

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

1 ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
ทางหลวงหมายเลข	4029		
ตอน	กะทู้ - ป่าตอง ตอน 5		
ที่ กม.	1+700 (หน้า รร. วัดสุวรรณคีรีวงก์)		
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง		
ระยะเวลาดำเนินการ	60 วัน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	500,000.00 บาท		
3 ลักษณะงาน โดยสังเขป	โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน		
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	3 มีนาคม 2563	เป็นเงิน	499,986.20 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายพิงษ์สิทธิ์ ศรีชนะ	รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)	ประธานกรรมการ	
6.2 นายวีระศักดิ์ รักเล่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	
6.3 นายภูริน แจ่มสุริยา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ	



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

33500

สายทาง - หมายเลข : กะทู้ - ป่าตอง ตอน 5

4029

กม. - ระยะทางที่ทำ : 1+700 (หน้า รร.วัดสุวรรณคีรีวงก์)

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 4029 ตอน กะทู้ - ป่าตอง ตอน 5 ที่ กม.1+700 (หน้า รร.วัดสุวรรณคีรีวงก์) จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 500,000.00 บาท

ราคาประเมิน 499,986.20 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพิทักษ์ ทรชนะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ รักเล็ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 499,986.20 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมหวัง โลหณุด)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

13 มี.ค. 2563

ลงวันที่.....

เรียน ผอ.ชท.ภูเก็ต

คณะกรรมการพิจารณาประเมินหรือราคากลาง รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 4029 ตอนควนคม 0100 ตอน กะฐี - ป่าตอง ตอน 5
ที่ กม.1+700 (หน้า รร.วัดสุวรรณคีรีวงก์) รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 4029 ตอนควนคม 0100 ตอน กะฐี - ป่าตอง ตอน 5
ที่ กม.1+700 (หน้า รร.วัดสุวรรณคีรีวงก์)

3 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ		ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
			จำนวน	หน่วยละ	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY ไดวีริทีกาซัค-เฮะ แผ่นสีถักเทอร์ฟี่หลังตั้งต่างๆที่ถนนแสงสว่างอักษร. เส้นขอบหรือ	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.	532.00	279.51	148,699.32	385.72	205,203.04	376.00	200,032.00	
3	งาน ANTI SKID MATERIAL	SQ.M.	66.00	925.00	61,050.00	1,276.50	84,249.00	1,275.00	84,150.00	
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 =		366,150.77		505,285.66		499,986.20	
ปรับยอด										
									499,986.20	

จึงหวังดี ขอร้อง ให้ Factor F ผสมทุกชุด 1 ราคาน้ำมัน 25.33 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5% เงินประกันผลงานที่ 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

FACTOR F (งานทาง) = 1.3800
FACTOR F (งานทาง) = 1.3800
FACTOR F (งานทาง) = 1.3800

จะได้นำค่าต้นทุน = 0.3662
ส่วนบาท



ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายพิชัยชัย ศรีชนะ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชวรินทร์ วัฒนศิริ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ลงชื่อ อนุมัติ
(นายชวรินทร์ วัฒนศิริ) ผอ.ชท.ภูเก็ต

รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)(มีเงาม)

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 GRADE	1	การใช้งาน	3	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 ค่าพื้นที่หลังป้าย	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 INTEN	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.
ค่าปรับราคาเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				4,884.15	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				4,884.15	บาท/ตร.ม.

2 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	๓	37.76	บาท/กก.	=	226.56	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	๓	59.26	บาท/กก.	=	23.70	บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1	ตร.ม.	๓	16.25	บาท/ตร.ม.	=	16.25	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			๓	13.00	บาท/ตร.ม.	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง			๓	0.00	บาท/ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	279.51	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่าใช้จ่ายคำนวณ

1	ใช้ FACTOR จำนวนความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

3. งาน ANTI-SKID MATERIAL รายการเพิ่มเอง 19 ราคาต้นทุน 925.00 บาท

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	ค่าแรงงานทำนํายารองพื้น , ทาสีอีพ็อกซี่ และ โรยวัสดุผสมรวม	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	30	บาท เป็นเงิน	30.00 บาท	
8	ค่าเดินทางและขนย้ายเครื่องจักร ต่อ 1 ตารางเมตร	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	5	บาท เป็นเงิน	5.00 บาท	
9	ค่าสีกรอบและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ผสมและทาสีหน้างาน	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	10	บาท เป็นเงิน	10.00 บาท	
							รวมต้นทุน	925.00 บาท/ตร.ม.

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

รายการเพิ่มเอง 20 ราคาต้นทุน 419.14 บาท

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	ค่าคอนกรีตรัคโคนเสา	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.