

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๔๒๐ ตอน วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี ตอน ๓ ที่ กม.๘+๗๘๒ (สี่แยกตาปาน)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๖,๕๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๗๖,๐๙๖.๐๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมมาตร ว่างำนงค์	ตำแหน่ง รอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายนิยุต พลการณ์	ตำแหน่ง ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๑	กรรมการฯ
๗.๓ นายโชติวิทย์ เรืองอรุณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

พิมพ์

๒๒

(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑

๒๒-มี.ค. ๒๕๖๗




แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 420
ตอนควบคุม 0100 ตอน วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี ตอน 3
ที่ กม.8+782 (สี่แยกตาปาน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)


(นายสมมาตร ว่างจ่างค์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1 (ว)

(ลงชื่อ)


(นายนิยุด พลการณ์)

กรรมการฯ

ศพ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1


(ลงชื่อ)


(นายโชติวิทย์ เรืองอรุณ)

กรรมการฯ

วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)


(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

เห็นชอบ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 420 ตอนควบคุม 0100 ตอน วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี ตอน 3
ที่ กม.8+782 (สี่แยกตาบ้าน)

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

21 มีนาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด		
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานตู้ควบคุมระบบ Fixed Time หรือโปรแกรม	EACH	1.00	224,000.00	224,000.00	304,998.40	304,998.40	304,998.40	304,998.40	
2	งาน Controller Shelter	EACH	1.00	15,000.00	15,000.00	20,424.00	20,424.00	20,424.00	20,424.00	
3	งานเสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM. (กิ่งเดี่ยว)	EACH	1.00	22,000.00	22,000.00	29,955.20	29,955.20	29,955.20	29,955.20	
4	งานหัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)	EACH	2.00	38,000.00	76,000.00	51,740.80	103,481.60	51,740.80	103,481.60	
5	งาน GROUND ROD	EACH	1.00	800.00	800.00	1,089.28	1,089.28	1,089.28	1,089.28	
6	งานสายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 คร.มม.	M.	600.00	87.20	52,320.00	118.73	71,238.00	118.73	71,238.00	
7	งานขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	M.	200.00	95.00	19,000.00	129.35	25,870.00	129.35	25,870.00	
8	งาน METER AND SAFETY SWITCH	EACH	1.00	10,000.00	10,000.00	13,616.00	13,616.00	13,616.00	13,616.00	
9	งานสายไฟฟ้าจากมิเตอร์เข้าสู่ตู้ควบคุม THW 1 x 16 คร.มม.(พร้อมท่อเหล็ก RSC Ø 2" + หัวงูเห่า)	EACH	1.00	3,983.26	3,983.26	5,423.60	5,423.60	5,423.60	5,423.60	
				รวมต้นทุน =	423,103.26		576,096.08		576,096.08	
									ปรับยอด	-
										576,096.08

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ส่วนตกปกติ ราคาน้ำมัน 30.24 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3616
ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3616
จะได้ ค่างานต้นทุน = 0.4231 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3616

เรียน ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

คณะกรรมการประเมินราคา เห็นควรกำหนดราคาประเมินตามรายการข้างต้น
โปรดพิจารณา กำหนดราคาที่เหมาะสม และอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไป

(ลงนาม) ประธานกรรมการฯ
(นายสมมาตร วัจจันงค์)
รอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1 (ว)

(ลงนาม) กรรมการฯ
(นายอินเทพ พงศ์ภรณ์)
ชผ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(ลงนาม) เห็นชอบ
(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)
ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1
(ลงนาม) กรรมการฯ
(นายเชษฐวิทย์ ชีษะขรรค์)
วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่เหมา

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 1

ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าสายอากาศระบบกำหนดเวลาสูงหรือระบบควบคุมเวลาจราจร

ทางหลวงหมายเลข 420

คอน วงแหวนรอบเมืองสุราษฎร์ธานี คอน 3

ที่ กม. 8+782 (แยกคลองปาน)

ระยะทางดำเนินการ - กม.

<http://www.pricemoc.go.th/Default5.aspx>

ราคาวัสดุ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

นำเงินเคส B7 ทวีวีซี ปรก. จังหวัด สุราษฎร์ธานี ราคา 30.24 บาท อัตราเงิน วันที่ ADT 24,732

คัน/วัน ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 646.00 กม.

รายละเอียดปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ซื้อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	อุโมงค์									
1	ตู้ควบคุมระบบ Fixed Time พร้อมโปรแกรม	ชุด	224,000.00					0	0.00				-	224,000.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.
2	เสาไฟฟ้าสายอากาศแบบ MAST ARM. (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	22,000.00					0	0.00				-	22,000.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง กทม.
3	หัวไฟฟ้าสายอากาศแบบ 3 ดวง โคมพร้อมแผ่นบังหลัง (backing Board)	ชุด	36,000.00					0	0.00				-	36,000.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง กทม.
4	GROUND ROD	ชุด	800.00					0	0.00				-	800.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จาก แหล่ง กทม.
5	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 mm ²	ม.	87.20					0	0.00				-	87.20	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	สิบล้อ
6	METER AND SAFETY SWITCH	ชุด	10,000.00					0	0.00				-	10,000.00	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

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

1. ตู้ควบคุมระบบ Fixed Time พร้อมโปรแกรม	2	รายการเพิ่มเอง 11	ราคาต้นทุน	224,000.00	บาท
ตู้ควบคุมระบบ Fixed Time พร้อมโปรแกรม	1.00	ชุด @ 220,000.00 บาท	=	220,000.00	บาท
ค่าขนส่ง	1.00	LS. @ 4,000.00 บาท	=	4,000.00	บาท
รวม			=	224,000.00	บาท
2. Controller Shelter	2	รายการเพิ่มเอง 12	ราคาต้นทุน	15,000.00	บาท
Controller Shelter	1.00	แห่ง @ 15,000.00 บาท	=	15,000.00	บาท
3. เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM. (กิ่งเดี่ยว)	2	รายการเพิ่มเอง 13	ราคาต้นทุน	22,000.00	บาท
เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM. (กิ่งเดี่ยว)	1.00	ต้น @ 22,000.00 บาท	=	22,000.00	บาท
4. หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)	2	รายการเพิ่มเอง 14	ราคาต้นทุน	38,000.00	บาท/ชุด
หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)	2.00	ชุด @ 36,000.00 บาท	=	72,000.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	2.00	ชุด @ 2,000.00 บาท	=	4,000.00	บาท
รวม			=	76,000.00	บาท
คิดค่างานต้นทุนต่อ 1 ชุด	76,000 /	2	=	38,000.00	บาท/ชุด
5. GROUND ROD	2	รายการเพิ่มเอง 15	ราคาต้นทุน	800.00	บาท
GROUND ROD	1.00	จุด @ 800.00 บาท	=	800.00	บาท
6. สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	2	รายการเพิ่มเอง 16	ราคาต้นทุน	87.20	บาท
สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	1.00	ม. @ 87.20 บาท	=	87.20	บาท
7. ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	2	รายการเพิ่มเอง 17	ราคาต้นทุน	95.00	บาท
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	1.00	ม. @ 95.00 บาท	=	95.00	บาท
8. METER AND SAFETY SWITCH	2	รายการเพิ่มเอง 18	ราคาต้นทุน	10,000.00	บาท
METER AND SAFETY SWITCH	1.00	ชุด @ 10,000.00 บาท	=	10,000.00	บาท
9. สายไฟฟ้าจากมิเตอร์เข้าตู้ควบคุม THW 1 x 16 ตร.มม.(พร้อมท่อเหล็ก RSC Ø 2" + หัว)	2	รายการเพิ่มเอง 19	ราคาต้นทุน	3,983.26	บาท
สายไฟฟ้าจากมิเตอร์เข้าตู้ควบคุม THW 1 x 16 ตร.มม.(พร้อมท่อเหล็ก RSC Ø 2" + หัว)	1.00	ชุด @ 3,983.26 บาท	=	3,983.26	บาท