

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงอุษยา / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,957,000.00

บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว บริเวณราวสะพานต่างระดับบางปะอิน

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

3 ธ.ค. 64

เป็นเงิน

1,956,530.00

บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 จำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รท.รช.บพ.(ว)

6.2 สมชาย ขาวดี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 ชีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

จำเนียร บุญเพ็ง

3 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - หนองแค ตอน 6 ระหว่าง กม.52+200 - กม.53+300 (เป็นช่วงๆ)

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงอยุธยา

เมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ค่างานที่ กำหนดให้	ราคากลาง	
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	31.00	42,865.33	1,328,825.27	1.3589	58,249.60	57,630.00	1,786,530.00	
2	ELECTRICITY FEE	1.00	1.00	170,000.00	170,000.00	1.3589	170,000.00	170,000.00	170,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,328,825.27			รวมค่างานทั้งหมด	1,956,530.00	
									ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,956,530.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $④ \times ⑤$

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

= 1,328,825.27

= 1.3589

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายจำเนียร บุญเที่ยง)

ร.ร.ช.ท.(ว)อยุธยา

ลงนาม.....กรรมการ

(นายสมชาย ขาวดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการ

(นายธีรบุรุษ ฤกษ์มณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....เห็นชอบ

(นายสุนทร แก้วศรีโรส)

ผอ.ช.ท.อยุธยา

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประเมินการ

I. งานซึ่งขมขี้การ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - หองแคว ตอน 6
 ระหว่าง กม. 52+200 - กม.53+300 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 31 ต้น)
 (นำแบบตลับ B7 หนักปัม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 27.84 บาท/ลิตร์ วันที่ 3 พ.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (บาท)	ต้นทุนรวม (บาท)
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	เงิน				
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF	EACH	31.00	42,865.33	1,328,825.27	1.3589	58,249.60	1,786,530.00	1,786,530.00
2	ELECTRICITY FEE	P.S.	1.00	170,000.00	170,000.00	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00
				รวมต้นทุนทั้งหมด				1,328,825.27	1,956,530.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมต้นทุนทั้งสิ้น	1,956,530.00

(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % ภาษีค่าจ้าง 15 % เงินประกันผลงาน 10 %					
ต้นทุนทาง (ด้านบาท)	มูลค่า	ADT.	สถานะปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F ington
	ใช้	-	1.3589	-	1.3589

ลงชื่อ.....กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (นายวิรัช อุดมเมธีภักดิ์) (นายสมชาย ขาวดี)
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ รก.จอ.จท.(ว)อยุธยา
 (นายฉวีชัย บุญเที่ยง) (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
 ลงชื่อ.....เซ็นเซอร์ ผอ.จท.อยุธยา
 (นายสุภทร มั่งคั่งไฉ)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ประตูน้ำพระอินทร์ - นong แคน ตอน 6

ระหว่าง กม. 52+200 - กม.53+300 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซล B7 น้ำมัน 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-106)

จำนวน 31 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 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 ฐานเสาไฟฟ้า	แห่ง	1	5,612.00	5,612.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่า อธิบาย) (สำหรับ ไฟผ่านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm ²)	ม.	38	139.00	5,282.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	9.12	182.40
1.1.7 ท่อ RSC ศก. 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง	ม.	37	347.78	12,867.86
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				40,978.31
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้รีเลย์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	5,440.00	10,880.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตัดท่อลอด	ม.	23	840.00	19,320.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				38,600.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,245.16
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	118.86	118.86
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				42,865.33
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				42,865.33
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	31	42,865.33	1,328,825.27

ราคาค่าต้นเฉลี่ยต่อต้น = 42,865.33 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

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

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

2 ELECTRICITY FEE

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
2.1 กรณีมิเตอร์เบี่ยงจากการไฟฟ้าฯ	AU	0	0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีเบี่ยงจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1. ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
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	ชุด	0	1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (10 ต้น)				170,000.00