



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

25 ต.ค. 2565

เรื่อง

ราคากลางตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

เรียน

ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3319 ตอนควบคุม 0102 ตอน เนินกว่าว - บ้านไคสามชั้น ตอน 2 ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+390 ปริมาณงาน 34 ต้น วงเงินราคากลาง 1,651,800 บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 1,652,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายพลกฤษณ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายมานิช ขาวสวน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

31 ต.ค. 2565 

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง	
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1	
2.	วงเงินงบประมาณที่ขอรับจัดสรร	1,652,000 บาท	
3.	ลักษณะงานโดยสังเขป	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
4.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,651,800 บาท	
5.	บัญชีประมาณการราคากลาง		
		5.1	รายละเอียดราคาประมาณค่างานรวม
		5.2	รายละเอียด ราคาประเมิน (เบื้องต้น)
6.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
		6.1	นางชนิดดา จุลพันธ์ รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)
		6.2	นายสมมาตร หนูโพธิ์ ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
		6.1	นายพลกฤษณ์ มนต์ธรรมชาติ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประมาณค่างานรวม

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3319 ตอนควนคูม 0102 ตอน เป็นแก้ว - บ้านดงสามชั้น ตอน 2

ระหว่ง กม.13+000 - กม.14+390

ราคาน้ำมันดีเซล 35 -36 บาท/ลิตร ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง							
		หน่วย	จำนวน	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)						
1.	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT - OFF 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT - OFF (DWG.NO EE-105)		34.000		31,461.29		1,069,684.00		42,796.80		1,455,091.20		42,700.00		1,451,800.00
2.	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์		1.000		200,000.00		-		200,000.00		200,000.00		200,000.00		200,000.00
	รวมค่าจ้าง						1,069,684.00				1,655,091.20				1,651,800.00
	Factor F สำหรับ MLR6% , VAT 7% , เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , และเงินประกันผลงาน 10%		ADT.		Factor F ฝนตกชุก		Factor F								
	ค่าจ้างต้นทุน (ล้านบาท)		5		-		1,069,684.00								
	Factor F งานก่อสร้างทาง		1.3603		-		1.3603								

ลงชื่อ.....
(นางชนิดดา จตุพันธ์) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 1 (จ)

ลงชื่อ.....
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ.....
(นายพลฤกษ์ มนต์ธรรมชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการคำนวณ

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3319 ตอนควบคุม 0102 ตอน เนินแก้ว - บ้านโศภนชัย ตอน 2

ระหว่าง กม.13+000 - กม.14+390

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

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาปรับปรุง	
			ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,600	3,600.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	37	91	3,367.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	57	570.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	115	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,434.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 28 ดวง	ชุด	2	15,694.00	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	300	1,200.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	2	745	1,490.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด	ม.	20	-	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				34,078.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,002.29
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 255 กม.)	ต้น	1	500	500.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				31,461.29

