

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงอุซุซา / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,985,000.00

บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

3 ธ.ค. 64

เป็นเงิน

1,984,100.00

บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 จำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รก.รอ.ขท.(ว)

6.2 สมชาย ขาวดี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 ชีรยุทธ์ อุดมมณีชนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

จำเนียร บุญเพ็ง

3 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งาน : งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก - เสนา ตอน 2 ระหว่าง กม.106+100 - กม.107+030 ,กม.110+000 - 111+425 (เป็นช่วงๆ)

มาตรการโดย : แขวงทางหลวงอยุธยา

เมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ค่างานที่กำหนดให้	ราคากลาง	
9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG. NO. EE-105)	EACH	41.00	30,249.17	1,240,216.13	1.3589	41,105.60	40,100.00	1,644,100.00	
ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	340,000.00	340,000.00	1.3589	340,000.00	340,000.00	340,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				1,240,216.13			รวมค่างานทั้งหมด	1,984,100.00	
								ประหยัด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,984,100.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [③ + (① \times ④ + ② \times ⑤)]$

⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $④ \times ⑥$

⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $⑤ \times ⑥$

= 1,240,216.13

=

=

= 1.3589

=

=

=

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายจำเนียร บุญเพ็ง)

ร.ร.อ.ชท.(ว)อยุธยา

ลงนาม.....กรรมการ

(นายสมชาย ขาวดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....เห็นชอบ

(นายสุนทร แก้วศรีใส)

ผอ.ชท.อยุธยา

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

I. งานจ้างขุดเจาะ รัดธงงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก - เสนา ตอน 2 ระหว่าง กม. 106+100 - กม.107+030 .กม.110+000 - 111+425 (เป็นช่วงๆ)
 ชนิดดิน I แห่ง (ปริมาณงาน 41 ตัน)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จ้างงานต้นทุน		FACTOR	จ้างงาน ต่อหน่วย (บาท)	จ้างงานที่คำนวณได้		
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG. NO. EE-105)	EACH	41.00	30,249.17	1,240,216.13	1.3589	41,105.60	40,100.00	1,644,100.00	
2	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	340,000.00	340,000.00	-	340,000.00	340,000.00	340,000.00	
รวมจ้างงานต้นทุนทั้งหมด				1,240,216.13					รวมจ้างงานทั้งหมด	1,984,100.00
									ปรับยอด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,984,100.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %	ADT.	ภาวะผูกมัด	F (Additional Conditions)	FACTOR F จ้างงาน
ไม่คืน	-	1.3589	-	-
หัก	-	1.3589	1.3589	1.3589

ลงชื่อ.....*สุวิทย์*.....กรรมการ
 (นายวิรัชยุทธ์ อุดมศรีภักดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*ศรกร*.....กรรมการ
 (นายสมชาย ขวาคี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*บุญเพ็ง*.....ประธานกรรมการ
 (นายจำเนียร บุญเพ็ง) รก.จอ.จท.(ว)อยุธยา

ลงชื่อ.....*แก้วศรีใส*.....เห็นชอบ
 (นายสุนทร แก้วศรีใส) ผอ.จท.อยุธยา

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้ากอก - เสนา ตอน 2

ระหว่าง กม. 106+100 - กม.107+030 ,กม.110+000 - 111+425 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซล B7 หน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 27.84 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธ.ค. 64

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

(DWG. NO. EE-105)

จำนวน 41 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB (กิ่งเดียว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
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 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	จุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,281.80	3,281.80
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟผ่านครนลง ใช้สาย CV 4 X 10 mm ²)	ม.	38	91.00	3,458.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงตงโคม)	ม.	20	9.12	182.40
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 16 mm ² (สายที่ใช้ต่อกับแท่ง Ground Rod)	ม.	2	61.20	122.40
1.1.8 ท่อ PE ค.ก. 63 มม. (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	96.30	3,370.50
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.10 Ground rod	จุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,102.15
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	จุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซพต์ลิวิตี 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	จุด	2	5,440.00	10,880.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินห่อลวด	ม.	0	840.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				19,280.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				470.24
1.3 ค่าติดตั้ง (ตงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	151.78	151.78
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				30,249.17
ค่าภาษี ก่อสร้าง และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				30,249.17
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	41	30,249.17	1,240,216.13

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น =

30,249.17 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, ดิน, ทราย, ปูนซิเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

2 ELECTRICITY FEE

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	AU	0	0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1. ค่าธรรมเนียมติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	จุด	2	170,000.00	340,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง	0	0.00	0.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	0	1,000.00	0.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	0	300.00	0.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	0.00	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์	จุด	0	1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าแห่ง (10 ต้น)				340,000.00