

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการงานบำรุงปกติ ปี ๒๕๖๒ รหัสงาน ๒๑๒๐๐ งานบำรุงรักษา ทางเท้า ทางเชื่อม  
เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ตรัง-สิเกา  
ที่ กม.๐+๖๗๗

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรัง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๒๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำการงานบำรุงรักษา ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และ  
ทางจักรยาน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ตรัง-สิเกา ที่ กม.๐+๖๗๗

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๗๒๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง.....

๖.๒.....

๖.๓.....

๖.๔.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบุญเรือง อัดปัญญา	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง	ประธานกรรมการ
	(ฝ่ายวิศวกรรม)	
๗.๒ นายสมคิด เขยชื่นจิตร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นางอมรรัตน์ พามา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



(นายราวี บุญสอน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง



สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคากลาง


งานบำรุงปกติ ปี 2562

รหัสงาน 21200 งานบำรุงรักษา ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน

ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตรัง - สีเกา

ที่ กม.0+677

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....  ..... ประธานกรรมการ

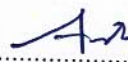
(นายบุญเรือง อัดปัญญา)

รอ.ขท.ตรัง (ว.)

ลงนาม.....  ..... กรรมการ

(นายสมคิด เชาขี้นจิตร)

ชอ.ขท.ตรัง


ลงนาม.....  ..... กรรมการ

(นางอมรรัตน์ พามา)

ชผ.ขท.ตรัง

ลงนาม.....  ..... อนุมัติ

(นายราวี บุญสอน)

ผอ.ขท.ตรัง 

( ประเมินราคาวันที่ 3 เมษายน 2562 )

รายละเอียดราคากลาง  
งานบำรุงปกติ ปี 2562

รหัสงาน 21200 งานบำรุงรักษา ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน  
ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควบคุม 0101 ตอน ดรีง - สีเกา  
ที่ กม.0+677

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย งาน	ต้นทุนงานทาง(บาท)		FACTOR	ราคาประเมิน(บาท)		ราคากลางที่กำหนด(บาท)		
			หน่วย วัด	เงิน		หน่วย วัด	เงิน	หน่วย วัด	เงิน	
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK รูปคกทึบ	SQ.M.	1,663.00	45.78	1.3800	63.17	105,051.71	63.00	104,769.00	
2	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	C.U.M.	238.00	147.92	1.3800	204.12	48,580.56	204.00	48,552.00	
3	CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,663.00	236.22	1.3800	325.98	542,104.74	325.00	540,475.00	
4	ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 3	ชุด	1.00	1,999.99	1.3800	2,759.98	2,759.98	1,839.00	1,839.00	
5	CURB MARKINGS (DWG.NO.RS-202)	SQ.M.	255.00	71.45	1.3800	98.60	25,143.00	98.00	24,990.00	
			รวมค่างานต้นทุน			524,390.70				
						รวมเงิน	723,639.99		รวมเงิน	720,625.00
									ปรับลด	625.00
										720,000.00

จังหวัด ดรีง ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1 ราคาน้ำมัน 27.72 บาท/ลิตร  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

ต่างงานต้นทุน(งานทาง) 0.0000    ล้านบาท    FACTOR F = 1.3800  
 ต่างงานต้นทุน(งานทาง) 5.0000    ล้านบาท    FACTOR F = 1.3800  
 จะได้ต่างงานต้นทุน(งานทาง) 0.5244    ล้านบาท    FACTOR F = 1.3800

หมายเหตุ กำหนดเวลาทำการ 90 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เขียน ผอ.ชท.ดรีง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคากลางประเมินตามรายการข้างต้น  
โปรดพิจารณาราคาที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ  
 (นายบุญเรือง อติปัญญา)  
 รขอ.ชท.ดรีง(จ.)

ลงนาม ..... กรรมการ  
 (นางอรวิณี พานา)  
 ชผ.ชท.ดรีง

อนุมัติ 720,000.00 บาท  
 (---ขีดเส้นของหมื่นบาทถ้วน---)

ลงนาม ..... อนุมัติ  
 (นายราวี บุญสอน)  
 ผอ.ชท.ดรีง

รายละเอียดรายการคำนวณ

รหัสงาน 21200 งานบำรุงรักษา ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน  
ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตรง - สีเกา  
ที่ กม.0+677

1. REMOVAL OF EXISTING C: คชกฤต

คิดจากพื้นที่	=	25.00	ตร.ม.		
คนงาน 3 คน รื้อและขนกอง Stock	ค่าแรง	=	350.00	บาท/วัน	
ปริมาณแผ่นทางเท้า	=	3.456	ตัน		1050.00 บาท
stock ที่ หมดทางหลวงตรง	8.00 กม.	=	3.456 x	27.36	
					94.56 บาท
					รวม = 1144.56 บาท / ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน = 45.78 บาท / ตร.ม.

2. EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)					20.00
ค่าขนส่ง	5	กม.			22.00
รวม					20.90
ส่วนยุบตัว	62.90	x	1.60		62.90
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานดินคันทาง:บดทับ)					100.64 บาท/ลบ.ม.
					47.28 บาท/ลบ.ม.
					รวม = 147.92 บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุน =

3. CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง					
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก)					300.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	17.00	กม.			22.00 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	380.51	x	1.40 x 90 %		58.51 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %					รวม = 380.51 บาท / ลบ.ม.
					479.44 บาท / ลบ.ม.
					33.10 บาท / ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 512.54 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E	0.073	ลบ.ม.	@	1,846.34	
เหล็กเสริม RB6	1.776	กก.	@	25.08	134.78 บาท
ลาดผูกเหล็ก	0.045	กก.	@	28.30	44.53 บาท
Sand Cushion	0.05	ลบ.ม.	@	512.54	1.27 บาท
					รวม = 25.63 บาท
					ค่างานต้นทุนรวม = 236.22 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 236.22 / 1 = 236.22 บาท / ตร.ม.

4. บัญชีราคาฐานในमानก่อสร้าง ชุดที่ 3

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	11.00	ตร.ม.	1,461.54	16,076.94
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	33.00	ม.	76.92	2,538.36
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.38	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	4.00	ชุด	1,115.38	4,461.52
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.15	923.00
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.92	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.77	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.92	-
9	ไฟกระพริบ	-	ดวง	1,538.46	-
10	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	92.31	-
					รวมทั้งสิ้น 23,999.82 บาท / ชุด
					ค่างานต่อหน่วย 1,999.99 บาท / ชุด

( ต่อระยะเวลา 3 เดือน )

รายละเอียดรายการคำนวณ

รหัสงาน 21200 งานบำรุงรักษา ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน

ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตรง - สีเกา

ที่ กม.0+677

1	ใช้ FACTOR อำนวยความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

5. CURB MARKINGS (DWG.NO.RS -202)

			2	รายการเพิ่มเอง 11	ราคาต้นทุน	71.45	บาท / ตร.ม.
ค่าสีรองพื้น	2300 บาท / ถัง	ทาได้	200 ตร.ม. / ถัง	=	11.50		บาท / ตร.ม.
ค่าสีนำพลาสติกทาที่บ้น้ำชนิดกึ่งเงา	2495.33 บาท / ถัง	ทา 2 ที่ยว ได้	100 ตร.ม. / ถัง	=	24.95		บาท / ตร.ม.
ค่าขัดล้างสีเดิม				=	0		บาท / ตร.ม.
ค่าแรงทาสี				=	35.00		บาท / ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน			=	71.45		บาท / ตร.ม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, ป่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,966.20 = 3,114.51	1,557.26	1,401.53	1,245.80	685.19
2. ทราย	1.20 x 358.51 = 430.21	157.46	168.21	178.97	169.07
3. หิน	1.15 x 361.89 = 416.17	275.51	275.51	275.51	350.83
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00
รวม		2,426.23	2,281.25	2,136.28	1,603.09

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,966.20 = 3,114.51	1,090.08	934.35	1,557.26	
2. ทราย	1.20 x 358.51 = 430.21	189.72	200.48	322.23	
3. หิน	1.15 x 361.89 = 416.17	275.51	275.51	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	114.00	
รวม		1,991.31	1,846.34	1,993.49	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,966.20 = 3,114.51	1,557.26	1,401.53	1,245.80	685.19
2. ทราย	1.20 x 358.51 = 430.21	157.46	168.21	178.97	169.07
3. หิน	1.15 x 361.89 = 416.17	275.51	275.51	275.51	350.83
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	498.00	398.00
รวม		2,488.23	2,343.25	2,198.28	1,603.09

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,966.20 = 3,114.51	1,090.08	934.35	1,557.26	
2. ทราย	1.20 x 358.51 = 430.21	189.72	200.48	322.23	
3. หิน	1.15 x 361.89 = 416.17	275.51	275.51	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	114.00	
รวม		2,053.31	1,908.34	1,993.49	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,966.20 = 3,114.51	1,557.26	1,401.53	1,245.80	685.19
2. ทราย	1.20 x 358.51 = 430.21	157.46	168.21	178.97	169.07
3. หิน	1.15 x 361.89 = 416.17	275.51	275.51	275.51	350.83
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	542.00	398.00
รวม		2,532.23	2,387.25	2,242.28	1,603.09

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,966.20 = 3,114.51	1,090.08	934.35	1,557.26	
2. ทราย	1.20 x 358.51 = 430.21	189.72	200.48	322.23	
3. หิน	1.15 x 361.89 = 416.17	275.51	275.51	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	114.00	
รวม		2,097.31	1,952.34	1,993.49	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

หน่วยงานคลัง

ลักษณะงาน งานบำรุงรักษาทางเท้าทางเชื่อม อาคารจอดรถยนต์และทางจักรยาน

ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอน

ต.วัง - สิมภา

พ.ณ.0-677

ระยะทางตั้งโครงการ กม.

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

ราคาวัสดุเมื่อรวมภาษี 2561

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ตรีัง ราคา 27.72 บาท/ลิตร วันที่ 7 มีนาคม 2562

ADT

กม./วัน

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 830.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 1

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่ตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ้ำย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	อุโมงค์									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,906.55	5.00				5.00	9.65	50.00		59.65	2,966.20	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง ตรีัง	
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	19,666.67	830.00				830.00	1,228.40	80.00	4,100.00	5,408.40	25,075.07	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง กทม.	
3	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.32	830.00				830.00	1.98			1.98	28.30	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง กทม.	
4	หินแอมโพลไฟท์	ลบ.ม.	290.02	21.00				21.00	71.87			71.87	361.89	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก โรงโม่หินในจังหวัดสุราษฎร์	
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	17.00				17.00	58.51			58.51	368.51	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก ทรายขมิ้น	
6	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	5.00				5.00	20.90			20.90	40.90	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	