

ตาราง แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	งานฉาบผิวแอสฟัลท์			
ทางหลวงหมายเลข	4			
ตอน	เสียบญวน - กระบุรี			
ที่กม.	491+400	-	491+850 LT และ RT	
ปริมาณงาน	7,980.00		ตร.ม.	
ระยะเวลาดำเนินการ	30	วัน	วงเงินงบประมาณ	1,071,904.54 บาท
หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงระนอง		


2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,071,904.54 บาท

3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานฉาบผิวแอสฟัลท์

1. PARA SLURRY SEAL TYPE III
2. เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT
3. การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ปริมาณงาน	7,980.00	ตร.ม.		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	27 พฤศจิกายน 2562	เป็นเงิน	1,071,904.54	บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคา งานก่อสร้างทางและสะพาน			

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายนิพนธ์ อิงศรีสว่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการฯ	
6.2 นายน้ำเพชร กิมสร้าง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ	
6.3 นายองอาจ กระจำนง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ	
6.4 นายวีรพงษ์ อุ่มเมือง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ	

  
 (นายวินัย รัชบุตร)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง  
 ลงวันที่ 27 พย 2562



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ระนอง

331

โครงการ - รหัส : งานฉาบผิวแอสฟัลท์

22100

สายทาง - หมายเลข : เสียบญวน - กระบุรี

4

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม. 491+400 - 491+850 LT และ RT

0.450

เรียน ผอ.ชท.ระนอง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2563

งานฉาบผิวแอสฟัลท์

งบประมาณ - บาท  
ราคาประเมิน 1,071,904.54 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....  
(นายนิพนธ์ อังศรีสว่าง) ประธานกรรมการ  
นายช่างโยธา อาวุโส

ลงชื่อ.....  
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง) กรรมการ  
นายช่างโยธา อาวุโส

ลงชื่อ.....  
(นายองอาจ กระจำเริญ) กรรมการ  
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....  
(นายวิรพงษ์ อุ่มเมือง) กรรมการและเลขานุการ  
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนดราคาความเป็น = 1,071,904.54 บาท

( หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสี่บาทห้าสิบลีตสตางค์ )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายวินัย รัชบุตร )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง

27 พ.ย. 2562

ลงวันที่.....

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงกระทรวงระนอง

ลักษณะงาน งานตามผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 4

คอน ซีเมนต์ - กระบี่

ระหว่าง กม. 491+400-กม.491+850 LT. และ RT.

ระยะทางดำเนินการ 0.450 กม.

<http://www.price.mcc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2562

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชุมพร

ราคา

26.15

บาท/ลิตร วันที่

27 พฤศจิกายน 2562

ADT 7,072

คัน/วัน

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

460.00 กม.

ระยะขนส่งจากชุมพร

13.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก I

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง คัต-คัต (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
1	สารผสมเพิ่ม ADDITIVE	ตัน	190,000.00	436.00				436.00	636.56				636.56	190,636.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ราชบุรี
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1hN (For Para Slurry Seal)	ตัน	32,650.00	460.00				460	671.60		25.00		696.60	33,346.60	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง กทม.
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,080.00	289				289	421.94		50.00		471.94	2,551.94	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ชะอำ
4	หินฝุ่น	ลบ.ม.	284.82	13				13	27.70				27.70	312.52	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ชุมพร
5	หิน 3/8"	ลบ.ม.	275.47	13				13	27.70				27.70	303.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ชุมพร

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 22100 งานฉาบผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เสียมบุญ- กระบุรี

ระหว่าง กม.491+400- กม.491+850 LT. และ RT. ระยะทางดำเนินการ 0.450 กม.

27 พฤศจิกายน 2562

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	PARA SLURRY SEAL TYPE III	SQ.M.	7,980.00	88.12	703,197.60	121.60	970,368.00	121.60	970,368.00	
2	เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	303.00	237.26	71,889.78	327.41	99,205.23	327.41	99,205.23	
3	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1.00	1,689.36	1,689.36	2,331.31	2,331.31	2,331.31	2,331.31	
					776,776.74		1,071,904.54		1,071,904.54	
									ปรับยอด	-
										1,071,904.54

จังหวัด ชุมพร ใช้ Factor F ส่นตกซุก 1 ราคาน้ำมัน 26.15 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3800  
 ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3800  
 จะได้ค่างานต้นทุน = 0.77677674 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3800

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**1. PARA SLURRY SEAL TYPE III**

**ชนิดที่ 3**

ไม่พ่ายแอลสฟัลด์ซีมีลชั่น	1.43	*	A	=	47.69	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์	0.0975	*	C	=	0.25	บาท/ตร.ม.
หิน	0.0067	*	R	=	2.70	บาท/ตร.ม.
น้ำ	0.000715	*	W	=	0.0053625	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุผสม	0.0157	*	HC	=	0.000	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ				=	12.69	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นท่อนกรณีไม่มีสารผสมเพิ่ม				=	63.33	บาท/ตร.ม.
สารผสมเพิ่ม	0.13	*	ADD	=	24.78	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นท่อนกรณีมีสารผสมเพิ่ม				=	88.12	บาท/ตร.ม.

**หมายเหตุ**

A = ค่าช่างไม่พ่ายแอลสฟัลด์ซีมีลชั่นรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท/ลิตร)  
 = 33.35 บาท/ลิตร

C = ค่าปอร์ตแลนด์ซีเมนต์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท/กก.)  
 = 2.55 บาท/กก.

R = ค่าหินปึกไม่รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท/ลบ.ม.)  
 = 310.65 บาท/ลบ.ม.

W = ค่าน้ำรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท/ลบ.ม.)  
 = 7.50 บาท/ลบ.ม.

HC = ค่าขนส่งวัสดุผสมเสร็จไปปู (บาท/ตัน)  
 = 1.00 กม. -----> C = 7.99 บาท/ตัน

ADD = ค่าสารผสมเพิ่มรวมค่าขนส่งถึงหน้างาน (บาท/ลิตร)  
 = 190.64 บาท/ลิตร

**2. เติ้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT**

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	32.41	บาท/กก.	=	194.46	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	37.01	บาท/กก.	=	14.80	บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1	ตร.ม.	@	15.00	บาท/ตร.ม.	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง			@	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นท่อน						=	237.26	บาท/ตร.ม.

**3. การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	21.21	ตรม.	1,966.00	41,698.86	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	70.20	ม.	-	-	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	-	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	-	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	154.00	6,160.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	-	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	-	-	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สีดีเส้น Cool Paint	1.00	ตรม.	2,500.00	2,500.00	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>60,816.86</b>	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					<b>1,689.36</b>	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 1 เดือน)