



ขบวนทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต 324
 โครงการ - รหัส : โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 33500
 สายทาง - หมายเลข : โศกกลอย - หมากรุก 402
 สำนักงานทางหลวงที่ 17 กม. - ระยะทางที่ทำ : 2+000 (หน้า รร.ขจรเกียรติศึกษา (โศกกลอย))

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน โศกกลอย - หมากรุก ที่ กม.2+000 (หน้า รร.ขจรเกียรติศึกษา (โศกกลอย)) จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	850,000.00	บาท
ราคาประเมิน	849,830.00	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	60	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

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

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

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

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 849,830.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(แปดแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
 (นายสมหวัง โลหณุต)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ 13 มี.ค. 2563

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

คณะกรรมการพิจารณาประเมินหรือราคาตกลง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควมคุม 0101 ตอน โลกกลอย - หมากรอก ที่ กม.2+000 (หน้า รร.จอร์เจียวิทยาลัย (โลกกลอย)) รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
รหัสงาน 33500 โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน โลกกลอย - หมากรอก
ที่ กม.2+000 (หน้า รร.จอร์เจียวิทยาลัย (โลกกลอย))

5 มีนาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรข้างทางบนอุโมงค์คอนกรีตขนาด 2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆที่ออกแบบตามตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายที่ดำ(เขียนแสง)(มีเฟรม)	SQ.M.	23.62	4,884.15	115,363.62	6,836.34	161,474.35	6,700.00	158,254.00
2	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1	SQ.M.	1,068.00	279.64	298,655.32	391.41	418,025.88	391.00	417,588.00
3	งาน ANTI SKID MATERIAL	SQ.M.	200.00	925.00	185,000.00	1,294.72	258,944.00	1,200.00	240,000.00
4	STEEL SIGN POST 4" x 4" x 3.2 mm. (GALVANIZE)	M.	58.00	419.14	24,310.12	586.67	34,026.86	586.00	33,988.00
รวมต้นทุน =					623,329.26		872,471.09		
ปรับลด									
849,830.00									

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

จังหวัด พังงา ใช้ Factor F ผันคอก 2 ราคาน้ำมัน 25.32 บาท/ลิตร

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

ค่างานต้นทุน = 0.0000

ค่างานต้นทุน = 5.0000

จะได้ค่างานต้นทุน = 0.6233

I.3997

I.3997

I.3997

FACTOR F (งานทาง) =

FACTOR F (งานทาง) =

FACTOR F (งานทาง) =

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพิทักษ์ ธรรมะ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายระศักดิ์ รักส่ง)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายสุรินทร์ แจ่มสุริยา)

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายสมทรง โสภณ)

ลงชื่อ ผอ.ขท.ภูเก็ต

(นายสมทรง โสภณ)

รายละเอียดรายการคำนวณ

1 SIGN_PLATE งานป้ายจราจรทางแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นล็กติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เทียบแสง)(มีเฟรม)

2	แผ่นโลหะ	3	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1	โครงสร้าง	2	รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เทียบแสง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGN INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เทียบแสง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	SUPER HIGH INTENSITY	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	ตร.ม.	1	3,435.00	3,435.00	บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เทียบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	315.00	126.00	บาท/ตร.ม.
6 ค่าปรับระดับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี(เจดีย์)	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

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 (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	16.25	16.25	
4 ค่าค่าเน็มการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) มิวคอนกรีต 13 บาท/ตร.ม. มิวแอสฟัลท์ 13 บาท/ตร.ม.	ตร.ม.	1.00	13	13	
ค่างานต้นทุน				279.64	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

ใช้ FACTOR อำนวยความปลอดภัย

ใช้ FACTOR งานทาง

ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

3. งาน ANTI SKID MATERIAL

ราคาคำนวณ 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	ค่าวัสดุผสมรวมชั้นเนื้อ	ปริมาณงาน	5	กก. @ ละ	40	บาท เป็นเงิน	200.00 บาท
6	ค่าผสมสีหน้างานด้วยเครื่องทาบไฟฟ้า	ปริมาณงาน	1	ตร.ม. @ ละ	10	บาท เป็นเงิน	10.00 บาท
7	ค่าแรงงานทาสีรองพื้น , ทาสีฟอกสี และ โยยวัสดุผสมรวม	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.

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.