



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 41

ตอน ท่าโรงช้าง - ท่าชี

ระหว่าง กม.180.000 - กม.181+300.000 (บริเวณสะพานแม่น้ำตาปี)

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว)

ประธานกรรมการฯ

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

ลงชื่อ

(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)

กรรมการ

ขพ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ

(นายเจริญผล ผลขำ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายธงชัย ชูกร)

เห็นชอบ

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

10 สิงหาคม 2569

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 220V/60A ชนิด 2 วงจร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ตู้	2.00	14,961.00	29,922.00	1.3616	20,370.89	40,741.78	20,370.50	40,741.00
2	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 8 เมตร (ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	ต้น	2.00	1,850.00	3,700.00	1.3616	2,518.96	5,037.92	2,518.50	5,037.00
3	สายไฟ THW-A 1x25 SQ.MM.	ม.	1,200.00	54.42	65,304.00	1.3616	74.09	88,908.00	74.00	88,800.00
4	สายไฟฟ้า NY 3 x 16 SQ.MM.	ม.	741.00	315.84	234,036.99	1.3616	430.04	318,659.64	430.00	318,630.00
5	ฟรีฟอร์ม เบอร์ 25	เส้น	30.00	53.00	1,590.00	1.3616	72.16	2,164.80	72.00	2,160.00
6	แร็คไฟฟ้า 5 ช่อง ขอบกลวไนซ์	ชุด	8.00	255.14	2,041.12	1.3616	347.39	2,779.12	347.00	2,776.00
7	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	ม.	560.00	40.00	22,400.00	1.3616	54.46	30,497.60	54.00	30,240.00
8	แร็คไฟฟ้า 3ช่อง ขอบกลวไนซ์	ชุด	2.00	157.94	315.88	1.3616	215.05	430.10	215.00	430.00
9	งานชุดฝาถนนเดิม	ม.	15.00	26.00	390.00	1.3616	35.40	531.00	35.00	525.00
10	บ่อพัก คสล. 0.40 x 0.40 M.	ลูก	1.00	4,158.78	4,158.78	1.3616	5,662.59	5,662.59	5,662.50	5,662.50
11	ท่อ IMC 2"	ท่อน	4.00	871.00	3,484.00	1.3616	1,185.95	4,743.80	1,185.50	4,742.00
รวม =					367,342.77					
รวมต้นทุน =					367,342.77			500,156.35		499,743.50
ปรับยอด										
										499,743.50

งานอำนวยความสะดวก จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผนตกปกติ ราคาน้ำมัน 36.99 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =

ล้านบาท

ล้านบาท

ล้านบาท

FACTOR F =

FACTOR F =

FACTOR F =

1.3616

1.3616

1.3616

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว)

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

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีดิษฐ์ วัชรสวัสดิ์)

ผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเจริญผล ผลคำ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายธงชัย ชูกร)

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1) ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 220V/60A ชนิด 2 วงจร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					=	14,961.00 บาท/ชุด
ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 30 X60 X20 ซม.	=	1	ตู้	8,250.00	=	8,250.00 บาท
สายไฟ THW 25 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์เข้าเบรกเกอร์)	=	2	เมตร	38.00	=	76.00 บาท
- เมนเบรกเกอร์ 2P 100A	=	1	ชุด	1,500.00	=	1,500.00 บาท/ชุด
แมกเนติกคอนเทกเตอร์ ไม่น้อยกว่า 60 A	=	2	ชุด	1,100.00	=	2,200.00 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ 1P 10A	=	1	ชุด	80.00	=	80.00 บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ 1P 40A	=	4	ชุด	130.00	=	520.00 บาท/ชุด
- โฟโตเซลล์ 10 A 220 V	=	1	ชุด	650.00	=	650.00 บาท/ชุด
- ช็อกเกิตาเสียบโฟโตเซลล์	=	1	ชุด	650.00	=	650.00 บาท/ชุด
รีเลย์เตอร์ 3 จังหวะ	=	1	ชุด	125.00	=	125.00 บาท/ชุด
บัสบาร์ทองแดงพร้อมฉนวนหุ้ม สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ในตู้	=	1	ชุด	150.00	=	150.00 บาท/ชุด
ท่อ RSC Dai. 1 1/2 นิ้ว พร้อมหัวงูเห่า	=	2	เมตร	130.00	=	260.00 บาท/ชุด
ค่าติดตั้ง (ช่างไฟฟ้า 1 คนทำงานได้ประมาณ 1 จุด)	=	1	ชุด	500.00	=	500.00 บาท/ชุด
			รวม	=		14,961.00 บาท/ชุด
2.) เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 8 เมตร (ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)					=	1,850.00 บาท/ต้น
รวมค่าขนส่ง					=	1,850.00 บาท/ต้น
3.) สายไฟฟ้า THW-A 1x25 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)						
ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า/ ม.(ไม่รวมค่าแรง)	ม้วนละ	2,442.00 บาท	ม้วน	100 m.	=	24.42 บาท/เมตร
- แรงค่าและค่าเช่ารถกระเช้า ดำเนินการ 1 วัน / วันละ 240 เมตร						
ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อ ชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	=	1.00	×	6400	=	6,400.00 บาท/วัน
ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=	1.00	×	500	=	500.00 บาท/วัน
ค่าแรงคนงาน	=	1.00	×	300	=	300.00 บาท/วัน
			รวม		=	7,200.00 บาท/วัน
	=	7,200.00	/	240	=	30.00 บาท/เมตร
ประเมิน; คิดให้ ค่าสายไฟฟ้า + ค่าแรงตั้ง		24.42	+	30.00	=	54.42 บาท/เมตร
4.) สายไฟฟ้าชนิดกลมใช้ฝังดินเดินระหว่างเสา NYY or CV 3x10 mm2 (สำหรับการใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)						
ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม.(ไม่รวมค่าแรง)	ม้วนละ	31,583.94 บาท	ม้วน	100 m.	=	315.84 บาท/เมตร
รวมค่าติดตั้ง					=	315.84 บาท/เมตร
5.) พร็พอร์ม เบอร์ 25					=	53.00 บาท/เส้น
รวมค่าติดตั้ง					=	53.00 บาท/เส้น
6.) แร็คไฟฟ้า 5 ช่อง ชูบักลวไนซ์					=	255.14 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง					=	255.14 บาท/ชุด
7.) ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม 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 m.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

8.) แร็คไฟฟ้า 3 ช่อง ชูบักลวไนซ์	=	157.94 บาท/ชุด
รวมค่าติดตั้ง	=	157.94 บาท/ชุด
9.) งานชุดฝาถนนเดิม	=	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	26.00 บาท/เมตร

10.) ก. บ่อพัก ขนาด 70 x 70 ซม. (ไม่รวมฝาปิด)

1. ขุดดินและปรับพื้น	0.22	ลบ.ม.	@	47.85	=	10.34 บาท
2. คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.025	ลบ.ม.	@	1,636.87	=	40.92 บาท
3. ทรายหยาบอัดแน่น	0.025	ลบ.ม.	@	528.45	=	13.21 บาท
4. คอนกรีต CLASS E	0.415	ลบ.ม.	@	2,087.00	=	866.11 บาท
5. เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	22.00	กก.	@	24.22	=	532.82 บาท
6. ลวดผูกเหล็ก	0.550	กก.	@	27.80	=	15.29 บาท
7. ไม้แบบ (1)	4.74	ตร.ม.	@	308.47	=	1,462.13 บาท
8. เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	1.85	ม.	@	110.00	=	203.50 บาท
9. ค่าเชื่อม	16	จุด	@	5	=	80.00 บาท
10. CONDUIT PIPE Ø 100 มม.	1.6	ม.	@	256	=	409.60 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	3,633.91 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด ขนาด 38 x 38 x 10 ซม.)

11. คอนกรีตฝาบ่อ	0.017	ลบ.ม.	@		=	0.00 บาท
12. เหล็กเสริม RB Ø 6 มม.	4.220	กก.	@	24.97	=	105.37 บาท
13. ลวดผูกเหล็ก	0.106	กก.	@	27.80	=	2.93 บาท
14. ไม้แบบ (2)	0.280	ตร.ม.	@	277.37	=	77.66 บาท
15. เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	1.52	ม.	@	112.74	=	171.37 บาท
16. Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.260	กก.	@	24.22	=	6.30 บาท
17. ค่าเชื่อม	14	จุด	@	5	=	70.00 บาท
18. Steel Sleeve 1/8 " (2x4 ซม.)	0.20	ม.	@	76.18	=	15.24 บาท
19. PVC PIPE Ø 50 มม.	0.8	ม.	@	95	=	76.00 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต					=	524.87 บาท

ค่างานต้นทุน

=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด	
=	3,633.91 + 524.87	4,158.78 บาท/บ่อ

11.) ท่อ IMC 2"

รวมค่าติดตั้ง	=	871.00 บาท/ท่อน
	=	871.00 บาท/ท่อน