

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๑๐+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘,๙๙๙,๖๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.๖+๙๐๐ - กม.๑๐+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๘,๙๙๓,๓๘๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

อนุมัติ



(นายพิพัฒน์ อัจฉริยะ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
E-mail/โทรศัพท์ โทรสาร
เลขที่ 2240
วันที่ - 5 เม.ย. 2567
เวลา 15.38 น.

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

ที่ สทล.9 ขท.อำนาจเจริญ 2.3/ 26

วันที่ 5 เมษายน 2567

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.อำนาจเจริญ ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100

ตอน ห้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.6+900 - กม.10+300 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา	ราคากลาง
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	198	325.41	64,431.18	1.2409	403.80	403.80	79,952.40
2	CRUSHED ROCK FOR LEVELLING (LOOSE)	CU.M.	184	977.87	179,928.08	1.2409	1,213.44	1,213.40	223,265.60
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. (บนพื้นทางหินคลุก)	SQ.M.	26685	84.69	2,259,952.65	1.2409	105.09	105.05	2,803,259.25
4	PRIME COAT	SQ.M.	26685	39.79	1,061,796.15	1.2409	49.38	49.35	1,316,904.75
5	TACK COAT	SQ.M.	30728	11.85	364,126.80	1.2409	14.70	14.70	451,701.60
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	26685	328.41	8,763,635.91	1.2409	407.52	407.50	10,874,137.50
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	30728	329.67	10,130,099.76	1.2409	409.09	409.05	12,569,288.40
8	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	693	316.60	219,403.80	1.2409	392.87	390.00	270,270.00
9	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	1020	316.60	322,932.00	1.2409	392.87	390.00	397,800.00
10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	5,484.33	5,484.33	1.2409	6,805.51	6,805.50	6,805.50
				ต้นทุนงานทาง	23,371,790.66				
				ต้นทุนงานสะพาน					
				ต้นทุนรวม	23,371,790.66				

1 ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 23,371,790.66

3 ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = 1.2409

วงเงินราคากลาง 28,993,385.00 บาท. (ยี่สิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

อนุมัติ

(นายพิพัฒน์ อางมีแก้ว)

ผอ.ขท.อำนาจเจริญ

- ๕ เม.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

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

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายจักรกฤษ คุณมี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายชยุตน์ สุทธิง) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางศึกษาอู่ท่าเรือ
ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน วิทยาลัย - สองตอน ระหว่าง กม.6+900 - กม.10+300

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาศ		หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	198	325.41	64,431.18	403.80	79,952.40	403.80	79,952.40	403.00	79,794.00	
2	CRUSHED ROCK FOR LEVELLING (LOOSE)	CUM.	184	977.87	179,928.08	1,213.44	223,272.96	1,213.40	223,265.60	1,213.00	223,192.00	
3	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. (บนชั้นทางหินคลุก)	SQM.	26,685	84.69	2,259,952.65	105.09	2,804,326.65	103.05	2,803,259.25	105.00	2,801,925.00	
4	PRIME COAT	SQM.	26,685	39.79	1,061,796.15	49.38	1,317,705.30	49.35	1,316,904.75	50.00	1,334,250.00	
5	TACK COAT	SQM.	30,728	11.85	364,126.80	14.70	451,701.60	14.70	451,701.60	14.00	430,192.00	
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQM.	26,685	328.41	8,763,635.91	407.52	10,874,671.20	407.50	10,874,137.50	408.00	10,887,480.00	
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQM.	30,728	329.67	10,130,099.16	409.09	12,570,517.52	409.05	12,569,288.40	409.00	12,567,752.00	
8	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQM.	693	316.60	219,403.80	392.87	272,258.91	390.00	270,270.00	390.00	270,270.00	
9	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQM.	1,020	316.60	322,932.00	392.87	400,727.40	390.00	397,800.00	390.00	397,800.00	
10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	5,484.33	5,484.33	6,805.51	6,805.51	6,805.50	6,805.50	6,804.00	6,804.00	
TOTAL				ต้นทุนรวม	23,371,790.66		29,001,939.45		28,993,385.00	ปรับลด	141.00	
				ต้นทุนรวมสุทธิ						เป็นเงิน	28,999,600.00	

อัตราต้นทุน (บาท/ตร.) 23.0000 อัตราบาท FACTOR F = 1.2422
 อัตราต้นทุน (บาท/ตร.) 24.0000 อัตราบาท FACTOR F = 1.2389
 อัตราต้นทุน (บาท/ตร.) 23.3717 อัตราบาท FACTOR F = 1.2409

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.6+900 - กม.10+300

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 90 วัน

วัสดุหลักเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

แหล่งหินย่อย อุบล 1 สุรินทร์ 2

1

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท.

30.50

บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

, พื้นที่ผืน

n

(n = ปกติ, r = ผนซูก)

เงินล่วงหน้าจ่าย

15%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7%

เงินประกันผลงานหัก

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
ดินตัด (ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	-	1	11.40	-	-	11.40	
ลูกวิ่งรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	9	33.19	-	-	105.19	อ.เขมราฐ จ.อุบลฯ
หินคลุก	ลบ.ม.	330.00	185	647.87	-	-	977.87	อ.น้ำยืน จ.อุบลฯ
หินขนาด 3/4"	ลบ.ม.	507.00	185	647.87	-	-	1,154.87	อ.น้ำยืน จ.อุบลฯ
หินขนาด 3/8"	ลบ.ม.	336.00	185	647.87	-	-	983.87	อ.น้ำยืน จ.อุบลฯ
หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรिट	ลบ.ม.	378.75	185	647.87	-	-	1,026.62	อ.น้ำยืน จ.อุบลฯ
หินฝุ่น	ลบ.ม.	320.00	188	658.10	-	-	978.10	อ.น้ำยืน จ.อุบลฯ
Asphalt Cement AC (40/50)	ตัน	26,950.00	694	1,082.64	35.00	-	28,067.64	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
Emulsified Asphalt (EAP)	ตัน	26,033.33	661	1,031.16	25.00	-	27,089.49	กรุงเทพฯ
Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	22,933.33	661	1,031.16	25.00	-	23,989.49	กรุงเทพฯ
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,827.10	92	143.69	50.00	-	3,020.79	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.6+900 - กม.10+300

พื้นที่ผนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 30.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

2.2(6) SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน =	=	50.68	บาท/ลบ.ม.
งานใส่ลูกรังแทนดินอ่อนที่ขุดออก	=		
ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	72.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9 กม.	=	33.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	32.07	บาท/ลบ.ม.
รวม = 72 + 33.19 + 32.07	=	137.26	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 137.26x1.60	=	219.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.12	บาท/ลบ.ม.
รวม = 219.62+55.12	=	274.74	บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 50.68+274.736	=	325.41	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.6+900 - กม.10+300

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.	30.50	บาท/ลิตร		(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)
CRUSHED ROCK FOR LEVELLING				
ราคาวัสดุจากปากไม่ (หินคลุก) รวมค่าตัด	=		330.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 185 กม.	=		647.87	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		977.87	บาท/ลบ.ม.
PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. (บนพื้นทางหินคลุก)				
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=		36.00	บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุด	=		2.178	ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์โดยน้ำหนัก 3.70% =0.037x2.178x0.2	=		0.0161	ตัน/ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=		3,020.79	บาท/ตัน
ราคาต้นทุน	=		84.69	บาท/ตร.ม.
4.1(1) PRIME COAT				
ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=		27,089.49	บาท/ตัน
ค่าขาย EAP 1.20 ลิตร	=		32.51	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=		7.28	บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน =32.51+7.28	=		39.79	บาท/ตร.ม.
4.1(2) TACK COAT				
ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=		23,989.49	บาท/ตัน
ค่าขาย CRS-2 0.20 ลิตร	=		4.80	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=		7.05	บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน =4.8+7.05	=		11.85	บาท/ตร.ม.
4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK				
ค่าขาย 0.053 ตัน@ 28,067.64 บาท/ตัน	=		1,487.58	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 1,026.62 บาท/ลบ.ม	=		759.69	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=		383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=		8.14	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	=		11.74	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า 5.00 ซม. =	=			
11.74 x1.00x8.33	=		107.57	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=		2,746.19	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=		329.67	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.	=		6,593.49	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวยาง - สองคอน ระหว่าง กม.6+900 - กม.10+300

พื้นที่ผืนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 30.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

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

ค่ายาง 0.052 ตัน@	28,067.64 บาท/ตัน	=	1,459.51	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1026.62 บาท/ลบ.ม	=	759.69	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.14	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิว prime coat		=	15.02	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.00 ซม. =			
15.02 x1.00x8.33		=	125.11	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,735.66	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	328.41	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุนคิดเป็น ลบ.ม.		=	6,568.21	บาท/ลบ.ม.

6.15(3) THERMOPLASTIC PAINT

REFLECTORIZED THERMOPLASTIC MARKING	สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	256.40	256.40
ค่าลูกแก้ว	24.20	24.20
ค่า Primer(การรองพื้น)	24.00	24.00
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	12.00	12.00
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	316.60	316.60

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

รายละเอียดรายการประมาณการขุดป้ายในงานก่อสร้าง

ขุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร (ขุดที่ 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. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0 ชุด	@ 1,615 บาท	-	บาท/3 ปี
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	0 ชุด	@ 1,115 บาท	-	บาท/3 ปี
5. แผงกั้นสะท้อนมุม 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. สีดีเส้น 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