

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,999,000.00

บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเค็ดิว ความสูง 9.00 ม.

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

25 มี.ค. 63

เป็นเงิน

1,997,440.00

บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 จำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)

6.2 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 สุรศักดิ์ พรหมจรรย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

จำเนียร บุญเพ็ง

25 มีนาคม 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : งาน ไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านห้วย - ภาษี ระหว่าง กม.13+590 - กม.15+200 (ด้านขวาทาง)

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงอยุธยา

เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ค่างานที่กำหนดให้	ราคากลาง	
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.	47.00	29,052.55	1,365,469.99	1.3603	39,520.10	39,520.00	1,857,440.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	-	140,000.00	140,000.00	140,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,365,469.99			รวมค่างานทั้งหมด	1,997,440.00	
									ประหยัด	--
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,997,440.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 1,365,469.99

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.3603

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [ ③ ÷ ( ① x ④ + ② x ⑤ ) ]

=

⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = ④ x ⑥

=

⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = ⑤ x ⑥

=

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายอำนาจ บุญเพ็ง)

ร.ช.ท.(ป)อยุธยา

ลงนาม.....กรรมการ

(นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ พรหมจรรย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....เห็นชอบ

(นายสุนทร แก้วศรีใส)

ผ.ช.ท.อยุธยา

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

รฟค.งาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว้า - ภาษี  
 ระหว่าง กม. 13+590 - กม.15+200 (ด้านขวาทาง)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น) ( นำมิตีเดสคาน้ำดื่ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 20.79 บาท/ลิตร วันที่ 25 มี.ค. 63 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานทั้งหมด (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	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.	47.00	29,052.55	1,365,469.99	1.3603	39,520.10	39,520.00	1,857,440.00
2	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งมือแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	-	140,000.00	140,000.00	140,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					
				รวมค่างานทั้งหมด					
									1,997,440.00
									0.00
									1,997,440.00

(ค่า F สำหรับ MLR	% VAT	% เงินล่วงหน้า	% เงินประกันผลงาน	%
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	1.37	1.37
FACTOR F 1บาท	1%	1.3603	1.3603	1.3603
		ADT.	สถานะปกติ	F (Additional Conditions)
		-	1.3603	-
				FACTOR F 1บาท
				1.3603

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสุรศักดิ์ พรหมจรรย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายธีรยุทธ อุดมเชิรณกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายจำเนียร บุญพึ่ง) รอ.จท.(ป)อุบลราชธานี  
 ลงชื่อ.....เห็นชอบ (นายสุนทร แก้วศรีใส) รอ.จท.อุบลราชธานี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านห้วย - ภาษี

ระหว่าง กม. 13+590 - กม.15+200 (ด้านขวาทาง)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 20.79 บาท/ลิตร วันที่ 25 มี.ค. 63

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 47 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่วัดครบชุด(กิ่งเดียว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. หรืออีลูอุปกรณ์(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 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,577.96	3,577.96
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงดันสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.		146.50	5,567.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	8.10	162.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.		37.00	1,295.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				27,994.01
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวเซอร์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.		840.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				386.38
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	147.16	147.16
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				29,052.55
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				29,052.55
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	47	29,052.55	1,365,469.99

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟที่กันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - หัวและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประมาณขนาด 0.20x0.30x0.15 m. x 3 ชุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของชุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนหิ้วราคาค่าการตรวจหาชนิดฯ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, ฟิว, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

2 ค่าธรรมเนียมขายเช่าไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	AU	0	0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขายเช่าไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		140,000.00	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขายเช่าไฟฟ้า	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	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง ( 10 ต้น )				140,000.00