23,641,852.99				
ต้นทุนงานสะพาน					-				
ต้นทุนรวม					23,641,852.99		29,254,244.00		

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 23,641,852.99
2. ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.2374

วงเงินราคากลาง 29,254,244.00 บาท (ยี่สิบเก้าล้านสองแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
(นายเอกพงศ์ ศิริชูมานน) รส.ทล.9.2

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายเฉลิมพล ทวีสุข) วม.ทล.9

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายจิรยุทธ สมสุข) วบ.ทล.9

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายวีรภัทร หุ่นสนอง) วว.ทล.9

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายประวิทย์ ผายทอง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒ เรียน ประธานคณะกรรมการฯ, ทพ.ทล.
- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชยชัย เลหกิจ)
ผส.ทล.9



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566

รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ตอน 3

ระหว่าง กม.44+500 - กม.47+700

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการฯ

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

รส.ทล.9.2

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายเฉลิมพล ทวีสุข)

วพ.ทล.9

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายธีรยุทธ สมสุข)

วบ.ทล.9

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายวีรภัทร หุ่นสนอง)

วว.ทล.9

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายประวิทย์ ผายทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566
รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.44+500 - กม.47+700

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	TACK COAT	SQ.M.	1,280.00	15.70	20,096.00	19.43	24,866.79	19.40	24,832.00	19.00	24,320.00	
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK	SQ.M.	1,280.00	254.02	325,143.36	314.32	402,332.40	314.30	402,304.00	326.00	417,280.00	
3	ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)	SQ.M.	66,020.000	340.15	22,456,703.00	420.90	27,787,924.29	420.90	27,787,818.00	432.00	28,520,640.00	
4	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	1,436.00	317.00	455,212.00	392.26	563,279.33	392.25	563,271.00	391.00	561,476.00	
5	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	1,200.00	317.00	380,400.00	392.26	470,706.96	392.25	470,700.00	391.00	469,200.00	
6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.000	4,298.63	4,298.63	5,319.12	5,319.12	5,319.00	5,319.00	5,309.00	5,309.00	
TOTAL			-		23,641,852.99		29,254,428.89		29,254,244.00		29,998,225.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-					ปรับยอด	775.00	
				ต้นทุนงานทาง	23,641,852.99					เป็นเงิน	29,999,000.00	
				ต้นทุนงานรวม	23,641,852.99							

ค่างานต้นทุน (งานทาง) 23.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2395
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) 24.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2362
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 23.6418 ล้านบาท FACTOR F = 1.2374

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566

รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน ทิวลมวังสาหาร - ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.44+500 - กม.47+700

พื้นที่ผ่านปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่มี ปตท. 35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

4.1(2) TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แห้ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	26,831.12	บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร	=	8.05	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.65	บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน =8.05+7.65	=	15.70	บาท/ตร.ม.

4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ค่ายาง 0.053 ตัน@	=	29,716.87	บาท/ตัน	=	1,574.99	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	=	691.36	บาท/ลบ.ม.	=	511.60	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=			=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	=	1.00	กม.	=	5.47	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 4 ซม.บนผิวทาง	=			=	12.29	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 12.29 x0.90x10.41	=			=	115.14	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	2,644.33	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=			=	254.02	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.	=			=	6,350.46	บาท/ลบ.ม.

Asphalt Hot Mix In - Place Recycling Repaving 7 CM. (Recycling 3 CM.+ A.C. 4 CM.)

ปริมาณงานทั้งโครงการ 66,020.00 ตร.ม.

1. Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ลบค่าบดทับ)	51.87	-	7.68	=	44.19	บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	130.62	x	0.300	=	39.19	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	44.19	+	39.19	=	83.37	บาท/ตร.ม.

2. Asphalt Concrete 4 cm. Thick

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	6,342.00	ตัน	(ขั้นต่ำ 10,000.00	ตัน)		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน	
ค่ายาง AC.	5.30	% โดยน้ำหนัก	@	29,716.87	=	1,574.99
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม	@	691.36	=	511.61
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=			=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	=	1.00	กม.	=	5.47	บาท/ตัน
			รวม	=	2,554.20	บาท/ตัน
รวม ค่างานต้นทุน	2,554.20	x	10.41	=	245.36	บาท/ตร.ม.

3. ค่างานปูลาดและบดทับ หนา 7 ซม.

ค่างานปูลาดและบดทับ	7.00	ซม.	=	11.42	บาท/ตร.ม.
Asphalt Hot Mix In - Place Recycling Repaving 7 CM. (Recycling 3 CM. + A.C. 4 CM.)	=		=		บาท/ตร.ม.
	=	83.37 + 245.36 + 11.42	=	340.15	บาท/ตร.ม.
รวม ค่างานต้นทุน	=		=	340.15	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566

รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ตอน 3 ระหว่าง กม.44+500 - กม.47+700

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบิ๊ม ปตท. 35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT

งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ใช้วัสดุ 6 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	42,000.00	บาท/ตัน	=	42.00	บาท/กก.	
ค่าขนส่ง	=	879.45	บาท/ตัน	=	0.87	บาท/กก.	
ค่าขน - ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.	
คำนวณต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) = 6.0 กก. X				42.97	=	257.82	บาท/ตร.ม.
				คิดให้	=	257.00	บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	60.00	บาท/กก.	=	60.00	บาท/กก.	
ค่าขนส่ง	=	879.45	บาท/ตัน	=	0.87	บาท/กก.	
ค่าขน - ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.	
คำนวณต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40 กก. x		60.97	=	24.39	บาท/ตร.ม.
				คิดให้	=	24.00	บาท/ตร.ม.

ค่า Primer(กาวรองพื้น) 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

คำนวณต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)				คิดให้	=	24.00	บาท/ตร.ม.
---------------------------------	--	--	--	--------	---	-------	-----------

REFLECTORIZED THERMOPLASTIC MARKING		สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)		257.00	257.00
ค่าลูกแก้ว		24.00	24.00
ค่า Primer(กาวรองพื้น)		24.00	24.00
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)		12.00	12.00
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง(3 ครั้ง/สัญญาณ)			
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)		317.00	317.00

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 ชุด	24.00	ตร.ม.	@	1,470.00	=	35,280.00	บาท/3 ปี
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50.00	ม.	@	53.00	=	2,650.00	บาท/3 ปี
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	@	1,615.00	=	-	บาท/3 ปี
4. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	ชุด	@	1,115.00	=	11,150.00	บาท/3 ปี
5. แผงกันสะท้อนนม 1 หน้า	70.00	ชุด	@	46.00	=	3,220.00	บาท/3 ปี
6. แผงตั้งสะท้อนนม 2 หน้า	-	ชุด	@	76.00	=	-	บาท/3 ปี
7. Concrete Barrier	-	ม.	@	230.00	=	-	บาท/3 ปี
8. สัญญาณธง	-	ตร.ม.	@	76.00	=	-	บาท/3 ปี
9. ไฟกระพริบ	-	ดวง	@	1,540.00	=	-	บาท/3 ปี
10. สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	@	92.00	=	-	บาท/3 ปี
รวมทั้งสิ้น						52,300.00	บาท/3 ปี
เพิ่มค่าดำเนินการต่างๆ (ร้อยละ 50 ของราคาวัสดุ)							
รวมทั้งสิ้น						52,300.00	บาท/3 ปี
คำนวณต้นทุนต่อ 1 วัน						47.76	บาท/วัน
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน	120		วัน			4,298.63	บาท