บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ **วันที่** 12 พย 2563

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัย ปีงบประมาณ 2564

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปีงบประมาณ 2564 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน บ้านหว้า - วังไผ่ ตอน 6 ระหว่าง กม.340+000 - กม.346+575 ปริมาณงาน 219 ต้น วงเงินราคากลาง 1,988,520.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 1,990,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายสมมารถ หนูโพธิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายปุญญพัฒน์ ปิ่นตามูล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายคำรณ ทองเนื้อแปด)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑
13 พย 2563

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปีงบประมาณ 2564 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)
   หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร 1,990,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 1,988,520.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 5.1 รายละเอียดข้อมูลวัสดุ
   - 5.2 รายละเอียดราคาประมาณค่างานรวม
   - 5.3 รายละเอียด ราคาประเมิน (เบื้องต้น)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   - 6.1 นางชนัดดา จุลพันธ์ รอ.ขท. นครสวรรค์ที่ 1 (ว)
   - 6.2 นายสมมารถ หนูโพธิ์ ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
   - 6.1 นายปุญญพัฒน์ ปิ่นตามูล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว้า - วังไผ่ ตอน 6

ระหว่าง กม.340+000 - กม.346+575

ณ วันที่12 พฤศจิกายน 2563

รายการที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		ราคางบประมาณตามแผนฯ	
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W.HPS และสายไฟฟ้าเดินในเสา พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว	ต้น	219.000	6,685.00	1,464,015.00	9,084.25	1,989,450.75	9,080.00	1,988,520.00	9,080.00	1,988,520.00
รวมค่างาน					1,464,015.00		1,989,450.75		1,988,520.00		1,988,520.00
Factor F สำหรับ MLR 5% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%		ADT.	Factor F ฝนตกชุก	Factor F						ปรับยอด	+ 1,480.00
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	5 - 1,464,015.00									รวมทั้งสิ้น	1,990,000.00
Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3589 - 1.3589	0.000	-	1.3589							

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมมารถ หนูโพธิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปุญญพัฒน์ ปิ่นตามูล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายการคำนวณ

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว้า - วังไผ่ ตอน 6

ระหว่าง กม.340+000 - กม.346+575

1. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W.HPS และสายไฟฟ้าเดินในเสา พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว

ปริมาณงาน 219 ต้น

(ฉบับแก้ไขฯ ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	0	10,930.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	0	160.00	-
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	0	3,145.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า cv 3 x 10 $mm.^2$ (ใช้ cv 4 x 10 $mm.^2$ กรณีการไฟฟ้านครหลวง)				-
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร (ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)	ม.	0	90.00	-
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 $mm.^2$ (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.50	170.00
1.1.7 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	0	80.00	-
1.1.8 Ground rod	ชุด	0	350.00	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเฉลี่ย / ต้น				**6,160.00**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 69 ต้น				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	4,200.00	-
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้14ดวงโคม) หรือ	ชุด	0	3,056.00	-
- เซฟตี้สวิทช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	4,736.00	-
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	0	745.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				-
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น				-
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	0	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 240 กม.	ต้น	0	525.00	-
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.5)				**6,685.00**