

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์-ประเวศ ตอน 7
 ระหว่าง กม.53+150 - กม.53+552 และ กม.55+793 - กม.57+000
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,991,000.00 บาท 411.X_31410_3901

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 3-ธ.ค.-64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	43.00	44,900.00	1,930,700.00
2	ELECTRICITY FEES	P.S	1.00	60,000.00	60,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,990,700.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,990,700.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกุลดิฉล หาดูภักดีปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ขผ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายประสิทธิ์ ชัยศิริคอมโชค) รอ.ขท.(ว)

อนุมัติราคาประมาณ 1,990,700.00 บาท

(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

.....
 (นายมงคล นวลเกลี้ยง)
 ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานช่างหม้อทำราง รหัสงาน 31410 งาน ไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ทั่วประเทศ ตอน 7

ระหว่าง กม.53+150 - กม.53+552 และ กม.55+793 - กม.57+000

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(นับบันทึกเขตหน้าเริ่ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 27.84 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธ.ค. 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	43.00	32,590.55	1,401,393.65	1.3777	44,900.00	44,900.00	1,930,700.00
2	ELECTRICITY FEES	P.S	1.00	60,000.00	-	-	-	60,000.00	60,000.00
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					1,401,393.65			รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,990,700.00
								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,990,700.00
(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)		ไม่เก็บ		5.00		1.4014		ADT. Factor F 4 เหตุขุด F	
FACTOR F งานทาง		1%		1.3777		1.3777		F (Additional Conditions) FACTOR F งานทาง	
								- 1.3777	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอุดมศักดิ์ หายักษ์ศิลป์ภูมิ) ขอ.ทท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธรา จิวเจริญสมบัติ) ขม.ทท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ รัชศิริอุดมโชค) รอ.ทท.(จ)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง
รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 7
ระหว่าง กม.53+150 - กม.53+552 และ กม.55+793 - กม.57+000
น้ำมันดีเซลหน้าบ่ิม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 27.84 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธ.ค. 2564

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

(DWG. No. MD-601)

จำนวน 43 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	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 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,590.00	3,590.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา +2 m.)	ม.	38	186.04	7,069.52
<i>อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง</i>				
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	9.12	182.40
1.1.7 อุปกรณ์กันไฟลัด RCCB 2P,(230V.-≥ 10A.) ตามแบบมาตรฐาน การไฟฟ้านครหลวง	ชุด	1	456.00	456.00
1.1.8 อุปกรณ์กันไฟลัด MCB 1P. (230V.-, 10 A. IC ≥ 5 kA.) (แบบเลขที่ 10A4-0858 แผ่นที่27)	ชุด	1	93.48	93.48
1.1.9 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast บล็อก (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	73.00	2,555.00
1.1.10 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้า ground จากโคนเสาถึงดวงโคม)	ม.	10	9.12	91.20
1.1.11 สายไฟฟ้า THW 1 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าต่อกับแท่ง ground rod) ตามแบบมาตรฐาน กฟน.	ม.	3	61.20	183.60
1.1.12 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าต้น				31,637.20
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่เข้าร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโวลต์เซอร์โว 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)"	ชุด	2	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อ	ม.	0	840.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่เข้าร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				422.33
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	73.00	73.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				32,657.53
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				32,657.53
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)				1,404,273.60
รวมค่างานต้นทุกต้น (1+2) =				1,404,273.60 บาท

ราคาค่าติดตั้งต่อต้น = 32,657.53 บาท

ราคาค่าขนส่งต่อต้นปรับใช้ = 32,590.55 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.9 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m. x 3 ชุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวยานตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, กิ่ง, ทราฟ, ปูนฉีมน้ำ, เหล็ก-ตะกั่ว

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลฉัตร หาญภักดีปฏิมา) ขอ.ชท.กรุงเทพฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธรา จิระเจริญสมบัติ) ขส.ชท.กรุงเทพฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) ขส.ชท.(ว)