

ตัวชี้แจงแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
๒. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๙ (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ ตอนควบคุม ๐๖๐๒ ตอน หนองยอ- อุบลราชธานี ระหว่างกม.๕๗๒+๘๕๖ - กม.๕๗๔+๑๕๔(เป็นช่วงๆ)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๙๙๔,๙๖๐.๐๐ บาท
๖. เวลาทำการ ๙๐ วัน
๗. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๗.๑ รายละเอียดราคาประมาณการ
 - ๗.๒ รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ปีงบประมาณ ๒๕๖๒
๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๘.๑ นายปัญญา หวังดี	รอ.ขท.(ว)อุบลราชธานีที่ ๑	ประธานกรรมการฯ
๘.๒ นายนवल สายชื่อ	ขผ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑	กรรมการฯ
๘.๓ นายพนมศักดิ์ ทองออก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.9 ขท.อุบลราชธานีที่ 1.2/112

วันที่ 10 สิงหาคม 2561

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0602 ตอนหนองข่อย - อุบลราชธานี ระหว่างกม. 572+846 - กม.574+154 (เป็นช่วงๆ) ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1	ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	Ea.	33.000	38,366.23	1,266,085.59	1.3603	52,189.58	51,820.00	1,710,060.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	L.S.	2.000	142,450.00	284,900.00		142,450.00	142,450.00	284,900.00
(เป็นเงิน หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)									1,994,960.00
				ต้นทุนงานทาง	1,550,985.59				
				ต้นทุนงานสะพาน	-				
				ต้นทุนรวม	1,550,985.59				

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,550,985.59
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3603
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

วงเงินราคากลาง 1,994,960.00 (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายปัญญา หวังดี) รอ.ขท.(ว) อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายนवल สายชื่อ) ชผ.ขท.อุบลราชธานีที่

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพนมศักดิ์ ทองงอก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการฯ
เห็นชอบตามเสนอ


(นายประลองยุทธ์ กสิวงศ์)
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ สูง 9.00 ม.

ตัวอย่างงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. (DWG No. EE-105) ติดตั้งแบบ กิ่งคู่ (กรณีมีท่อลอด)

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสักรบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าหาลิและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,290.00	3,290.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) เนื้อลวดสาย 5 %	ม.	40	143.50	5,740.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	40	8.09	323.60
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมฝิงกลบ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	ม.	36	37.00	1,332.00
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1	360.00	360.00
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				35,491.60
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโต้เซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3	4,200.00	12,600.00
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3	4,880.00	14,640.00
1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	30	900.00	27,000.00
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				54,240.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,643.63
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	631.00	631.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				38,366.23
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3603)				13,823.35
รวมเป็นเงิน/ต้น				52,189.58
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้				51,820.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง (51820 X 33 ต้น)				1,710,060.00
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ				
2.1 กรณีมิได้แจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	0	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง	1	-	-
2.2.2 ค่าติดตั้งมือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	-	-
2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (33 ต้น)				142,450.00
รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1710060+142450)				1,852,510.00

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	632.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 29.00-29.99 บาท/ลิตร)	=	973.28	บาท/ต้น
แพนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(973.28 + 80) x 18] / 30	=	631.00	บาท/ต้น

หมายเหตุ :

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

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2562
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0602 ตอน หนองยอ - อุบลราชธานี
 ระหว่างกม.572+846 - กม.574+154(เป็นช่วงๆ)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		งบประมาณ	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	Ea.	33.00	38,366.23	1,266,085.59	52,189.58	1,722,256.14	51,820.00	1,710,060.00	51,820.00	1,710,060.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	L.S.	2.00	142,450.00	284,900.00	142,450.00	284,900.00	142,450.00	284,900.00	142,450.00	284,900.00
TOTAL				ต้นทุนงานทาง	1,550,985.59		2,007,156.14		1,994,960.00		1,994,960.00
				ต้นทุนงานสะพาน	-					ปรับยอด	40.00
				ต้นทุนรวม	1,550,985.59					เป็นเงิน	1,995,000.00

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.5510 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603