



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

33500

สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าสนามบินภูเก็ต

4026

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ทำ : 1+800 (หน้า วท.ถลาง)

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อ โปรดทราบราคาประเมิน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 4026 ตอน ทางเข้าสนามบิน ภูเก็ต ที่ กม.1+800 (หน้า วท.ถลาง) จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	900,000.00	บาท
ราคาประเมิน	899,952.40	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	60	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ รักแสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 899,952.40 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบลบาท)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมหวัง โลหุต)

ผอ.ขท.ภูเก็ต
17 3 ส.ค. 2563

ลงวันที่.....

เรียน ผอ.ท.ภูเก็ต

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลาง 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 4026 ตอนควมคุม 0100 ตอน ทางเข้าสนามบินภูเก็ต ที่ กม.1+800 (หน้า วท.กลาง) รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 4026 ตอน ทางเข้าสนามบินภูเก็ต
ที่ กม.1+800 (หน้า วท.กลาง)

5 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคากลาง		ราคา	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานป้ายจราจรทางเหนือเป็นชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัดปะ แผ่นตัดที่เกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(เส้นแดง)(สีฟรอม)	SQ.M.	23.62	4,884.15	115,363.62	6,740.12	159,201.63	6,730.00	158,726.40
2	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ I	SQ.M.	1,296.00	279.64	362,413.44	385.90	500,126.40	385.00	498,960.00
4	งาน ANTI SKID MATERIAL	SQ.M.	174.00	925.00	160,950.00	1,276.50	222,111.00	1,200.00	208,800.00
	STEEL SIGN POST 4" x 4" x 3.2 mm. (GALVANIZE)	M.	58.00	419.14	24,310.12	578.41	33,547.78	577.00	33,466.00
			รวมต้นทุน =		663,037.18		914,986.81		899,952.40

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

จังหวัด ภูเก็ต ใช้ Factor F ฝนตกชุก I ราคาน้ำมัน 25.33 บาท/ลิตร

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

จะได้ต่างงานต้นทุน =

ค่างานต้นทุน = 0.0000

ค่างานต้นทุน = 5.0000

จะได้ต่างงานต้นทุน = 0.6630

ส่วนบาท

ส่วนบาท

ส่วนบาท

รวมต้นทุน = 663,037.18

FACTOR F (งานทาง) = 1.3800

FACTOR F (งานทาง) = 1.3800

FACTOR F (งานทาง) = 1.3800

บริษัท

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

ลงชื่อ

กรรมการ

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

ลงชื่อ

กรรมการ

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

บริษัท

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

นายช่างโยชานุกร

รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN_PLATE งานป้ายจราจรทางผ่านอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นล็กเกอร์ที่หลังสีต่างๆสะท้อนแสง 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	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 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 Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เจลิซ)	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.
คำนวณต้นทุน				4,884.15	บาท/ตร.ม.

2 THERMOPLASTIC PAINT

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ (รายละเอียดการคำนวณ)
1 งานสี Thermoplastic ระดับ 1	กก./ตร.ม.	6.00	37.78	226.68	
2 ค่าลูกแก้ว	กก./ตร.ม.	0.40	59.28	23.712	
3 ค่า Primer (ถาวรของพื้น)	ตร.ม.	1.00	16.25	16.25	
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13	
คำนวณต้นทุน				279.64	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

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

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	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	ค่าผสมสีสีน้ำตาลด้วยเครื่องกวนแบบไฟฟ้า	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	10	บาท เป็นเงิน	10.00 บาท
7	ค่าแรงงานทาสีน้ำยารองพื้น , ทาสีสีฟอกสี และ โรยวัสดุผสมรวม	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	30	บาท เป็นเงิน	30.00 บาท
8	ค่าเดินทางและขนย้ายเครื่องจักร ต่อ ลี 1 ตารางเมตร	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	5	บาท เป็นเงิน	5.00 บาท
9	ค่าลิฟท์และค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ผสมและทาสีสีน้ำตาล	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)

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	ค่าคอนกรีตรีคโคนเสา	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.