

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จัดสรรและราคาากลางในวงเงินจัดสรร
งานซ่อมไฟฟ้าและตัวถังและไฟสัญญาณจราจร

1 ชื่อโครงการ	งานซ่อมไฟฟ้าและตัวถังและไฟสัญญาณจราจร	402	หมวดปรัก - ฝึกอบรม 4	กม.32+975 บริเวณสถานีแยกโรงพวยยาติดต่าง	ปริมาณงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	150 วัน	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต	2 วงเงินงบประมาณที่จัดสรร	2,000,000.00 บาท	3 ลักษณะงานที่ประสงค์จะจ้าง	งานซ่อมไฟฟ้าและตัวถังและไฟสัญญาณจราจร	ปริมาณงาน	1,000 แห่ง	4 ราคาากลางต่อหน่วยที่	16 พฤศจิกายน 2563	เป็นเงิน	2,000,000.00 บาท	
6.1 นายแพทย์สุทัศน์ ศรีชนะ	รอ.พ.ท.ภูเก็ต (จ)																		
6.2 นายอัครวิทย์ แก้วคุ้ม	นายช่างโยธาไปปฏิบัติงาน																		
6.3 นายอัครวิทย์ ภูพานิช	วิศวกรโยธาไปปฏิบัติงาน																		
6 รายชื่อของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ																			
5 บัญชีประมาณการราคากลาง																			
4 ราคาากลางต่อหน่วยที่																			
3 ลักษณะงานที่ประสงค์จะจ้าง																			
2 วงเงินงบประมาณที่จัดสรร																			
1 ชื่อโครงการ																			



นางสาวทรงกลด - รัชต์ : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงสุโขทัย
 ไคร่งาว - รัชต์ : งานซ่อมผิวทางและวางแนวสัญญาณจราจร
 สายทาง - นายเดช : หมายเลข - เมืองสุโขทัย ตอน 4
 กม. - ระยะทางที่ 17 : กม. 32+975 บริเวณสถานีแยกโรงพยาบาลดง

324
 31430
 402

เรียน ผอ.ท.ภ.ค.สุโขทัย
 เพื่อโปรดทราบรายละเอียดงานซ่อมผิวทางและวางแนวสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควนคู่ม 0102
 ตอน หมายเลข 1 - เมืองสุโขทัย ตอน 1 ที่ กม. 32+975 บริเวณสถานีแยกโรงพยาบาลดง หมายเลข 1 แห่ง ราชประสงค์สุโขทัย

งบประมาณ 2,000,000.00 บาท
 ราคาประเมิน 2,000,000.00 บาท
 ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

ลงชื่อ..... (นายพิภพชัช ธรรมะ) ร.อ.ท.ภ.ค.สุโขทัย
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... (นายพงษ์ ภูเขียว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายสุรศักดิ์ พุฒินันท์) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการและเลขานุการ

ให้ขอเบิกค่าทันตกรรมจากกองทุนสุขภาพประชาชน = 2,000,000.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(ต่อสัญญาฉบับเดิม)
 อนุมัติค่าทันตกรรมประชาชน

(Signature)

(นายสมทรง ไททอง)
 ผอ.ท.ภ.ค.สุโขทัย
 16 มิ.ย. 2563

ราคาประเมิน

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าอาคาร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1.	งานจ้างซ่อมแซมและปรับปรุงระบบ ไฟฟ้าอาคารโรงรถ ให้สอดคล้องประมาณพื้นที่กับปริมาณจราจร บนสายทางของวงทางหลวงภูมิศักดิ์ ดังนี้ 1.1 ทางหลวงหมายเลข 402 คอนทราคตุม 0102 คอน หมายเลข - เมืองภูเก็ต คอน 4 ที่ กม.32+975 บริเวณสามแยกโรงพยาบาลถลาง มีรายละเอียดดังนี้ 1.1.1 ทำการซ่อมแซมและปรับปรุงระบบ ไฟฟ้าอาคารโรงรถ ให้สอดคล้องประมาณพื้นที่กับปริมาณจราจร	เมตร	1	1,464,050.00	1,464,050.00	2,017,021.69	2,017,021.69	2,000,000.00	2,000,000.00	กำหนดระยะเวลา ดำเนินการภายใน 60 วัน
	รวม - 1 - 500กร			รวมต้นทุน	1,464,050.00	รวมเงิน	2,017,021.69	รวมเงิน	2,000,000.00	
								ปรับยอด (ลบ)	-	
								รวมเงินทั้งสิ้น	2,000,000.00	

FACTOR F = 1.3777

เขียน ผอ.ภูเก็ต

คณะกรรมการพิจารณาประเมินหรือราคาากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน รหัสงาน 3140 งานซ่อม ไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าอาคาร ทางหลวงหมายเลข 402 คอน หมายเลข - เมืองภูเก็ต กม.32+975 (บริเวณสามแยก โรงพยาบาลถลาง)
จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

ลงชื่อ
(นายพิชิตชัย ศรีชนะ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(นายวีรพงษ์ แก้วสูง) กรรมการ

ลงชื่อ
(นายอัครศักดิ์ พัสการ) กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ
(นายตมหวัง โทหุด) อธิบดี

ผอ.ท.ภูเก็ต

รายละเอียด BREAK DOWN COST

สำนักงาน 31430 อำเภอโพธิ์โพธิ์ตามแสงสว่างจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทางหลวงหมายเลข 402 ซอยหมายเลข 0102 ถนน นวมินทร์ - เมืองสุราษฎร์ธานี 4

ที่ กม.32+975 บริเวณทางแยกโรงเรียนเทศบาล

เป็นเงินค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงทางหลวงชนบท 1กม. อำเภอตาขามจังหวัดสุราษฎร์ธานี 20.33 กิโลเมตร วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวม
1	ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมติดตั้ง รวมถึง Controller ระบบ Adaptive	ตู้	1.00	350,000.00	350,000.00			
2	กล้องวงจรปิดวงจรจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens	กล้อง	2.00	160,000.00	320,000.00			
3	กล้องวงจรปิดวงจรจราจรชนิด Advanced Detection	กล้อง		-	-			
4	Video Image Processor	ตู้	1.00	400,000.00	400,000.00			
5	อุปกรณ์ตรวจจับการชนกันของรถจักรยานยนต์พร้อมติดตั้ง	ตู้	1.00	80,000.00	80,000.00			
6	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลภาพพร้อมระบบปฏิบัติการพร้อมติดตั้ง	ตู้		-	-			
7	External Camera Switch Assembly	ตู้		-	-			
8	อุปกรณ์เชื่อมต่อสายสัญญาณ CAT5E มาตรฐาน	ตู้	2.00	5,000.00	10,000.00			
9	อุปกรณ์สายสัญญาณ Ethernet	ตู้	2.00	20,000.00	40,000.00			
10	Microwave radar	ตู้		-	-			
10	ติดตั้งชุดตรวจจับการชนกันของรถจักรยานจราจร	งาน	1.00	20,000.00	20,000.00			
11	ติดตั้งกล้องวงจรปิดวงจรจราจร 10 เมตร (แบบทอตาเลีย) พร้อมติดตั้ง	ชิ้น		-	-			
12	ติดตั้งกล้องวงจรปิดวงจรจราจร 10 เมตร พร้อมติดตั้ง	ชิ้น		-	-			
13	ติดตั้งกล้องวงจรปิดวงจรจราจร 3 เมตร พร้อมติดตั้ง	ชิ้น	2.00	10,000.00	20,000.00			
14	เสาวิทยุจราจร	ชิ้น		-	-			
15	เสาวิทยุสูง (Mast-Arm)	ชิ้น		-	-			
15.1	Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งยาวขนาด 5 เมตร)	ชิ้น		-	-			
15.2	Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งยาวขนาด 6 เมตร)	ชิ้น		-	-			
15.3	Double Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งยาวขนาด 6 เมตร)	ชิ้น		-	-			
16	เสาวิทยุสูง (Mast-Arm)	ชิ้น		-	-			
16.1	Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งยาวขนาด 10 เมตร)	ชิ้น		-	-			
16.2	Double Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งยาวขนาด 10 เมตร)	ชิ้น		-	-			
17	หัววิทยุจราจรแบบ LED 3 ดวงใหม่ พร้อม Backing Board	ชุด		-	-			
18	หัววิทยุจราจรแบบ LED 4 ดวงใหม่ (แบบหัว L) พร้อม Backing Board	ชุด		-	-			
19	หัววิทยุจราจรแบบ LED 6 ดวงใหม่ พร้อม Backing Board	ชุด		-	-			
19	ชุด 6 - E 300 มม.	ชุด		-	-			
20	ตู้ RSC E 2-1/2 หัว พร้อมติดตั้ง	เมตร		-	-			
21	21.1 ท่อ HDPE E 110 มม. พร้อมติดตั้ง	เมตร	50.00	2,300.00	115,000.00			
21.2	ท่อ HDPE E 75 มม. พร้อมติดตั้ง	เมตร		-	-			
22	สายไฟ NY 4 x 1.5 ตร.มม.	เมตร		-	-			
23	สายไฟ NY 2 x 6 ตร.มม.	เมตร		-	-			
24	สายวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย	เมตร	100.00	85.00	8,500.00			
25	สาย LAN หัว CAT 5 สำหรับงานภายนอกพร้อมติดตั้ง	เมตร	600.00	20.00	12,000.00			
26	งานเชื่อมต่อสัญญาณสื่อสารระหว่างทางแยก							
25.1	อุปกรณ์ Network Router	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00			
25.2	ชุดอุปกรณ์สัญญาณจราจรแบบไฟจราจรพร้อมติดตั้ง	ชุด	2.00	30,000.00	60,000.00			
27	งานวางสายสัญญาณแบบลอย	เมตร		-	-			
28	เสา Ground Rod	ชุด	3.00	350.00	1,050.00			
29	Safety Switch	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00			
30	การติดตั้งหัวไฟ			-	-			
31	การติดตั้งไฟสัญญาณจราจร Diamond Grade ขนาด 75 x 75 ซม.	โหล		-	-			
32	เสาวิทยุจราจร 4 หัว x 4 นิ้ว x 3.00 เมตร	ชิ้น		-	-			
33	งานติดตั้งเสาวิทยุจราจร	ตร.ม.		-	-			
34	งานปรับปรุงเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.		-	-			
35	ค่าขนส่ง	LS		-	-			
36	ค่าแรงอื่น ๆ	งาน		-	-			
	รวมต้นทุน				1,464,050.00			

สรุปการสืบราคาประกอบรายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควนคู่ม 0102 ตอน นนทปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 4

ที่ กม.32+975 บริเวณสามแยกโรงพยาบาลตลิ่ง

น้ำมันดีเซลหน้าสถานีบริการน้ำมัน ปตท. อับกอดกลาง จังหวัด ภูเก็ต ราคา 20.33 บาท/ลิตร วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	สรุปใช้ราคา/ หน่วย	ผู้เสนอราคา			เป็นเงิน
					บ.โพธิ์ล้อม อินเตอร์เทรด จำกัด	บ.เซฟโรด กรุ๊ป จำกัด	บ.คทีโบนซอล ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด	
1	ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง ฐานฐาน Controller ระบบ Adaptive	ตู้	1.00	350,000.00	432,600.00	441,000.00	420,000.00	350,000.00
2	กล้องตรวจงานปรับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens	กล้อง	2.00	160,000.00	164,800.00	168,000.00	160,000.00	320,000.00
3	กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Advanced Detection	กล้อง	-	-	-	-	-	-
4	Video Image Processor	ชุด	1.00	400,000.00	422,300.00	430,500.00	410,000.00	400,000.00
5	อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิความชื้นพร้อมชุดติดตั้งอุปกรณ์ระยะไกล	ชุด	1.00	80,000.00	82,400.00	84,000.00	80,000.00	80,000.00
6	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการรับสัญญาณไฟฟ้าจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกติดตั้งตามลิขสิทธิ์	ชุด	-	-	-	-	-	-
7	External Camera Switch Assembly	ชุด	-	-	-	-	-	-
8	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก	ชุด	2.00	5,000.00	5,150.00	5,250.00	5,000.00	10,000.00
9	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet	ชุด	2.00	20,000.00	21,630.00	22,050.00	21,000.00	40,000.00
10	Microwave radar	ชุด	-	-	-	-	-	-
10	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน	1.00	20,000.00	20,600.00	21,000.00	20,000.00	20,000.00
11	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร (แบบทรงแปดเหลี่ยม) พร้อมค่างานติดตั้ง	ต้น	-	-	-	-	-	-
12	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง	ต้น	-	-	-	-	-	-
13	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรพร้อมค่างานติดตั้ง	ต้น	2.00	10,000.00	12,360.00	12,600.00	12,000.00	20,000.00
14	เสาไฟแบบทรงกลม	ต้น	-	-	-	-	-	-
15	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)	ต้น	-	-	-	-	-	-
	15.1 Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)	ต้น	-	-	-	-	-	-
	15.2 Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 6 เมตร)	ต้น	-	-	-	-	-	-
	15.3 Double Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งคู่แขนยาว 6 เมตร)	ต้น	-	-	-	-	-	-

