

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,750,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0500 ตอน ห้วยชะยุง - วารินชำราบ ตอน 3 ระหว่าง กม.316+186 - กม.
316+762 และ กม.318+430 - กม.318+622(เป็นช่วงๆ)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,749,550.00 บาท
6. เวลาทำการ 87 วัน

7. บัญชีประมาณการราคากลาง

7.1 รายละเอียดราคาประมาณการ

7.2 รายละเอียด BREAK DOWN COST

8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------|
| 8.1 นายตรีเทพ บุญประสงค์ | ร.ชท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| 8.2 นายนवल สายชื่อ | ชผ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1 | กรรมการฯ |
| 8.3 นายธนิษฐ์ คำสอน | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 โทร.(045) 243426 FAX.(045) 244505

ที่ วันที่ ตุลาคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติขอราคากลาง

เรียน ผอ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0500 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 3 ระหว่าง กม.316+186 - กม. 316+762 และ กม.318+430 - กม.318+622(เป็นช่วงๆ) ตามรายละเอียดแนบดังนี้


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF	EACH	35.00	33,284.52	1,164,958.20	1.3603	45,276.93	45,060.00	1,577,100.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.00	172,450.00	172,450.00	1.3603	172,450.00	172,450.00	172,450.00
(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)									1,749,550.00
				ต้นทุนงานทาง	1,337,408.20				
				ต้นทุนงานสะพาน	-				
				ต้นทุนรวม	1,337,408.20				


- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,337,408.20
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3603
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2761

วงเงินราคากลาง 1,749,550.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการฯ
(นายตรีเทพ บุญประสงค์)
ร.ชท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายนพพล สายเชื้อ)
ผ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายณรินทร์ธ คำสอน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน ร.ชท.(ป), (ว), (บ), ทท.ชท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 1,749,550.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........
(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)
ผ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

ID.CODE 66032210

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 226 ตอนควบคุม 0500 ตอน ท้ายชะบุง - วารินชำราบ ตอน 3 ระหว่าง กม.316+186 - กม. 316+762 และ กม.318+430 - กม.318+622(เป็นช่วงๆ)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF	EACH	35.000	33,284.52	1,164,958.20	45,276.93	1,584,692.64	45,060.00	1,577,100.00	45,060.00	1,577,100.00	
2	ค่าธรรมเนียมนายช่างไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	172,450.00	
TOTAL			-		1,337,408.20		1,757,142.64		1,749,550.00		1,749,550.00	
				ต้นทุนงานทาง	1,337,408.20					ปรับยอด	450.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-					เป็นเงิน	1,750,000.00	
				ต้นทุนงานรวม	1,337,408.20							

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.3374 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

งานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. (DWG No. EE-105) ติดตั้งแบบ กึ่งเดี่ยว (กรณีไม่มีที่จอดรถ)

จำนวน 35 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกึ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กึ่งเดี่ยว=1โคม,กึ่งคู่=2โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,470.00	3,470.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ชั่งละ 2 ม.)	ม.	51	149.39	7,618.89
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 MM. ² IEC10 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	40.32	403.20
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.24	92.35
1.1.8 ชุดตรวจสอบสายไฟฟ้าพร้อมฝัองกลม (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	ม.	48	37.00	1,776.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				31,118.49
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2" หรือค่าตันที่จอดรถ	ม.	24	900.00	21,600.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				38,639.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,103.97
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กึ่งเดี่ยว 525 บาท กึ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	537.06	537.06
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				33,284.52
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 0.3603)				11,992.41
รวมเป็นเงิน/ต้น				45,276.93
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้				45,060.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง (45,060.00 X 35 ต้น)				1,577,100.00

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ	=	570.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำหนัก 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร)	=	815.10	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง = $[(815.1 + 80) \times 18] / 30$	=	537.06	บาท/ต้น

หมายเหตุ :

- ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลจังหวัด
- เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm.² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 4x10 mm.² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- งานวางสายไฟฟ้า กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)
- กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				
1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	-	-	-
2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)				
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า				
2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-		-
2.6 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(1) ต้น				172,450.00