


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บุ่งเขี้ยว - เขมราฐ ระหว่าง กม.๖+๓๐๖ - กม.๙+๐๓๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๙๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บุ่งเขี้ยว - เขมราฐ ระหว่าง กม.๖+๓๐๖ - กม.๙+๐๓๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๙๙๙,๔๐๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|---------------------------------|----------------------|---------------|
| ๗.๑ นายเถลิงศักดิ์ แสงจันทร์ขาว | ร.อ.ช.อำนาจเจริญ (ว) | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายจักรกฤษ คุณมี | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายชยุตน์ สุทธิง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

อนุมัติ



(นายพิพัฒน์ อัจฉริยะ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
 E-mail/เบอร์โทร/ภาชนะ
 เลขรับ 2239
 วันที่ - 5 เม.ย. 2567
 เวลา 19.37 น.

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

ที่ สทล.9 ขท.อำนาจเจริญ 2.3/ 27

วันที่ 5 เมษายน 2567

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.อำนาจเจริญ ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2242 ตอนควบคุม 0100

ตอน บุ่งเขียว - เขมราฐ ระหว่าง กม.6+306 - กม.9+034 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	C.U.M.	200	319.81	63,962.00	1.2509	400.05	400.00	80,000.00
2	CRUSHED ROCK FOR LEVELLING (LOOSE)	C.U.M.	155	1,061.50	164,532.50	1.2509	1,327.83	1,327.83	205,813.65
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. (พื้นที่ทางรถไถ)	SQ.M.	24228	85.79	2,078,520.12	1.2509	107.31	107.00	2,592,396.00
4	PRIME COAT	SQ.M.	24228	39.71	962,093.88	1.2509	49.67	48.00	1,162,944.00
5	TACK COAT	SQ.M.	24633	11.84	291,654.72	1.2509	14.81	14.00	344,862.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24228	335.44	8,127,083.37	1.2509	419.60	412.00	9,981,936.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24633	335.52	8,264,864.16	1.2509	419.70	412.00	10,148,796.00
8	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	400	316.60	126,640.00	1.2509	396.03	390.00	156,000.00
9	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	820	316.60	259,612.00	1.2509	396.03	390.00	319,800.00
10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	5,484.33	5,484.33	1.2509	6,860.35	6,860.35	6,860.35
				ต้นทุนงานทาง	20,344,447.08				
				ต้นทุนงานสะพาน					
				ต้นทุนรวม	20,344,447.08				

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 24,084,191.38

3 ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = 1.2509

วงเงินราคากลาง 24,999,408.00 บาท. (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดบาทถ้วน)

อนุมัติ

(นายพิพัฒน์ ออจมีแก้ว)

ผอ.ขท.อำนาจเจริญ

- ๕ เม.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายเฉลิมศักดิ์ แสนจันทร์ชาว) รอ.ขท. อำนาจเจริญ (ว)

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
 (นายจักรกฤษ คุณมี) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
 (นายชยุตน์ สุทธิง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 2242 ตอนกม.0100 ตอน ปุ่งเชียง - เขมราฐ
 ระหว่าง กม.6+306 - กม.9+034

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	200	319.81	63,962.00	400.05	80,010.00	400.00	80,000.00	400.00	80,000.00	
2	CRUSHED ROCK FOR LEVELLING (LOOSE)	CUM.	155	1,061.50	164,532.50	1,327.83	205,813.65	1,327.83	205,813.65	1,329.00	205,995.00	
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. (เพิ่มกรวดใหม่)	SQ.M.	24,228	85.79	2,078,520.12	107.31	2,599,906.68	107.00	2,592,396.00	107.00	2,592,396.00	
4	PRIME COAT	SQ.M.	24,228	39.71	962,093.88	49.67	1,203,404.76	48.00	1,162,944.00	48.00	1,162,944.00	
5	TACK COAT	SQ.M.	24,633	11.84	291,654.72	14.81	364,814.73	14.00	340,862.00	14.00	344,862.00	
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,228	335.44	8,127,083.37	419.60	10,166,068.80	412.00	9,981,936.00	412.00	9,981,936.00	
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,633	335.52	8,264,864.16	419.70	10,338,470.10	412.00	10,148,796.00	412.00	10,148,796.00	
8	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	400	316.60	126,640.00	396.03	158,412.00	390.00	156,000.00	390.00	156,000.00	
9	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	820	316.60	259,412.00	396.03	324,744.60	390.00	319,800.00	390.00	319,800.00	
10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	5,484.33	5,484.33	6,860.35	6,860.35	6,860.35	6,860.35	6,866.00	6,866.00	
TOTAL					20,344,447.08		25,448,505.67		24,999,408.00		24,999,595.00	
											ปรับยอด	
											เป็นเงิน	
											305.00	
											24,999,900.00	

ค่างานต้นทุน (งานทาง) 20.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2521
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) 21.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2488
 งบได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 20.3444 ล้านบาท FACTOR F = 1.2509

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ราคามวลรวม 24100 บาท/ตันรวมค่าขนส่งและค่าแอสฟัลต์

ราคามวลรวม 2242 บาท/ตันรวมค่าขนส่ง 0100 บาท/ตันรวมค่าแอสฟัลต์

วันที่ ๒๒ มิ.ย. ๖๓ - ๒๒ มิ.ย. ๖๓

วัสดุสำหรับทำชั้นรองพื้น ๑๐ ซม.

วัสดุสำหรับทำชั้นรองพื้น ๑๐ ซม. + ๕๐ มม.

ราคาวัสดุสำหรับทำชั้นรองพื้น ๑๐ ซม. + ๕๐ มม. (n = ๒๓๓, r = ๒๓๓)

เงินลงทุนรวม ๑๕%

เงินลงทุนรวม ๑๐%

รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ (ม.ค.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแอสฟัลต์ (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
หินคลุก	ลบ.ม.	330.00	209	731.50	-	1061.50	อัตราสูง ๑.๕๐
หินขนาด 3/4"	ลบ.ม.	507.00	209	731.50	-	1238.50	อัตราสูง ๑.๕๐
หินขนาด 3/8"	ลบ.ม.	336.00	209	731.50	-	1067.50	อัตราสูง ๑.๕๐
หินขนาด ๓/๘"	ลบ.ม.	378.75	209	731.50	-	1110.25	อัตราสูง ๑.๕๐
หินปูน	ลบ.ม.	336.00	209	731.50	-	1067.50	อัตราสูง ๑.๕๐
Asphalt Cement (AC 40/50)	ลบ.ม.	26,950.00	653	1,018.68	35.00	28,003.68	อัตราสูง ๑.๕๐
Emulsified Asphalt (EAP)	ลบ.ม.	26,033.33	622	970.32	25.00	27,028.65	อัตราสูง ๑.๕๐
Emulsified Asphalt (CRS-2)	ลบ.ม.	22,933.33	622	970.32	25.00	23,928.65	อัตราสูง ๑.๕๐
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ลบ.ม.	2,827.10	108	168.58	50.00	3,045.68	อัตราสูง ๑.๕๐

รายละเอียดราคาประเมิน

ราคา 24100 งานระบุราคาตามแบบแปลน

ทางหลวงหมายเลข 2242 ตอนควนชุม 0100 ตอน ปังซิว - เขมราฐ

ระหว่าง กม.6+306 - กม.9+034

พื้นที่ปลูก, ราคามิฉะนั้นให้ประเมินตาม. 30.50 บพ/ลิตร (ที่ 0.1เมื่อจะจังหวัดพัทลุง)

2.2(6) SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่าใช้ขุดและถมดิน ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากเป็นการขุดดินเพื่อใช้ในการถมดินซึ่งเกินกว่าปกติ ค่าใช้ขุดและถมดิน 10%

ค่างานขุดดิน	=		
งานใช้ขุดดินถมดินที่ขุดออก	=		
ราคาวัสดุที่แหล่ง	=		
ค่าขนส่ง	=	8 กม.	
ค่าดำเนินการและใส่ทราย	=	(ขุด)	
รวม	=	$72 + 29.69 + 32.07$	
จำนวนคิวรถบรรทุก 1.60	=	133.76×1.60	
ค่าดำเนินการและใส่ทราย	=	(ขุด)	
รวม	=	$214.02 + 55.12$	
ค่าดำเนินการและใส่ทราย	=	(ขุด)	
รวม	=	$50.68 + 269.14$	
รวมทั้งหมด	=	319.81	

รายละเอียดรายการประเมิน

รทลงน 24100 งานบูรณะทางฝั่งแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2242 ตอนควนควน 0100 ตอน ทุ่งเขวา - เขมราฐ

ระหว่าง กม.6+306 - กม.9+034

พื้นที่ปลูก, ระบายน้ำและพื้นที่ปลูก ปท.	30.50	บาท/ลิตร	(ที่ 0.1 เมตร ถึงหน้าทำการก่อสร้าง)	
CRUSHED ROCK FOR LEVELLING				
ราคาวัสดุจากปกติ (หนัก) รวมค่าพัก	330.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 209 กม.	731.50	บาท/ลบ.ม.		
รวม	1,061.50	บาท/ลบ.ม.		
PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. (พื้นที่จราจร)				
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	36.00	บาท/ตร.ม.		
หน่วยงานหนักแพงที่สุด	2.209	ลบ.ม.		
ราคาของ + ค่าขนส่ง	28,003.680	บาท/ลบ.ม.		
ปริมาณพื้นที่ปลูก	0.0163	ตร.ม.		
ราคาพื้นที่ปลูก + ค่าขนส่ง	3,045.68	บาท/ลบ.ม.		
ราคาพื้นที่ปลูก	85.79	บาท/ตร.ม.		
4.1(1) PRIME COAT				
ราคา EAP ที่หลัง+ค่าขนส่ง+ค่าขนส่ง	27,028.65	บาท/ลบ.ม.		
ค่าของ EAP 1.20 ลิตร	32.43	บาท/ตร.ม.		
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	7.28	บาท/ตร.ม.		
รวมพื้นที่	39.71	บาท/ตร.ม.		
4.1(2) TACK COAT				
ราคา CRS-2 ที่หลัง+ค่าขนส่ง+ค่าขนส่ง	23,928.65	บาท/ลบ.ม.		
ค่าของ CRS-2 0.20 ลิตร	4.79	บาท/ตร.ม.		
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	7.05	บาท/ตร.ม.		
รวมพื้นที่	11.84	บาท/ตร.ม.		
4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK				
ค่าของ 0.053 ตัน @ 28,003.68 บาท/ตัน	1,484.19	บาท/ลบ.ม.		
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @ 1110.25 บาท/ลบ.ม.	821.58	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา+ค่าขนส่ง+ค่าขนส่ง	383.21	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	8.14	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการและขนหิน AC ทน 5 ซม.บนผิว tack coat	11.74	บาท/ตร.ม.		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาและขนหิน	5.00	ซม. =		
11.74 x 1.00 x 8.33	97.79	บาท/ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	2,794.91	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานพื้นที่	335.52	บาท/ตร.ม.		
ค่างานพื้นที่ปลูก ลบ.ม.	6,710.47	บาท/ลบ.ม.		

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางเท้าแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2242 ตอนควนชุม 0100 ตอน ปุึ่งเตียว - เขมราฐ

ระวาง กม.6+306 - กม.9+034

พื้นที่บนบก, ราคามันดินเขตพื้นใหม่ ปตท. 30.50 บาท/ลิตร (ที่ 0.18 ของ จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

4.4(4) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. (ON PRIME COAT)

ค่ายง 0.052 ตัน@	=	28,003.68 บาท/ตัน	=	1,456.19 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลูกบาศก์เมตร@	=	1110.25 บาท/ลูกบาศก์เมตร	=	821.58 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมสมรรถนะต่อพื้นที่	=		=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4 ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=		=	8.14 บาท/ตัน
การทำงานปูและบดทับผิว AC ทน 5 ชม.บนผิว prime coat	=		=	15.02 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูและบดทับหน้า	=	5.00 ชม. =	=	
15.02 x 1.00 x 8.33	=		=	125.11 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	2,794.23 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุบ	=		=	335.44 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุบคืนปูน ลม.ม.	=		=	6,708.84 บาท/ลูกบ.ม.

6.15(3) THERMOPLASTIC PAINT

REFLECTORIZED THERMOPLASTIC MARKING	สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
งานสี ThermoPlastic ชนิด 1 (สีเหลืองและสีขาว)	256.40	256.40
ค่าผูก	24.20	24.20
ค่า Primer(การรองพื้น)	24.00	24.00
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงงานและค่าวัสดุราคา)	12.00	12.00
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	316.60	316.60

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รายละเอียดรายการประเมินการขุดป้ายในงานก่อสร้าง

ขุดงานก่อสร้าง 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. เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50 ม.	@ 155 บาท	7,750.00	บาท/3 ปี
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0 ชุด	@ 1,615 บาท	-	บาท/3 ปี
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	0 ชุด	@ 1,115 บาท	-	บาท/3 ปี
5. แผงกั้นสะท้อนแสง 1 หน้า	0 ชุด	@ 230 บาท	-	บาท/3 ปี
6. แผงกั้นสะท้อนแสง 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. สีพื้น Cool Paint	0 ตร.ม.	@ 94 บาท	-	บาท/3 ปี
รวมวัสดุ			66,726.00	บาท/3 ปี
รวมขนส่ง			66,726.00	บาท/3 ปี
ค่างานต้นทุบ 1 วัน			60.94	บาท/วัน
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน	90 วัน		5,484.33	บาท

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบำรุงรักษาอาคาร

ทางหลวงหมายเลข 2242 ตอนความคืบ 0100 ตอน ป่งเขี้ยว - เขมราฐ

ระหว่าง กม.6+306 - กม.9+034

พื้นที่ปลูก, ราคาประเมินต่อพื้นที่ปลูก ปตท. 30.50 บาท/ตร. (0.111000 งานวัดพื้นที่ทางก่อสร้าง)