

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านแई - หนองซอน ระหว่าง กม.0+560 - กม. 1+400
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน 1,199,950.00 บาท
6. เวลาทำการ 85 วัน
7. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 7.1 รายละเอียดราคาประมาณการ
 - 7.2 รายละเอียด BREAK DOWN COST
8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 8.1 นายตรีเทพ บุญประสงค์ รอ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการฯ
 - 8.2 นายนवल สายชื่อ ขผ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 กรรมการฯ
 - 8.3 นายธนิษฐ์ คำสอน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ตุลาคม

เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณกลาง

เรียน ผอ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเอ้ - ท้องขอน ระหว่าง กม.0+560 - กม. 1+400 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE	EACH	25.00	30,832.39	770,809.75	1.3603	41,941.30	41,100.00	1,027,500.00
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
(เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)									1,199,950.00
					ต้นทุนงานทาง	943,259.75			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	943,259.75			

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 943,259.75

2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

3. ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3603

4. ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2761

วงเงินราคากลาง 1,199,950.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการฯ

(นายตรีเทพ บุญประสงค์)

ร.ชท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายวันพล สายชื่อ)

ผ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายชินทร์ คำสอน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน ร.ชท.(ป), (ว), (บ), ทท.ชท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 1,199,950.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........

(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)

ผ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเอ้ - ทองซอน ระหว่าง กม.0+560 - กม. 1+400

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	25.000	30,832.99	770,809.75	41,941.30	1,048,532.50	41,100.00	1,027,500.00	41,100.00	1,027,500.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 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			-		943,259.75		1,220,982.50		1,199,950.00		1,199,950.00	
				ต้นทุนงานทาง	943,259.75					ปรับยอด	50.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-					เป็นเงิน	1,200,000.00	
				ต้นทุนงานรวม	943,259.75							

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.9432 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

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

รายการ	หน่วย	จำนวน 25		เป็นเงิน
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสักรบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาลิและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,466.00	3,466.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.)	ม.	39	141.45	5,516.55
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 MM. ² IEC10 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	10	39.74	397.44
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.18	91.78
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมฝังกลบ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)	ม.	35	37.00	1,295.00
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				28,548.77
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 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 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	15	900.00	13,500.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				30,539.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,221.56
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 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)				30,832.39

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

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

หมายเหตุ :

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์หัวสักรบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 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 (ใช้ดินปักทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปักทับ)
- 5) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- 6) 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 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.6 ค่ามิเตอร์	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(1) ต้น				172,450.00