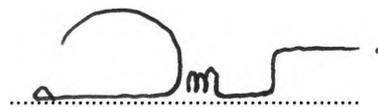


ตาราง แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทาง			
	ทางหลวงหมายเลข	4006			
	ตอน	ราชกรูด - วังตะกอก			
	ที่กม.	42+300	-	กม.42+700	
	ปริมาณงาน	3,600.00		ตร.ม.	
	ระยะเวลาดำเนินการ	30	วัน	วงเงินงบประมาณ	1,099,492.00 บาท
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงระนอง			
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,099,492.00 บาท			
3	ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทาง			
	ปริมาณงาน	3,600.00	ตร.ม.		
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	28 เมษายน 2564	เป็นเงิน	1,099,492.00	บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคา งานก่อสร้างทางและสะพาน			
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
6.1	นายประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ	นายช่างโยธาอาวุโส		ประธานกรรมการฯ	
6.2	นายสหัส ดั่งชู	นายช่างโยธาอาวุโส		กรรมการ	
6.3	นายองอาจ กระจ่างเมฆ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		กรรมการ	
6.4	นายวีรพงษ์ อุ่มเมือง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		กรรมการและเลขานุการ	



(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง

ลงวันที่ 28 เม.ย. 2564



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ระนอง

331

โครงการ - รหัส : งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทาง

23100

สายทาง - หมายเลข : ราชกรูด - วังตะกอก

4006

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม. 42+300 - กม. 42+700

3,600 ตร.ม.

เรียน ผอ.ขท.ระนอง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2564

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทาง

งบประมาณ - บาท

ราคาประเมิน 1,099,492.00 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....
(นายสหัส ดั่งชู)

กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....
(นายองอาจ กระจ่างเมฆ)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กักตัวเนื่องจากสถานการณ์โควิด 19

(นายวีรพงษ์ อุ่มเมือง)

กรรมการและเลขานุการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนดราคาความเป็น = 1,099,492.00 บาท

(หนึ่งล้านเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายวินัย รัชบุตร)

(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง

ลงวันที่..... 28 เมย 2564

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 4006 ตอน ราชกรุฑ - วังตะกอก

ระหว่าง กม.42+300- กม.42+700 ระยะทางดำเนินการ 0.400 กม.

28 เมษายน 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	TACK COAT	SQ.M.	3,600.00	11.74	42,264.00	16.17	58,212.00	16.00	57,600.00
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	SQ.M.	3,600.00	195.30	703,080.00	269.06	968,616.00	269.00	968,400.00
3	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1	SQ.M.	180.00	291.71	52,507.80	401.88	72,338.40	399.00	71,820.00
4	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00		-	1,672.47	1,672.47	1,672.00	1,672.00
			รวมต้นทุน =		797,851.80		1,100,838.87		1,099,492.00
									เปรียบเทียบ
									1,099,492.00

จังหวัด ชุมพร ใช้ Factor F ผนตทุก 1 ราคาน้ำมัน 27.15 บาท/ลิตร

ค่างานต้นทุน = 0.0000

ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.3777

เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 5.0000

ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.3777

จะได้ ค่างานต้นทุน =

0.7979

ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.3777

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	0.2 ลิตร	x (24,172.71 บาท/ตัน)/1000		4.83 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=			6.91 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน	=		11.74 บาท/ตร.ม.

2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					= 10,000.00 ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.			= - บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000	/	10,000.00		= - บาท/ตัน	
ค่ายาง AC	0.04762	ตัน @	25,212.71		= 1,200.63 บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	484.27		= 358.36 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					= 355.05 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.03 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพลาสติกและบดทับหนา			4 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีไดต์, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโคไดต์)		
=	11.98	x	0.90	x	10.42	= 112.31 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,034.38 บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	=	2,034.38	/	10.42	= 195.30 บาท/ตร.ม.	

3. THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00 กก./ตร.ม.	@	39.79 บาท/กก.		= 238.74 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก./ตร.ม.	@	59.29 บาท/กก.		= 23.72 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1 ตร.ม.	@	16.25 บาท/ตร.		= 16.25 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@	13.00 บาท/ตร.		= 13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง		@	0.00 บาท/ตร.		= 0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					= 291.71 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงระนอง

รหัสงาน 23100 ลักษณะงาน งานปรับปรุงระดับผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 4006 ตอน ราชกรูด - วังตะกอก

ระหว่าง กม. 42+300- กม.42+700 ระยะทางดำเนินการ 0.400 กม.

น้ำมันซีเซลหน้าปัด ปตท. จังหวัด 27 15 บาท/ลิตร วันที่ 28 เมษายน 2564 ADT 4,012 คัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 548.00 กม.

ราคาวัสดุเดือนสิงหาคม

ภาวะฝนตกชุก 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ติด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	24,366.67	548.00				548.00	811.04		35.00		846.04	25,212.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	23,336.67	548.00				548.00	811.04		25.00		836.04	24,172.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก พาณิชย์ กทม.
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	305.43	86.00				86.00	178.84				178.84	484.27	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ชุมพรการศิลา

3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร											รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-3 เทียบได้กับ รูปแบบป้ายเก่าชุดที่ 4		
ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง		ขนาด						ราคา		หมายเหตุ		
			จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย		ต่อหน่วย	รวม
1		ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	2	x	75	x	90	=	1,350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2		ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
3		ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2	x	90	x	240	=	4,320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4		ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2,160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5		ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6		ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	2	x	90			=	1,272	ตร.ม.	2,366.00	5,009.55	กรณีความเร็วสูง ให้ขนาด 1.2 ม. ได้ปกติ 90 ซม.
7		ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	1	x	90	x	90	=	0,810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
8		ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	1	x	80	x	120	=	0,960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9		แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	x	1	x	1	=	10	แผง	1,115.00	11,150.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=5.5 ม.
10		ไฟกระพริบ	2	x	1	x	1	=	2	ดวง	1,538.00	3,076.00	
11		แบคเตอร์ซี 75 แอมป์						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	
12		แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้รยยงแทนหลักนำทาง ตามความเหมาะสม
13		เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวมทาสี)	15	x	2.70			=	40.5	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14		สัญญาณธง						=	2	ชุด	100.00	200.00	
15		ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา											60,208.83	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 30 วัน = 1 เดือน

ค่างานการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = $(60208.83 / 36) \times 1 = 1,672.47$ บาท

