

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566
2. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,980,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.6+710 - กม. 9+146
(เป็นช่วงๆ)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,979,975.00 บาท
6. เวลาทำการ 85 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 ข.ชท.อุบลราชธานีที่ 1 กรรมการฯ
 - 8.3 นายธนินทร์ธ คำสอน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติขอราคากลาง

เรียน ผอ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.6+710 - กม. 9+146 (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	39.00	31,132.63	1,214,172.57	1.3603	42,349.72	41,925.00	1,635,075.00
2	ค่าธรรมเนียมนายช่างไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.00	344,900.00	344,900.00	1.3603	344,900.00	344,900.00	344,900.00
(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)									1,979,975.00
					ต้นทุนงานทาง	1,559,072.57			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	1,559,072.57			

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,559,072.57

2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -

3. ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3603

4. ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2761

วงเงินราคากลาง 1,979,975.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นายตรีเทพ บุญประสงค์)

รอ.ชท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันพล สายชื่อ)

ผ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนินทร์ คำสอน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน รอ.ชท.(ป), (ว), (บ), ทท.ชท.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา 1,979,975.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายวันปิยะ ภูมิภักดิ์)

ผ.ชท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

ID CODE 66034160

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท้องบ่อ - ท้องยอ ระหว่าง กม.6+710 - กม. 9+146 (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	39.000	31,132.63	1,214,172.57	42,349.72	1,651,638.95	41,925.00	1,635,075.00	41,925.00	1,635,075.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งมือเบรคไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	344,900.00	
TOTAL			-		1,559,072.57		1,996,538.95		1,979,975.00		1,979,975.00	
				ต้นทุนงานทาง	1,559,072.57					ปรับยอด	25.00	
				ต้นทุนงานสะพาน	-					เป็นเงิน	1,980,000.00	
				ต้นทุนงานรวม	1,559,072.57							

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.5590 ล้านบาท FACTOR F = 1.3603

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

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

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
จำนวน 39 ต้น				
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสกรบชุด	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 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,420.00	3,420.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.)	ม.	37	149.39	5,527.32
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 MM. ² IEC10 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	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 จุดวางสายไฟฟ้า 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				28,519.87
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม	ชุด	2	15,694.00	31,388.00
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	2	745.00	1,490.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				60,478.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,550.71
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กรม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	537.06	537.06
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				31,132.63

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.พร้อมอุปกรณ์หัวสกรบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักราคาฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm.² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 4x10 mm² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คัดราคาจริงตามใบเสร็จ (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

