

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำการ 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควบคุม 0300 ตอน บางปะหัน - เจ้าปลุก
ระหว่าง กม. 64+930 - กม. 65+315 RT.

เรียน ผอ.ขท.อ่างทอง

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	12.00	41,650.00	499,800.00
รวมเป็นราคาคตามเกณฑ์คำนวณ					499,800.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					499,800.00

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ


.....
(นายธีระพล จิตระวัง)
ร.อ.ขท.อ่างทอง (ว)
ประธานกรรมการ


.....
(นายเอกทัตถ์กษณ์ พึ่งโคกสูง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ


.....
(นายฉันทรัฐ พรหมสวัสดิ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

คณะกรรมการเปิดซอง

ผล.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 499,800.00 บาท

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน


.....
(นายฉันทรัฐพรเนียมกลิ่น)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน ผอ.ขท.อ่างทอง

(..... ๓ พ.ค. ๒๕๖๗.....)

(ว./ค./ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง

อ่างทอง

รายละเอียดราคาประมาณการ

รหัสดาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 347 ตอนควนคูม 0300 ตอน บางปะหัน - เจ้าปลุก
 ระหว่าง กม. 65+315 - กม. 65+315 RT.
 อยู่ในท้องที่จังหวัด พระนครศรีอยุธยา เขตแผ่นดิน ปกติ ราคานำมันดีเซล

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่าจ้าง		วันที่	FACTOR	ค่าจ้างต้นทุน		ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่กำหนดให้
		หน่วย	ต่อหน่วย		ค่าจ้างต้นทุน	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน		
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	12.00	31,850.00	382,200.00	1.3616	3 พ.ศ. 24		382,200.00	41,650.00	43,366.960	499,800.00
รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง					รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				382,200.00			
รวมค่าจ้างต้นทุนสะพานและท่อเหลี่ยม					รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				382,200.00			499,800.00
ปรับยอด												499,800.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									382,200.00			499,800.00
									0.00			
									0			
									1.3616			
									1.2775			
									1			
									1.3616			
									1.2775			

- R S
- ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 - ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ้างอื่นๆ
 - ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
 - ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(j \cdot x + x)]$
 - ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_s) = x$
 - ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_s) = x$


 (นายธีระพล จิตระวัง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการ


 (นายฉันทรัฐ พรหมสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ

รายละเอียด BREAK DOWN COST

5.11.1 งาน 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off

(DWG. No. EE-101 - EE-113) จำนวน 12

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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	140.00	140.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,990.00	3,990.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)	ม.	39	164.3257	6,408.70
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.778	87.78
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	44.352	443.52
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34	68.00	2,312.00
1.1.9 แผงลูมิเนียม พร้อม MCB 2P 10 แอมป์	ชุด	1	150.00	150.00
1.1.10 Ground rod	ชุด	1	669.00	669.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				31,121.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง	ชุด		16,590.00	0.00
1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด		17,190.00	0.00
1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 40 ดวง	ชุด	0	18,360.00	0.00
1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0	537.00	0.00
1.2.4 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด	0	850.00	0.00
1.2.5 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding)	ชุด		3,649.00	0.00
1.2.6 รีเลย์พร้อมโพโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,200.00	0.00
1.2.7 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,858.00	0.00
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด	ม.	0	825.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				0.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				0.00
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 528 บาท กิ่งคู่ 604 บาท	ต้น	1	528.00	528.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	201.00	201.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				31,850.00

END

ลงนาม


(นายฉัตรฐิต์ พรหมสวัสดิ์)

ผู้ประเมินราคา

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน