

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1	ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
	ทางหลวงหมายเลข	4025		
	ตอน	ท่าเรือ - เชียงทะเล		
	ที่ กม.	3+800 (หน้า รร.บ้านมาหนัก) และ ที่ กม.6+250 (หน้า รร.บ้านเชียงทะเล)		
	ปริมาณงาน	2.000 แห่ง		
	ระยะเวลาดำเนินการ	60 วัน		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,000,000.00 บาท		
3	ลักษณะงาน โดยสังเขป	โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
	ปริมาณงาน	2.000 แห่ง		
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	30 มีนาคม 2563	เป็นเงิน	993,976.20 บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	6.1 นายพิทักษ์ ทรชนะ	รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)	ประธานกรรมการ	
	6.2 นายวีระศักดิ์ รักเล็ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	
	6.3 นายภูริน แจ่มสุริยา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ	



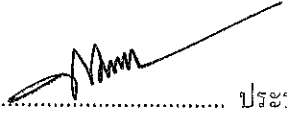
.แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต 324
 โครงการ - รหัส : โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 33500
 สายทาง - หมายเลข : ท่าเรือ - เชียงทะเล 4025
 สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่ทำ : 3+800 (หน้า รร.บ้านมาหนัก) และ ที่ กม.6+250 (หน้า รร.บ้านเชียงทะเล)

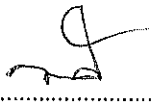
เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

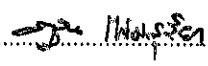
เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 4025 ตอน ท่าเรือ - เชียงทะเล ที่ กม.3+800 (หน้า รร.บ้านมาหนัก) และที่ กม.6+250 (หน้า รร.บ้านเชียงทะเล) จำนวน 2 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 1,000,000.00 บาท
 ราคาประเมิน 993,976.20 บาท
 ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 (นายพิชัยณัฏ์ สรชณะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายวีระศักดิ์ รักเล่ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
 (นายภูริน แจ่มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 993,976.20 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(แก้วแสนแก้วหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทยี่สิบสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสมหวัง โลหุด)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ 30 ส.ค. 2563

เรียน ผอ.ชท.ภูเก็ต

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคาากลาง โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 4025 ตอนควบลุม 0100 ตอนท่าเรือ - ริงทะเล ที่ กม.3+800 (หน้า รร.บ้านท่าหนัก) และ ที่ กม.6+250 (หน้า รร.บ้านเชิงทะเล) ปริมาณงาน 2 แห่ง รายละเอียดดังนี้

ราคาประเมิน

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดด้วยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 4025 ตอนควบลุม 0100 ตอนท่าเรือ - ริงทะเล

ที่ กม.3+800 (หน้า รร.บ้านท่าหนัก) และ ที่ กม.6+250 (หน้า รร.บ้านเชิงทะเล) ปริมาณงาน 2 แห่ง

30 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป่นฉาบผิวทางส่วนอุโมงค์ลอดคานหน้า 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตี-ปะ-แผ่นเสกติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆและที่เชื่อมเสกติกเกอร์เส้นขอบหรือเครื่องพิมพ์(สีผสม)	SQ.M.	26.53	4,884.15	129,576.49	6,740.12	178,815.38	6,740.00	178,812.20
2	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1	SQ.M.	1,622.00	279.07	452,651.54	385.11	624,648.42	376.00	609,872.00
3	งาน ANTI SKID MATERIAL	SQ.M.	132.00	925.00	122,100.00	1,276.50	168,498.00	1,275.00	168,300.00
4	STEEL SIGN POST 4" x 4" x 3.2 mm. (GALVANIZE)	M.	64.00	419.14	26,824.96	578.41	37,018.24	578.00	36,992.00
			รวมต้นทุน =		731,152.99		1,008,980.04		993,976.20

กำหนดระยะเวลา ดำเนินการ 60 วัน

จังหวัด ภูเก็ต ใช้ Factor F ส่วนคูณ 1 ราคานั้น 21.23 บาท/คิว

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่าจ้างต้นทุน = 0.0000 ด้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3800

ค่าจ้างต้นทุน = 5.0000 ด้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3800

จะได้ ค่าจ้างต้นทุน = 0.7312 ด้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3800

(ลงชื่อ)

.....ประธานกรรมการฯ
(นายพิพัฒน์ กระจ่าง) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)

.....กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ รักแสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

.....
(นายสุรินทร์ แซ่มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

.....อนุบดี

(นายสมทรง โสภณบุตร) ผอ.ชท.ภูเก็ต

30 มี.ค. 2563

รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN_PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)(มีเฟรม)

2	แผ่นโลหะ	3	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1	โครงสร้าง	2	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	SUPER HIGH INTENSITY	การใช้งาน	1	1	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
					1	ป้ายข้างทาง	
					2	ป้ายแขวนสูง	

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	120.00	712.80	บาท/ตร.ม.
2 ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3 ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	59.66	289.35	บาท/ตร.ม.
4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH	ตร.ม.	1	3,435.00	3,435.00	บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	315.00	126.00	บาท/ตร.ม.
6 ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7 ค่า Boil & Nut ชูบสังกะสี(เจดีย์)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ารวม				4,884.15	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				4,884.15	บาท/ตร.ม.

2 THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
1 งานสี Thermoplastic ระดับ 1	กก./แกลลอน	6.00	37.69	226.14	
2 ค่าลูกแก้ว	กก./ตร.ม.	0.40	59.19	23.676	
3 ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	16.25	16.25	
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13	13	
ค่างานต้นทุน				279.07	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

3. งาน ANTI SKID MATERIAL

ราคาต้นทุน 925.00 บาท/ตร.ม.

คิดจากรายละเอียดของงานต่อ 1 ตารางเมตร

1 ค่าทำความสะอาดพื้นผิวเก่าด้วยน้ำสะอาด	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	10	บาท เป็นเงิน	10.00 บาท
2 ค่าน้ำยารองพื้น Primer	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	40	บาท เป็นเงิน	40.00 บาท
3 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	ปริมาณงาน	2	กก. @ ละ	230	บาท เป็นเงิน	460.00 บาท
4 ค่าวัสดุตัวทำให้แข็ง (Hardener)	ปริมาณงาน	0.4	กก. @ ละ	400	บาท เป็นเงิน	160.00 บาท
5 ค่าวัสดุผสมรวมย้อมสี	ปริมาณงาน	5	กก. @ ละ	40	บาท เป็นเงิน	200.00 บาท
6 ค่าผสมสีหน้างานด้วยเครื่องกวนแบบไฟฟ้า	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	10	บาท เป็นเงิน	10.00 บาท
7 ค่าแรงงานทำน้ำยารองพื้น , ทาสีอีพ็อกซี และ โรยวัสดุผสมรวม	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	30	บาท เป็นเงิน	30.00 บาท
8 ค่าเดินทางและขนย้ายเครื่องจักร ต่อ สี่ 1 ตารางเมตร	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	5	บาท เป็นเงิน	5.00 บาท
9 ค่าสึกหรอและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ผสมและทาสีหน้างาน	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	10	บาท เป็นเงิน	10.00 บาท
					รวมต้นทุน	925.00 บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุน 419.14 บาท/ม.

4 STEEL SIGN POST 4" x 4" x 3.2 mm. (GALVANIZE)

1 ค่าเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 4" x 4" 3.2 มม.	ปริมาณงาน	1	ม. @ ละ	244.14	บาท เป็นเงิน	244.14 บาท
2 ค่าทาสีน้ำมัน 2 ชั้น	ปริมาณงาน	1	ม. @ ละ	60	บาท เป็นเงิน	60.00 บาท
3 ค่าคอนกรีตรีดโคนเสา	ปริมาณงาน	1	ม. @ ละ	45	บาท เป็นเงิน	45.00 บาท
4 ค่าติดตั้ง (ขุดหลุมและประกอบป้าย)	ปริมาณงาน	1	ม. @ ละ	70	บาท เป็นเงิน	70.00 บาท
					รวมต้นทุน	419.14 บาท/ม.