



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 40090101 ตอน บางใหญ่ - ซอยสิบ

ที่ กม.11+500 (บริเวณหน้าโรงงานวรมรรค์)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง.

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์)

ประธานกรรมการฯ

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

ลงชื่อ

(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการ

ชผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายธีรวัฒน์ ประสมแก้ว)

กรรมการ

ขอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายสมพล พรหมเจียม)

อนุมัติ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

(ประเมินราคาวันที่

24 ตุลาคม 2562

)

ราคากลาง งานจ้างเหมาบำรุงปกติ ปี 2563

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนควบคุม 40090101 ตอน บางใหญ่ - ซอยสิบ

ที่ กม.11+500 (บริเวณหน้าโรงงานวรรณศรี)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

24 ตุลาคม 2562

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาประเมินที่กำกับ	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	สายไฟ NYY ขนาด 3x10 SQ.MM.	เมตร	240.00	260.40	62,496.00	354.22	85,013.31	354.00	84,960.00
2	สลิปต่อสาย เบอร์ 10	ตัว	30.00	9.30	279.00	12.65	379.52	12.00	360.00
3	สลิปต่อสาย เบอร์ 16	ตัว	20.00	11.16	223.20	15.18	303.62	15.00	300.00
4	สลิปต่อสาย เบอร์ 25	ตัว	10.00	13.95	139.50	18.98	189.76	18.00	180.00
5	แท่งพันสายไฟ เบอร์ 23	กิโลกรัม	3.00	348.75	1,046.25	474.40	1,423.21	474.00	1,422.00
6	แท่งพันสายไฟ เบอร์ 33	กิโลกรัม	3.00	232.50	697.50	316.27	948.81	316.00	948.00
7	ท่อเหล็ก RSC ขนาด Ø 2"	กิโลกรัม	19.00	757.28	14,388.32	1,030.13	19,572.43	1,030.00	19,570.00
8	ตู้กันน้ำ ขนาด 40x20x15 ซม.	ตู้	2.00	1,664.70	3,329.40	2,264.49	4,528.98	2,264.00	4,528.00
9	รีเลย์แม่เหล็ก ขนาด 3 P 60W/220V.	ตัว	2.00	4,185.00	8,370.00	5,692.86	11,385.71	5,692.00	11,384.00
10	เบรกเกอร์ ขนาด 2P 60A.	ตัว	2.00	1,767.00	3,534.00	2,403.65	4,807.30	2,403.00	4,806.00
11	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 40 A 1 P	ตัว	4.00	269.70	1,078.80	366.87	1,467.49	366.00	1,464.00
12	ปลั๊กสำรองแสง	แผ่น	1.00	3,255.00	3,255.00	4,427.78	4,427.78	4,427.00	4,427.00
13	ลูกถ้วยเซรามิค	ชุด	2.00	93.00	186.00	126.51	253.02	126.00	252.00
14	งานติดตั้งท่อ ขนาด Ø 2"	เมตร	58.00	450.00	26,100.00	612.14	35,503.83	612.00	35,496.00
15	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast บิดพัน	เมตร	161.00	40.00	6,440.00	54.41	8,760.33	54.00	8,694.00
16	พรีมิกซ์	ถุง	20.00	124.62	2,492.40	169.52	3,390.41	169.00	3,380.00
				รวมต้นทุน =		134,055.37	182,355.52		
				ปรับยอด		0.00			
							182,171.00		

จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F สมมติราคาประเมิน 25.99 บาท/ลิตร ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.0000 กำแพง FACTOR F = 1.3603

เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 5.0000 กำแพง FACTOR F = 1.3603

จะได้อ่างงานต้นทุน (งานทาง) = 0.1341 กำแพง FACTOR F = 1.3603

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายพิเชษฐ ศิลปโสภณ)
 รท.ท.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นายสมพล พรหมน้อย)
 ท.ท.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายธีรวัฒน์ ประสมแก้ว)
 ท.ท.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นายสมพล พรหมน้อย)
 ท.ท.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ติดตั้ง

ลักษณะงาน รหัสงาน 21431 งาน ไฟฟ้าติดตั้ง

ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอนกม.กม. 40090101 ตอน บางใหญ่- สดสีพื้นที่ กม.11+500 (บริเวณหน้าโรงเรียนรวมราษฎร์)

ปริมาณงาน

1.00 แห่ง

ADT

ADT

ราคาวัสดุต่อตัน 2562

ค่าแรงค่าภาคต่อ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง(กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ้ำ บรรจุ ตุ๊กตุ๊ก (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	รวม กำไร ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	ทางน้ำ	ทางเรือ								
1	สายไฟ NYY ขนาด 3x10 SQ.MM.	เมตร	260.40			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	260.40		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคากระทรวงพาณิชย์
2	สวิตช์สายเบอร์ 10	ตัว	9.30			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	9.30		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคากระทรวงพาณิชย์
3	สวิตช์สายเบอร์ 16	ตัว	11.16			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	11.16		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
4	สวิตช์สายเบอร์ 25	ตัว	13.95			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	13.95		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
5	เทปพันสายไฟเบอร์ 23	ม้วน	348.75			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	348.75		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
6	เทปพันสายไฟเบอร์ 33	ม้วน	232.50			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	232.50		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
7	หม้อลัด RSC ขนาด Ø 2"	ท่อน	757.28			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	757.28		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
8	ตู้กันน้ำ ขนาด 40x20x15 ซม.	ตู้	1,664.70			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	1,664.70		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
9	รีเลย์ขนาด 10 ขนาด 3 P 60W/220V.	ตัว	4,185.00			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	4,185.00		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
10	เบรกเกอร์ ขนาด 2P 60A.	ตัว	1,767.00			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	1,767.00		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
11	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 40 A 1 P	ตัว	269.70			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	269.70		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
12	ถังดับเพลิง	คัน	3,255.00			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	3,255.00		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
13	ชุดข้อต่อสาย	ชุด	93.00			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	93.00		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
14	งานเดินท่อท่อ ขนาด Ø 2"	เมตร	450.00			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	450.00		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
15	ชุดวางสายไฟพร้อม Peccat ใต้พื้น	เมตร	40.00			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	40.00		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น
16	พรีมิช	ถุง	124.62			รวมค่าขนส่งแล้ว	0.00				-	124.62		ขนส่งโดยรถหกล้อ ราคาบันทึกสืบ ห้างถิ่น

รายการคำนวณ

1 สายไฟ NYY ขนาด 3x10 SQ.MM.	=	260.40 บาท/เมตร
รวมค่าติดตั้ง	=	260.40 บาท/เมตร
2 สลิปต่อสาย เบอร์ 10	=	9.30 บาท/ตัว
รวมค่าติดตั้ง	=	9.30 บาท/ตัว
3 สลิปต่อสาย เบอร์ 16	=	11.16 บาท/ตัว
รวมค่าติดตั้ง	=	11.16 บาท/ตัว
4 สลิปต่อสาย เบอร์ 25	=	13.95 บาท/ตัว
รวมค่าติดตั้ง	=	13.95 บาท/ตัว
5 เทปพันสายไฟ เบอร์ 23	=	348.75 บาท/ม้วน
รวมค่าติดตั้ง	=	348.75 บาท/ม้วน
6 เทปพันสายไฟ เบอร์ 33	=	232.50 บาท/ม้วน
รวมค่าติดตั้ง	=	232.50 บาท/ม้วน
7 ท่อเหล็ก RSC ขนาด Ø 2"	=	757.28 บาท/ท่อน
รวมค่าติดตั้ง	=	757.28 บาท/ท่อน
8 ตู้อันน้ำ ขนาด 40x20x15 ซม.	=	1,664.70 บาท/ตู้
รวมคิดให้	=	1,664.70 บาท/ตู้
9 รีเลย์แมกเนติก ขนาด 3 P 60W/220V.	=	4,185.00 บาท/ตัว
รวมคิดให้	=	4,185.00 บาท/ตัว
10 เบรกเกอร์ ขนาด 2P 60A.	=	1,767.00 บาท/ตัว
รวมคิดให้	=	1,767.00 บาท/ตัว
11 เซอกิตเบรกเกอร์ ขนาด 40 A 1 P	=	269.70 บาท/ตัว
รวมคิดให้	=	269.70 บาท/ตัว
12 บัสบาร์ทองแดง	=	3,255.00 บาท/แผ่น
รวมคิดให้	=	3,255.00 บาท/แผ่น
13 ลูกถ้วยบัสบาร์	=	93.00 บาท/ชุด
รวมคิดให้	=	93.00 บาท/ชุด

14 งานดินลวดท่อ ขนาด Ø 2 "

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง 12.00 m. (เคลื่อนไหวคันทางได้ตามแบบดำเนินการ)

- ท่อเหล็ก Dia 1 1/2 "	=	(12+6)	x	-	=	-	บาท/แห่ง
- ค่าดินท่อลอด (เหมา)	=	18	x	450.00	=	8,100.00	บาท/แห่ง
				รวมเป็นเงินค่างานต้นทุน	=	8,100.00	บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	8,100.00	/	18.00	=	450.00	บาท/เมตร	
				ประเมิน ; คิดให้	=	450.00	บาท/เมตร

15 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ

งานขุดดิน(0.20x0.60x47.00 ม.)	5.640	ลบ.ม.	@	571.86	=	3,225.28	บาท	
งานทรายหยาบรองพื้น(0.20x0.05x47.00 ม.)x1.25	0.590	ลบ.ม.	@	1,872.96	=	1,105.05	บาท	
งาน Concrete Class E ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30x0.15 ม.x3จุด)x1.05	0.028	ลบ.ม.	@	290.50	=	8.13	บาท	
งานกลบดินถม (5.64 m ³ - 0.59 m ³ - 0.028 m ³)	5.022	ลบ.ม.	@	24.83	=	124.68	บาท	
ค่าวางสาย	47.000	ม.	@	28.92	=	1,359.19	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,822.33	บาท	
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน	5,822.33	/ 47	=	123.88	คิดให้	=	40.00	บาท
	=	40.00	บาท/เมตร					

16 พรีเม็กซ์

	=	124.62	บาท/อัน
รวมคิดให้	=	124.62	บาท/อัน