

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๖ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ระหว่าง กม.๖๘+๗๗๐ - กม.๗๑+๑๑๓ ปริมาณงาน ๔๙,๑๘๐ ตร.ม. เวลาทำการ ๙๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๙ (อุบลราชธานี)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๖ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗ ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ระหว่าง กม.๖๘+๗๗๐ - กม.๗๑+๑๑๓ ปริมาณงาน ๔๙,๑๘๐ ตร.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๑,๘๙๙,๘๑๓.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๑. นายเอกพงศ์ เศรษฐธูมานพ	รศ.ทล.๙.๒	ประธานกรรมการ
๒. นายเฉลิมพล ทวีสุข	วผ.ทล.๙	กรรมการ
๓. นายธีรยุทธ สมนุช	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 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ระหว่าง กม.68+770 - กม.71+113 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาคันทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	TACK COAT	SQ.M.	49,180.00	13.03	640,815.40	1.2651	16.48	16.45	809,011.00
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	49,180.00	327.41	16,102,110.59	1.2651	414.21	414.20	20,370,356.00
3	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	774.00	317.00	245,358.00	1.2651	401.04	399.00	308,826.00
4	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	1,018.00	317.00	322,706.00	1.2651	401.04	399.00	406,182.00
5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	4,298.63	4,298.63	1.2651	5,438.20	5,438.00	5,438.00
					ต้นทุนงานทาง	17,315,288.62			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	17,315,288.62			
									21,899,813.00

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 17,315,288.62

2. ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.2651

วงเงินราคากลาง 21,899,813.00 บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบสามบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ประธานกรรมการฯ  
(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานนท์) รส.ทล.9.2

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ กรรมการฯ  
(นายเฉลิมพล ทวีสุข) วผ.ทล.9

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ กรรมการฯ  
(นายศิริยุทธ สมสุข) วบ.ทล.9

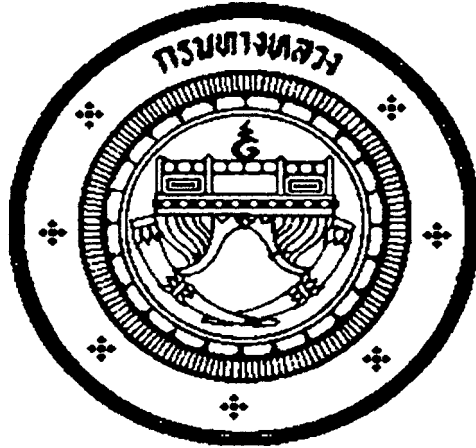
(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ กรรมการฯ  
(นายวีรภัทร หุ่นสนอง) วว.ทล.9

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ กรรมการฯ  
(นายประวิทย์ ผายทอง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒ เรียน ประธานคณะกรรมการฯ ทพ.ทล.

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชยุต ไสทกิจ)  
ผส.ทล.9



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง  
รายละเอียดราคาประเมิน  
แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566  
รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก  
ระหว่าง กม.68+770 - กม.71+113

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.9.2

(ลงชื่อ)

(นายเฉลิมพล ทวีสุข)

กรรมการฯ

วพ.ทล.9

(ลงชื่อ)

(นายธีรยุทธ สมสุข)

กรรมการฯ

วบ.ทล.9

(ลงชื่อ)

(นายวีรภัทร หุนสนอง)

กรรมการฯ

วว.ทล.9

(ลงชื่อ)

(นายประวิทย์ ผายทอง)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง  
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566  
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ระหว่าง กม.68+770 - กม.71+113

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	TACK COAT	SQ.M.	49,180.00	13.03	640,815.40	16.48	810,695.56	16.45	809,011.00	20.00	983,600.00	
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	49,180.00	327.41	16,102,110.59	414.21	20,370,780.11	414.20	20,370,356.00	433.00	21,294,940.00	
3	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	774.00	317.00	245,358.00	401.04	310,402.41	399.00	308,826.00	399.00	308,826.00	
4	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	1,018.00	317.00	322,706.00	401.04	408,255.36	399.00	406,182.00	399.00	406,182.00	
5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.000	4,298.63	4,298.63	5,438.20	5,438.20	5,438.00	5,438.00	5,413.00	5,413.00	
TOTAL			-		17,315,288.62		21,905,571.63		21,899,813.00		22,998,961.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-					ปรับยอด	39.00	
				ต้นทุนงานทาง	17,315,288.62					เป็นเงิน	22,999,000.00	
				ต้นทุนงานรวม	17,315,288.62							

ค่างานต้นทุน (งานทาง)	17.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2670
ค่างานต้นทุน (งานทาง)	18.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2611
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	17.3152	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2651

**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566**

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิษุมังสามาร - ซองเม็ก ระหว่าง กม.68+770 - กม.71+113

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ	ระยะเวลาทำการก่อสร้าง	90	วัน
วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง	แหล่งหินย่อย ลูบด 1 สุรินทร์ 2		1
ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบิ๊ม ปตท.	35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)	พื้นที่ฝน	n (n = ปกติ, r = ฝนตก)
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	หินคลุก	ลบ.ม.	320.00	142	433.13	-	-	753.13	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	383.05	142	433.13	-	-	816.18	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี
3	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	28,766.67	685	979.55	35.00	-	29,781.22	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
4	Emulsified Asphalt (CSS-1)	ตัน	26,093.33	660	943.80	25.00	-	27,062.13	กรุงเทพฯ
5	Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	25,926.67	660	943.80	25.00	-	26,895.47	กรุงเทพฯ
6	Emulsified Asphalt Prime (EAP)	ตัน	28,933.33	660	943.80	25.00	-	29,902.13	กรุงเทพฯ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สูง)	ตัน	2,448.60	75	107.74	50.00	-	2,606.34	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
								-	

ระยะทาง L/4 = 1.00 กม.  

5.47	บาท/ตัน
7.66	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดราคาประเมิน  
แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566  
รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ระหว่าง กม.68+770 - กม.71+113

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

<b>4.1(2) TACK COAT</b>			
ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	26,895.47	บาท/ตัน
ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร	=	5.38	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.65	บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	= 5.38+7.65	13.03	บาท/ตร.ม.
<b>4.4(4') ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK</b>			
ค่ายาง 0.053 ตัน@	=	29,781.22	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	=	816.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	=	5.47	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	=	12.29	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	=	102.37	บาท/ตัน
12.29 x 1.00 x 8.33	=	2,727.34	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	327.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.	=	6,548.24	บาท/ลบ.ม.
<b>6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT</b>			
งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ใช้วัสดุ 6 กก./ตร.ม.			
ค่าวัสดุ	=	42,000.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	=	943.80	บาท/ตัน
ค่าขน - ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	= 6.0 กก. X	43.04	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	257.00 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.			
ค่าวัสดุ	=	60.00	บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	943.80	บาท/ตัน
ค่าขน - ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	24.42	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	24.00 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(ถาวรรองพื้น) 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.			
ค่างานต้นทุน Primer (ถาวรรองพื้น)		คิดให้	24.00 บาท/ตร.ม.

**รายละเอียดราคาประเมิน**  
**แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2566**

**รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์**

**ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0103 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ระหว่าง กม.68+770 - กม.71+113**

พื้นที่ฝนปกติ, ราคามันดินเซลล์ที่หน้าปัด ปตท.

35.50

บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

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

**งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง**

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 ชุด	24.00 ตร.ม.	๑	1,470.00	=	35,280.00	บาท/3 ปี
2. เสาป้าย เหล็กขนาด 3x3x2 mm.	50.00 ม.	๑	53.00	=	2,650.00	บาท/3 ปี
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	- ชุด	๑	1,615.00	=	-	บาท/3 ปี
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00 ชุด	๑	1,115.00	=	11,150.00	บาท/3 ปี
5. แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	70.00 ชุด	๑	46.00	=	3,220.00	บาท/3 ปี
6. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	- ชุด	๑	76.00	=	-	บาท/3 ปี
7. Concrete Barrier	- ม.	๑	230.00	=	-	บาท/3 ปี
8. สัญญาณแสง	- ตร.ม.	๑	76.00	=	-	บาท/3 ปี
9. ไฟกระพริบ	- ดวง	๑	1,540.00	=	-	บาท/3 ปี
10. สีที่เส้น Cool Paint	- ตร.ม.	๑	92.00	=	-	บาท/3 ปี
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>52,300.00</b>	บาท/3 ปี
เพิ่มค่าดำเนินการต่างๆ (ร้อยละ 50 ของราคาวัสดุ)						
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>52,300.00</b>	บาท/3 ปี
ค่างานต้นทุนต่อ 1 วัน					47.76	บาท/วัน
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน	90	วัน			<b>4,298.63</b>	บาท