



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)
รายละเอียดราคาประเมิน

จ้างเหมางานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4177

ตอน เขามอน - บ้านพ่วง ระหว่าง กม.8+750.000 - กม.9+300.000 และ ทางหลวงหมายเลข 4339

ระหว่าง กม.0+000.000 - กม.0+100.000

ปริมาณงาน 19.000 ต้น

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงชื่อ


(นายพิชณ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ


(นายปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์)

กรรมการ

ชพ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ


(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ


(นายธงชัย ชุกร)

เห็นชอบ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

จ้างเหมางานอำนวยความสะดวกภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอน เขามอน - บ้านม่วง ระหว่าง กม.8+750.000 - กม.9+300.000 และ ทางหลวงหมายเลข 4339

ระหว่าง กม.0+000.000 - กม.0+100.000

ปริมาณงาน 19.000 ต้น

29 พฤษภาคม 2568

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	ข้อมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)	ต้น	19.00	19,325.33	367,181.27	1.3616	26,313.36	499,953.84	26,313.00	499,947.00
			รวม =		367,181.27					
			รวมต้นทุน =		367,181.27			499,953.84		499,947.00

งานอำนวยความสะดวกภัย จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนตกปกติ ราคานั้นมัน 32.24 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

FACTOR F = 1.3616

FACTOR F = 1.3616

FACTOR F = 1.3616

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)

ร.อ.ชท.(จ.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

ช.ผ.ชท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤทธิไกร ชูพร้อม)

นายโยธาช่างชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายธงชัย ชูการ)

ผ.อ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงกาบทางสุราษฎร์ธานี

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 4177 ตอน เชียงใหม่ - บ้านพอน - บ้านพอง 4339 ตอน ความยาว 0100 ตอน ตอนแรก - บ้านพอด
 ระหว่าง กม. 0+000.000 - กม.0+100.000 ปริมาณงาน 19.000 ต้น

ราคาวัสดุเดือนเมษายน 2568

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

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (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	ภาวะฝนตกปกติ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,500.00	132			132	212.67	50.00			262.67	2,762.67	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง อู่สูง
2	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR.24)	ตัน	22,750.00	665.00			665	1,070.70	80.00	4,100.00	5,250.70	28,000.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.	
3	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR.24)	ตัน	22,000.00	665.00			665	1,070.70	80.00	4,100.00	5,250.70	27,250.70	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กทม.	
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	665.00			665	1.71	0.08		1.79	27.62	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก แหล่ง กทม.	
5	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	277.37									277.37		ใช้งาน 5 ครั้ง	
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	28			28	63.85			63.85	353.85	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก โรงไม้หิน สุราษฎร์ธานีทาง กม.401	
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	38			38	138.32			138.32	368.32	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จาก ท่าทรายสินเจริญ สาย 4009	

รายการคำนวณค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ

ชื่อแหล่งวัสดุ	ระยะทางที่ใช้ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)	ค่ากำลังอัดคอนกรีต (ลูกบาศก์) ksc.										หมายเหตุ		
			mortar	lean	184	204	255	306	325	357	408	459		510	
			ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³	ราคา/ม. ³		ราคา/ม. ³	
พจก. บิ๊กโบลิตัดกันค์คอนกรีต	8.00	56.65	1,750.00	2,000.00	2,056.65	2,106.65	2,156.65	2,206.65	2,250.00	2,306.65	2,350.00	2,406.65	2,450.00	2,550.00	ไม่รวมค่าขนส่ง
พจก. ผาทองคอนกรีต	25.00	170.12	-	1,950.00	2,120.12	2,145.12	2,170.12	2,270.12	2,150.00	2,295.12	2,175.00	2,345.12	2,300.00	2,325.00	รวมค่าขนส่ง
พจก. ปัญญามาตรฐานคอนกรีต (2012)	38.00	256.88	-	2,400.00	2,656.88	2,460.00	2,520.00	2,580.00	2,640.00	2,700.00	2,780.00	2,860.00	2,940.00	2,940.00	ไม่รวมค่าขนส่ง
				2,656.88	2,716.88	2,716.88	2,776.88	2,836.88	2,896.88	2,956.88	3,036.88	3,116.88	3,196.88	3,196.88	รวมค่าขนส่ง

*** หมายเหตุ ค่าขนส่งคอนกรีตจากโรงงานโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ราคาน้ำมันดีเซล	32.24	บาท/ลิตร
คิตน้หนักบรรทุก	13	ตัน/เที่ยว
ปริมาณที่บรรทุกได้	5	ลบ.ม./เที่ยว
ค่าขนส่ง	8.00	กม.= (21.79 x 13)
ค่าขนส่งเฉลี่ย	283.27	/

*** หมายเหตุ ค่าขนส่งคอนกรีตจากโรงงานโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ราคาน้ำมันดีเซล	32.24	บาท/ลิตร
คิตน้หนักบรรทุก	13	ตัน/เที่ยว
ปริมาณที่บรรทุกได้	5	ลบ.ม./เที่ยว
ค่าขนส่ง	25.00	กม.= (65.43 x 13)
ค่าขนส่งเฉลี่ย	850.59	/

*** หมายเหตุ ค่าขนส่งคอนกรีตจากโรงงานโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ราคาน้ำมันดีเซล	35.24	บาท/ลิตร
คิตน้หนักบรรทุก	13	ตัน/เที่ยว
ปริมาณที่บรรทุกได้	5	ลบ.ม./เที่ยว
ค่าขนส่ง	38.00	กม.= (98.80 x 13)
ค่าขนส่งเฉลี่ย	1,284.40	/

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. ซ่อมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดียวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)

(DWG. No. MD-601) จำนวน 19 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น		10,930.00	0.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง		3,740.00	0.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา +ข้างละ 2 ม.)	ม.	36.00	198.00	7,128.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	57.00	570.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	57.00	37.00	2,109.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" X 2.4 M.	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				16,725.05
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	13,561.00	13,561.00
1.2.2 ท่อเหล็ก Dia 4" เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟได้คันทาง	ม.	13.00	1,057.00	13,741.00
1.2.3 GROUN ROD copper clad steel ขนาด 5/6 X2.40 m.	ชุด	1	650.00	650.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				27,952.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				998.29
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,077.00	1,077.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				19,325.34
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				25,122.94
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				19,325.34
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	19	19,325.34	367,181.38

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 19,325.34 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)