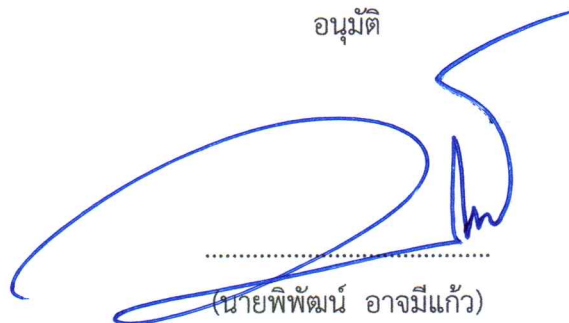


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๒ ตอนปทุมราชวงศา – กุดข้าวปุ้น ตอน ๑ ระหว่าง  
กม.๕+๙๗๐ - กม.๘+๘๒๔ ปริมาณงาน ๒๕,๘๕๒.๐๐ ตร.ม. วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท  
ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐  
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๒ ตอนปทุมราชวงศา – กุดข้าวปุ้น ตอน ๑ ระหว่าง  
กม.๕+๙๗๐ - กม.๘+๘๒๔ ปริมาณงาน ๒๕,๘๕๒.๐๐ ตร.ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙,๙๙๙,๔๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๗.๑ นายเถลิงศักดิ์ แสงจันทร์ขาว	ร.ชท.อำนาจเจริญ (ว)	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจักรกฤษ คุณมี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายชยุตน์ สุทธิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

อนุมัติ



(นายพิพัฒน์ อัจฉริยะ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ โทร0-4598-9745 โทรสาร 0-4598-9746

ที่ สทล.9 ขท.อำนาจเจริญ 2.3/ 129

วันที่ 11 ธันวาคม 2567

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.อำนาจเจริญ ผ่าน รอ.ขท.(บ)

**แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ**  
**E-mail/นอกระบบ/ภายนอก**  
 เลขรับ..... ๗๕๖๙  
 วันที่..... 11 ธ.ค. 2567  
 เวลา..... 14.2๗ น.

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2252 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปทุมราชวงศา - กุดข้าวปุ้น ตอน 1 ระหว่าง กม.5+970 - กม.8+824 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	210.00	331.87	69,692.70	1.2378	410.79	410.00	86,100.00
2	CRUSHED ROCK FOR LEVELLING (LOOSE)	CU.M.	170.00	940.15	159,825.50	1.2378	1,163.72	1,163.00	197,710.00
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. (พื้นทางดินซีเมนต์ผสมกรวดไม้)	SQ.M.	25,686.00	87.82	2,255,744.52	1.2378	108.70	108.00	2,774,088.00
4	PRIME COAT	SQ.M.	25,686.00	33.12	850,720.32	1.2378	41.00	41.00	1,053,126.00
5	TACK COAT	SQ.M.	25,852.00	13.27	343,056.04	1.2378	16.43	16.00	413,632.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	25,686.00	394.14	10,123,799.25	1.2378	487.86	486.00	12,483,396.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	25,852.00	395.25	10,218,003.00	1.2378	489.24	488.00	12,615,776.00
8	THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW )	SQ.M.	85.00	318.30	27,055.50	1.2378	393.99	392.00	33,320.00
9	THERMOPLASTIC PAINT ( WHITE )	SQ.M.	856.00	318.30	272,464.80	1.2378	393.99	392.00	335,552.00
10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	5,484.33	5,484.33	1.2378	6,788.50	6,700.00	6,700.00
				<b>ต้นทุนงานทาง</b>	<b>24,325,845.96</b>				<b>29,999,400.00</b>
				<b>ต้นทุนงานสะพาน</b>	<b>-</b>				
				<b>ต้นทุนรวม</b>	<b>24,325,845.96</b>				

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 24,325,845.96  
 2 ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = 1.2378  
 วงเงินราคากลาง 29,999,400.00 บาท. ( ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน )

อนุมัติ

(นายพิพัฒน์ อางมีแก้ว)  
 ผอ.ขท.อำนาจเจริญ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ  
 ( นายเดลินศักดิ์ แสงจันทร์ขาว ) รอ.ขท. อำนาจเจริญ (ว)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
 ( นายจักรกฤษ คุณมี ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
 ( นายชยุตน์ สุทธิง ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2252 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปทุมราชวงศา - กุดข้าวปุ้น ตอน 1 ระหว่าง กม.5+970 - กม.8+824

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 90 วัน  
 วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง แหล่งหินย่อย อุบล 1 สุรินทร์ 2 1  
 ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่ิม ปตท. 33.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง) , พื้นที่ฝน n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้  
 เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
ลูกรีงรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	9	34.56	-	-	106.56	อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี (L12)
หินคลุก	ลบ.ม.	264.00	185	676.15	-	-	940.15	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (R4)
หินขนาด 3/4"	ลบ.ม.	471.00	185	676.15	-	-	1,147.15	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (R4)
หินขนาด 3/8"	ลบ.ม.	336.00	175	639.85	-	-	975.85	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (R1)
หินฝุ่น	ลบ.ม.	336.00	175	639.85	-	-	975.85	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (R1)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	379.00	175	639.85	-	-	1,018.85	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (R1)
Asphalt Cement (AC 40-50)	ตัน	36,900.00	651	1,067.64	35.00	-	38,002.64	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
Emulsified Asphalt (EAP)	ตัน	30,766.67	620	1,016.80	25.00	-	31,808.47	กรุงเทพฯ
Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	28,233.33	620	1,016.80	25.00	-	29,275.13	กรุงเทพฯ
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,803.74	84	137.73	50.00	-	2,991.47	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2252 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน ปทุมราชวงศา - กุดข้าวปุ้น ตอน 1 ระหว่าง กม.5+970 - กม.8+824

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.M.	210	331.87	69,692.70	410.79	86,265.90	410.00	86,100.00	403.00	84,630.00	
2	CRUSHED ROCK FOR LEVELLING (LOOSE)	CUM.M.	170	940.15	159,825.50	1,163.72	197,832.40	1,163.00	197,710.00	1,207.00	205,190.00	
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. (พื้นที่ทางดินแบบผสมกรวดไม้)	SQ.M.	25,686	87.82	2,255,744.52	108.70	2,792,068.20	108.00	2,774,088.00	106.00	2,722,716.00	
4	PRIME COAT	SQ.M.	25,686	33.12	850,720.32	41.00	1,053,126.00	41.00	1,053,126.00	41.00	1,053,126.00	
5	TACK COAT	SQ.M.	25,852	13.27	343,056.04	16.43	424,748.36	16.00	413,632.00	16.00	413,632.00	
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	25,686	394.14	10,123,799.25	487.86	12,531,171.96	486.00	12,483,396.00	487.00	12,509,082.00	
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	25,852	395.25	10,218,003.00	489.24	12,647,832.48	488.00	12,615,776.00	489.00	12,641,628.00	
8	THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW )	SQ.M.	85	318.30	27,055.50	393.99	33,489.15	392.00	33,320.00	386.00	32,810.00	
9	THERMOPLASTIC PAINT ( WHITE )	SQ.M.	856	318.30	272,464.80	393.99	337,255.44	392.00	335,552.00	386.00	330,416.00	
10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	5,484.33	5,484.33	6,788.50	6,788.50	6,700.00	6,700.00	6,700.00	6,700.00	
<b>TOTAL</b>							<b>30,110,578.39</b>		<b>29,999,400.00</b>		<b>29,999,930.00</b>	
				ต้นทุนงานเฉพาะ						ปรับยอด	70.00	
				ต้นทุนงานเฉพาะ						เป็นเงิน	30,000,000.00	

คำนวณต้นทุน (งานทาง)      24.0000      ส่วนบาท      FACTOR F =      1.2389

คำนวณต้นทุน (งานทาง)      25.0000      ส่วนบาท      FACTOR F =      1.2356

จะได้ คำนวณต้นทุน (งานทาง) =      24.3258      ส่วนบาท      FACTOR F =      1.2378

## รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2252 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปทุมราชวงศา - กุดข้าวปุ้น ตอน 1 ระหว่าง กม.5+970 - กม.8+824

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 33.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

### 2.2(6) SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน =	=	51.84	บาท/ลบ.ม.
งานใส่ลูกเรียงแทนดินอ่อนที่ขุดออก	=		
ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	72.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9 กม.	=	34.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	32.99	บาท/ลบ.ม.
รวม	= 72 + 34.56 + 32.99	= 139.55	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60	= 139.55x1.60	= 223.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.75	บาท/ลบ.ม.
รวม	= 223.28+56.75	= 280.03	บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	= 51.84+280.03	= 331.87	บาท/ลบ.ม.

### CRUSHED ROCK FOR LEVELLING

ราคาวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก) รวมค่าตัด	=	264.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 185 กม.	=	676.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	940.15	บาท/ลบ.ม.

### PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. (พื้นทางดินซีเมนต์ผสมกรวดไม้)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	36.53	
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุด	=	2.198	ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์โดยน้ำหนัก 3.90% =0.039x2.198x0.2	=	0.0171	ตัน/ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,991.47	บาท/ตัน
ราคาต้นทุน	=	87.82	บาท/ตร.ม.

### 4.1(1) PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	31,808.47	บาท/ตัน
ค่างาน EAP 0.80 ลิตร	=	25.45	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.67	บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	= 25.45+7.67	= 33.12	บาท/ตร.ม.

### 4.1(2) TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,275.13	บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร	=	5.86	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.41	บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	= 5.86+7.41	= 13.27	บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2252 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปทุมราชวงศา - กุดข้าวปุ้น ตอน 1 ระหว่าง กม.5+970 - กม.8+824

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.	33.50	บาท/ลิตร		(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)	
<b>4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK</b>					
ค่ายาง (AC 40-50) 0.053 ตัน@	38,002.64	บาท/ตัน	=	2,014.13	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1,018.85	บาท/ลบ.ม	=	753.94	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) _____ 1 กม.			=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat			=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00	ซม. =			
12.07 x1.00x8.33			=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,292.42	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			=	395.25	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.			=	7,904.97	บาท/ลบ.ม.
<b>4.4(4) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. ( ON PRIME COAT )</b>					
ค่ายาง (AC 40-50) 0.052 ตัน@	38,002.64	บาท/ตัน	=	1,976.13	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1018.85	บาท/ลบ.ม	=	753.94	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) _____ 1 กม.			=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว trime coat			=	15.52	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00	ซม. =			
15.52 x1.00x8.33			=	129.28	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,283.16	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			=	394.14	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.			=	7,882.74	บาท/ลบ.ม.

### 6.15(3) THERMOPLASTIC PAINT

REFLECTORIZED THERMOPLASTIC MARKING	สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	257.00	257.00
ค่าลูกแก้ว	24.30	24.30
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	24.00	24.00
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	13.00	13.00
<b>รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)</b>	<b>318.30</b>	<b>318.30</b>

## รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2252 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปทุมราชวงศา - กุดข้าวปุ้น ตอน 1 ระหว่าง กม.5+970 - กม.8+824

พื้นที่ผืนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 33.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

### TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

รายละเอียดรายการประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้าง

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร (ชุดที่ 4) \*\*\*หมายเหตุ ป้าย 1 ชุดใช้งานได้ 3 ปี

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	15 ตร.ม.	@' 3,700 บาท	55,500.00	บาท/3 ปี
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50 ม.	@' 155 บาท	7,750.00	บาท/3 ปี
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0 ชุด	@' 1,615 บาท	-	บาท/3 ปี
4. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	0 ชุด	@' 1,115 บาท	-	บาท/3 ปี
5. แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	0 ชุด	@' 230 บาท	-	บาท/3 ปี
6. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	0 ชุด	@' 460 บาท	-	บาท/3 ปี
7. Concrete Barrier	0 ม.	@' 1500 บาท	-	บาท/3 ปี
8. สัญญาณธง	4 ชุด	@' 100 บาท	400.00	บาท/3 ปี
9. ไฟกระพริบ	2 ดวง	@' 1,538 บาท	3,076.00	บาท/3 ปี
10. สีตีเส้น Cool Paint	0 ตร.ม.	@' 94 บาท	-	บาท/3 ปี
รวมทั้งสิ้น			66,726.00	บาท/3 ปี
รวมทั้งสิ้น			66,726.00	บาท/3 ปี
ค่างานต้นทุนต่อ 1 วัน			60.94	บาท/วัน
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน	90 วัน		5,484.33	บาท