

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 4012 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวไทร - แพรกเมือง ระหว่าง กม. 2+600 – กม. 8+832 (เป็นตอน ๆ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นเงิน 499,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายธีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการ
 2. นายณัฐกนต์ โคตโน กรรมการ
 3. นางสาวปานัดดา ผอมนะ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4012 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวไทร - แพรกเมือง ระหว่าง กม. 2+600 - กม. 8+832 (เป็นตอน ๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคากลางที่ กำหนดต่อหน่วย	ราคากลาง
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF	ต้น	40.00	7,065.00	282,600.00	1.4029	9,900.00	396,000.00
2	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W.	EACH	5.00	15,000.00	75,000.00	1.4029	20,600.00	103,000.00
TOTAL								499,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	357,600.00
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.4029
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((1 \div ((1 \times ④) + ② \times ⑤)))$	=	-
⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $④ \times ⑥$	=	-
⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $⑤ \times ⑥$	=	-

(นายธีรยุทธ ศรีรักษา)
ประธานกรรมการ

(นายณัฐกนต์ โคตโน)
กรรมการ

(นางสาวปานัดดา ผอมนะ)
กรรมการ

- เน้นซอง -

(นายอมรเทพ ภัทสุริโกศล)
ผอ.ขท.นครศรีธรรมราช ๑

SUMMARY OF QUANTITIES

ID 68035282

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 4012
 ตอน หัวไทร - แพรกเมือง
 ระหว่าง กม.2+600 ถึง กม.8+832 (เป็นตอน ๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

26 พฤศจิกายน 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		FN	ราคาประเมิน	ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย x F	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF	ตัน	40.00	7,065.00	282,600.00	1.4029	9,911.48	9,900.00	396,000.00
2	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250 W.	EACH	5.00	15,000.00	75,000.00	1.4029	21,043.50	20,600.00	103,000.00
			รวม =		357,600.00				
			รวมต้นทุน =		357,600.00				499,000.00
								ปรับยอด	0.00
									499,000.00

จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2 ราคาน้ำมัน 33.34 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย15%
 เงินประกันผลงานหัก10%
 ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.4029
ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.4029
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	0.3576	ล้านบาท	FACTOR F =	1.4029
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	0.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2775
ค่างานต้นทุน (สะพาน) =	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2775
จะได้ ค่างานต้นทุน(สะพาน) =	0.3576	ล้านบาท	FACTOR F =	1.2775

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4012 ตอน หัวไทร - แพรกเมือง ระหว่าง กม.2+600 ถึง กม.8+832 (เป็นตอน ๆ)

1. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPS/L 250 WATTS CUT-OFF

จำนวน 40 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าซ่อมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 กิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	10,930.00	0.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	40.00	5,990.00	239,600.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	-	115.62	0.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	-	3,850.00	0.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + ข้างละ 2.00 ม.) (สาย CV 3 x 16)	ม.	-	200.00	0.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	400.00	46.00	18,400.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm ² (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	400.00	9.00	3,600.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมบิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	-	37.00	0.00
1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8" x 2.40 m.	ชุด	-	726.00	0.00
1.1.10 แผง Circuit Breaker 2P ขนาด 10 A	ชุด	40.00	158.88	
รวมค่าซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				261,600.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				6,540.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250 W.จำนวนไม่เกิน 55 ดวง	ชุด	-	15,000.00	0.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 1 1/2" พร้อมหัวงูเห่า (สำหรับร้อยเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	-	300.00	0.00
1.2.3 สาย THW 1x16 ตร.มม.	ม.	-	61.20	0.00
1.2.4 Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8" x 2.40 m.	ชุด	-	745.00	0.00
1.2.5 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำต้นท่อลอด	ม.	-	900.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				0.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น				0.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3)				7,065.00
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				7,065.00
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	40	7,065.00	282,600.00

ราคาคำนวณเฉลี่ยต่อต้น = 7,065.00 บาท

2. ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250 W.

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250 W.จำนวนไม่เกิน 55 ดวง

1	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก ขนาด 30x60x20 ซม.หนา 2 มม. (หรือใหญ่กว่า)	1	ตู้ @ 4,350.00	=	4,350.00 บาท
2	เมนเบรกเกอร์ 2P 100 A ขนาด Ic 10 KA	1	ตัว @ 1,650.00	=	1,650.00 บาท
3	เบรกเกอร์ย่อย 1P 10 A ขนาด Ic 6 KA	1	ตัว @ 456.00	=	456.00 บาท
4	ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (3 จังหวะ)	1	ตัว @ 180.00	=	180.00 บาท
5	โฟโตสวิตช์พร้อมช็อกเก็ท ขนาด 10 A 200 V	1	ชุด @ 700.00	=	700.00 บาท
6	แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30-40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลต์	2	ตัว @ 1,300.00	=	2,600.00 บาท
7	เบรกเกอร์ 1P 40 A ขนาด Ic 6 KA	4	ชุด @ 456.00	=	1,824.00 บาท
8	เทอร์มินัลต่อสาย 2P ขนาด 100 A	1	ชุด @ 912.00	=	912.00 บาท
9	เทอร์มินัลต่อสาย 4P ขนาด 60 A	2	ชุด @ 220.00	=	440.00 บาท
10	บัลบาร์นิวตรอน	1	ชุด @ 900.00	=	900.00 บาท
11	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	ชุด @ 1,500.00	=	1,500.00 บาท
	รวม				15,512.00 บาท/ชุด
	ประเมิน; คิดให้				15,000.00 บาท/ชุด