

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ โครงการ

งานไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงอุรุษยา / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,999,000.00

บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม.

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

25 มี.ค. 63

เป็นเงิน

1,997,722.00

บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 จำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)

6.2 ชีรบุรุษ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 สุรศักดิ์ พรหมขรรค์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

จำเนียร บุญเพ็ง

25 มีนาคม 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 3412. ตอน บางบาล - ฝักไถ่ ระหว่าง กม.23+990 - กม.25+600 (ด้านซ้ายทาง)

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงอยุธยา

เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

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 (DWG. NO. EE-105)	EACH.	47.00	29,057.36	1,365,696.06	1.3603	39,526.70	39,526.00	1,857,722.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	-	140,000.00	140,000.00	140,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,365,696.06		รวมค่างานทั้งหมด		1,997,722.00	
									ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,997,722.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,365,696.06
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3603
- 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) = $⑤ \times ⑥$ =

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายจำเนียร บุญเพ็ง) รอ.จท.(ป)อยุธยา

ลงนาม.....กรรมการ
(นายธีรยุทธ อุดมฉัตรนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พรหมจรรย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....เห็นชอบ
(นายสุนทร แก้วศรีโต) ผอ.จท.อยุธยา

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างขุดบ่อการ
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - คัดไ้
 ระหว่าง กม. 23+990 - กม.25+600 (ด้านซ้ายทาง)
 ปริมาณงาน แห่ง (ปริมาณงาน 47 คับ)
 (นับวันติดตั้งหน้าปัด ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 20.79 บาท/ลิตร วันที่ 25 มี.ค. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าทาง ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าทางต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าทางต้นทุน 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. BE-105)	EACH.	29,057.36	29,057.36	1,365,696.06	1.3603	39,526.70	39,526.00	1,857,722.00
2	ค่าธรรมเนียมขออนุญาต ไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	-	140,000.00	140,000.00	140,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	1,997,722.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,997,722.00

(ถ้า F สำหรับ MLR % VAT % เงินส่วนหน้า % เงินประกันล่วงหน้า %)					
ค่าทางต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	ไม่กิน	ADT.	ภาวะเสี่ยงปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	-	1.3603	-	1.3603

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุรศักดิ์ พรหมจรรย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายธีรยุทธ ดุชมณีรัตนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายจำเริญ บุญเพ็ง) ร.ช.ช. (ป)อยุธยา

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
 (นายสุนทร แก้วศรีโต) ผอ.จ.ท.อยุธยา

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ด้กัใหม่

ระหว่าง กม. 23+990 - กม.25+600 (ด้านซ้ายทาง)

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. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด(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 ค่าพาสและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,564.82	3,564.82
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่มือ อธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 x 10 mm ²)	ม.		146.50	5,567.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (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				27,980.87
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ขนาด 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" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.		840.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				386.38
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	165.11	165.11
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				29,057.36
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				29,057.36
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	47	29,057.36	1,365,696.06

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ให้งานงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันรอยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 ม. x 3 ชุด

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

2 ค่าธรรมเนียมขยเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	AU			0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		140,000.00	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง		0.00	0.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	0.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0.00	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าแห่ง (10 ต้น)				140,000.00