



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/

วันที่


เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2562

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1


คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2562 งานติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองเบน - ลาดยาว ระหว่าง กม.15+000 - กม.21+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินราคากลาง 1,297,400.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) งบประมาณ 1,300,000.00 บาท

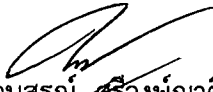
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

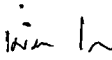
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1


(นายอนุสรณ์ ศรีวงษ์ญาติดี)
ผอ.ขท.ชัยนาท รักษาการแทน
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
๕

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประมาณค่างานรวม


แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1


ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองเบน - ลาดยาว

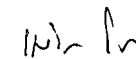
ระหว่าง กม.15+000 - กม.21+000 (เป็นตอนๆ)

ณ วันที่ 18 มีนาคม 2562

| รายการ ที่ | งาน | ปริมาณงาน | | ค่างานต้นทุน | | ราคาประเมิน | | ราคากลาง | |
|---|--|-----------|------------|------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | | หน่วย | จำนวน | หน่วยละ (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | หน่วยละ (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | หน่วยละ (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
| 1 | ราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS 3.2 MM.) (DWG.NO.RS - 603 - 605) | เมตร | 156 | 1,343.09 | 209,522.04 | 1,827.01 | 285,013.56 | 1,820.00 | 283,920.00 |
| 2. | เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105) | ต้น | 23 | 27,762.84 | 638,545.23 | 37,765.79 | 868,613.17 | 37,760.00 | 868,480.00 |
| 3. | ค่าธรรมเนียมติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | แห่ง | 1 | 145,000.00 | 145,000.00 | 145,000.00 | 145,000.00 | 145,000.00 | 145,000.00 |
| รวมค่างาน | | | | | 638,545.23 | | 1,013,613.17 | | 1,297,400.00 |
| Factor F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10% | | | | | | | | | |
| ค่างานต้นทุน (ล้านบาท) | 5 | - | 638,545.23 | ADT. | Factor F ผันตกชุก | Factor F | | | |
| Factor F งานก่อสร้างทาง | 1.3603 | - | 1.3603 | 0.000 | - | 1.3603 | | | |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวเพลินทิศ โคสลิ้ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางหรือราคาประเมิน (เบื้องต้น)

ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองเบน - ลาดยาว

ระหว่าง กม.15+000 - กม.21+000 (เป็นตอนๆ)

1. ราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS 3.2 MM.)

(DWG.NO.RS - 603 - 605)

(Min. Weight Of Zinc Coating 550 grams/m.²)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น : ความยาว = 128.00 ม.

| | | | | | | |
|---|--------------|-------|---|------------|------------|-------------------|
| แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. | 32 | แผ่น | @ | 3,130.00 = | 100,160.00 | บาท |
| แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย | 2 | แผ่น | @ | 1,080.00 = | 2,160.00 | บาท |
| แผ่น Splice | 2 | แผ่น | @ | 1,060.00 = | 2,120.00 | บาท |
| เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.0 มม. | 33 | ต้น | @ | 1,160.00 = | 38,280.00 | บาท |
| น๊อตยาว 3 CM. | 297 | ชุด | @ | 22.00 = | 6,534.00 | บาท |
| น๊อตยาว 15 - 18 CM. | 66 | ชุด | @ | 30.00 = | 1,980.00 | บาท |
| ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ | 33 | ต้น | @ | 30.00 = | 990.00 | บาท |
| ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ | 128.000 | ม. | @ | 47.00 = | 6,016.00 | บาท |
| LEAN CONCRETE 1: 3 : 5 | 2,490 | ลบ.ม. | @ | 1,347.00 = | 3,354.03 | บาท |
| ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) | 33 | ต้น | @ | 36.00 = | 1,188.00 | บาท |
| ค่าขนส่ง | 128 | ชุด | @ | 18.00 = | 2,304.00 | บาท |
| BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. | 33 | ชุด | @ | 125.92 = | 4,155.36 | บาท |
| STEEL PLATE 200x100x4 มม. | 66 | ชุด | @ | 30.51 = | 2,013.66 | บาท |
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) | 66 | ชุด | @ | 10.00 = | 660.00 | บาท |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 171,915.05 | |
| ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน | 171,915.05 / | 128 | | | = | 1,343.09 บาท / ม. |

2. เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)

ปริมาณงาน 23 ต้น

(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |
|---|-------|-------|--------------|------------------|
| 2. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 2.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 2.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด | ต้น | 1 | 10,930.00 | 10,930.00 |
| 2.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม) | โคม | 1 | 5,990.00 | 5,990.00 |
| 2.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 150.00 | 150.00 |
| 2.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก | ฐาน | 1 | 3,100.00 | 3,100.00 |
| 2.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (ใช้ NYY 4 x 10 mm. ² กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล) | ม. | 26 | 186.04 | 4,837.04 |
| 2.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงคองโคม ใช้ 2 เส้น) | ม. | 20 | 8.16 | 163.10 |
| 2.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) | ม. | 24 | 37.00 | 888.00 |
| 2.1.8 Ground rod | ชุด | 1 | 344.00 | 344.00 |
| รวม (2.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเฉลี่ย / ต้น | | | | 26,402.14 |
| 2.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 24 ต้น | | | | |
| 2.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 1 | 4,200.00 | 4,200.00 |
| 2.2.2 เซพต์สวิตช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้14ดวงโคม) หรือ - เซพต์สวิตช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 0 | 3,200.00 | - |
| | ชุด | 1 | 4,880.00 | 4,880.00 |
| 2.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด | ม. | - | 745.00 | - |
| รวม (2.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง | | | | 9,080.00 |
| เฉลี่ย (2.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น | | | | 394.78 |
| 2.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท | ต้น | 1 | 525.00 | 525.00 |
| 2.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง | หลอด | - | - | - |
| 2.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 274 กม. | ต้น | 1 | 440.92 | 440.92 |
| รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้น (2.1+2.2+2.3+2.4+2.5) | | | | 27,762.84 |

3. ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

| | | | | |
|--|------|---|------------|-------------------|
| 1.กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ | บาท | 1 | - | - |
| 2.กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง) | | | | |
| 2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | | | | |
| 2.2 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | ชุด | 1 | 145,000.00 | 145,000.00 |
| 2.3 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า | แห่ง | - | - | - |
| 2.4 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ | แห่ง | - | 1,000.00 | - |
| 2.5 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | แห่ง | - | 300.00 | - |
| 2.6 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า | แห่ง | - | - | - |
| 2.7 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม) | ชุด | - | 1,150.00 | - |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง | | | | 145,000.00 |