



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แนวทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

33500

สายทาง - หมายเลข : ท่าเรือ - เชียงทะเล

4025

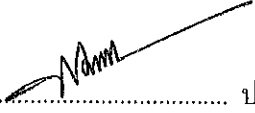
กม. - ระยะทางที่ทำ : 3+800 (หน้า รร.บ้านท่าหนัก) และ ที่ กม.6+260 (หน้า รร.บ้านเชียงทะเล)


เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

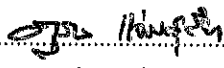
เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 4025 ตอน ท่าเรือ - เชียงทะเล ที่ กม.3+800 (หน้า รร.บ้านท่าหนัก) และที่ กม.6+260 (หน้า รร.บ้านเชียงทะเล) จำนวน 2 แห่ง รายละเอียดดังนี้

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

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

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายจรินทร์ แจ่มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 993,976.20 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ก้านแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทยี่สิบสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายสมหวัง โสหนุด)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่..... ๑ เม.ย. ๒๕๖๓ .....

เรียน ผอ.ชท.ภูเก็ต

คณะกรรมการพิจารณาการประเมินหรือราคาากลาง โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
ทางหลวงหมายเลข 4025 ตอนควบคุม 0100 ตอนท่าเรือ - เขิงทะเล ที่ กม.3+800 (หน้า รร.บ้านท่าเหนือ - เขิงทะเล) ปริมาณงาน 2 แห่ง รายละเอียดดังนี้

ราคาประเมิน

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
รพ.สงขลานครินทร์ 4025 ตอนควบคุม 0100 ตอนท่าเรือ - เขิงทะเล  
ที่ กม.3+800 (หน้า รร.บ้านท่าเหนือ) และ ที่ กม.6+260 (หน้า รร.บ้านเขิงทะเล) ปริมาณงาน 2 แห่ง

30 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาจริงที่กำหนด	
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน
1	งานปูนฉาบข้างทางหน้าถนนคอนกรีตหนา 2 ซม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการฉาบและ แผ่นสติกเกอร์สีเหลืองตั้งฉากสะท้อนแสงหรือเครื่องหมายสี (ที่แสง)(สีฟร้อม)	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 ANTISKID 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

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

จึงทูลเกล้าฯ ถวาย Factor F ขึ้นตกรุก 1 ราคาน้ำมัน 21.23 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้า 15% เป็นประกันผลงานอีก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ทำงานสัมฤทธิ์ = 0.0000 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3800  
ค่างานสัมฤทธิ์ = 5.0000 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3800  
จะได้ ค่างานสัมฤทธิ์ = 0.7312 ส่วนบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3800

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายพิทักษ์ ศรีชนะ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีระศักดิ์ รักแดง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรินทร์ เต็มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมทรง โสภกุล) ผอ.ชท.ภูเก็ต

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

1 SIGN PLATE งานป้ายจราจรทางถนนอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการกัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง/มีเฟรม)

<p><b>2</b> แผ่นโลหะ</p> <p>1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.</p> <p>2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.</p> <p>3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.</p>	<p><b>5</b> ชนิดแผ่นสะท้อนแสง</p> <p>1 ENGINEERING GRADE</p> <p>2 HIGH INTENSITY GRADE</p> <p>3 SUPER HIGH INTENSITY</p>	<p><b>1</b> โครงสร้าง</p> <p>1 มีเฟรม</p> <p>2 ไม่มีเฟรม</p> <p><b>3</b> ภาษีโรงงาน</p> <p>1 ป้ายข้างทาง</p> <p>2 ป้ายแขวนสูง</p>	<p><b>2</b> รูปแบบ</p> <p>1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)</p> <p>2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)</p> <p>3 พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ</p>
--	--	---	--

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	120.00	712.50	บาท/ตร.ม.
2 ค่าฟันลิ้นหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3 ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.จวมซาลี่)	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 Bolt & Nut ชูบสังกะสี(เจดือ)	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.
ค่างานติดตั้ง				4,884.15	บาท/ตร.ม.

2 THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
1 งานสี Thermoelastic ระดับ 1	กก./แกลลอน	6.00	37.68	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 (ค่าแรงและค่าเชื้อเพลิง)	ตร.ม.	1.00	13	13	
ค่างานติดตั้ง				279.07	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดยครายการคำนวณ

3. งาน ANTI SKID MATERIAL

ราคาค่าต้นทุน 925.00 บาท/ตร.ม.

คิดจากรายละเอียดของงานต่อ 1 ตารางเมตร

1 ค่าทำความสะอาดพื้นผิวเก่าด้วยน้ำยาละลาย	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	10	บาท เป็นเงิน	10.00 บาท
2 ค่านำยารองพื้น 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 ค่าวัสดุตัวทำให้งแข็ง (Hardener)	ปริมาณงาน	0.4	กก. @ ละ	400	บาท เป็นเงิน	160.00 บาท
5 ค่าวัสดุผสมรวมย่อยสี	ปริมาณงาน	5	กก. @ ละ	40	บาท เป็นเงิน	200.00 บาท
6 ค่าผสมสีหน้างานด้วยเครื่องกวนแบบไฟฟ้า	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	10	บาท เป็นเงิน	10.00 บาท
7 ค่าแรงงานหน้างานรองพื้น , ทาสีอีพ็อกซี่ 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.

ราคาค่าต้นทุน 419.14 บาท/ม.

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

1 ค่าเหล็กค้ำยันกัลวาไนซ์ ขนาด 4" x 4" 3.2 มม.	ปริมาณงาน	1	ม. @ ละ	244.14	บาท เป็นเงิน	244.14 บาท
2 ค่าทาพื้นน้ำมัน 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 (ชุดหลุมและประกอบป้าย)	ปริมาณงาน	1	ม. @ ละ	70	บาท เป็นเงิน	70.00 บาท
รวมต้นทุน						419.14 บาท/ม.