

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...	งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลยที่ 1		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,760,000.00	บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2249 ตอนควบคุม 0102 ตอน วังแคน-สงเปือย ตอน 1 ระหว่าง กม.16+350-กม.17+680 ปริมาณงาน 39 ต้น		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,740,198.50	บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
	6.2		
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง			
7.1 นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธเนศ	ประธานกรรมการฯ		
ร.อ.ชท.(ว)			
7.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี	กรรมการ		
ชผ.ชท.			
7.3 นางสาวนพขนา วงศ์วิเศษสิริกุล	กรรมการ		
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน			



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673
 ที่ วันที่ 3 ธันวาคม 2564
 เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมรื้อถอนความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมรื้อถอนความปลอดภัยทางถนน
 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 1,760,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Road Lighting) ชนิดกิ่งเดี่ยว 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,740,198.50 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง


ร. รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2249 ตอนควบคุม 0102 ตอน วังแคน - ลงเปือย ตอน 1
 ระหว่าง กม.16+350 - กม.17+680


ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 39 ต้น)

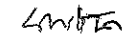
ลำดับ บ.ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	คำนวณคิดได้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาคำนวณรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	39.00	29,628.07	1,155,494.73	1.3589	40,261.58	40,261.50	1,570,198.50
2	ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของกรงการไฟฟ้า	แห่ง	1.00	170,000.00	170,000.00	1.00	170,000.00	170,000.00	170,000.00
ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 ธันวาคม 2564								รวมราคา	1,740,198.50
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								รวมเป็นเงิน	1,740,198.50

วงเงินราคากลาง (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง


 ประธานกรรมการ
 (นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ธเนศ) ร.อ.ขท.(ว.) เลขที่ 1


 กรรมการ
 (นายณัฐวุฒิ รัตนเมธี) ข.พ.ช


 กรรมการ
 (นางสาวนพชนา วงศ์วิเศษสิริกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายนิพนธ์ ไทญ้อรุ่ง)
 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เลขที่ 1

- 3 5.ค. 2564

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,325,494.73
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2746
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+(3)/((1)×(4)+(2)×(5))	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)=(4)×(6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)=(5)×(6)	=	-

แผนราคากลางงานไฟฟ้าแสงสว่างปีงบประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 2249 ตอนควนคูม 0102 ตอน วังแฉก - สงเปือย ตอน 1

กม.ดำเนินการระหว่าง กม.16+350 - กม.17+680

ราคามัมนัดเงิน 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ปีงบประมาณ 2565

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ณ วันที่ 3 ธ.ค. 64

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	คิดตั้งแบบ	กิ่งเดี่ยว	คิดเทียบจำนวน	39.00	ตัน
---	---	------------	------------	---------------	-------	-----

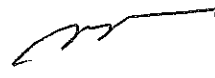
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ตัน)

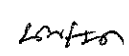
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว=10,930 บ. , กิ่งคู่=12,330 บ.)

	1.00	ตัน @	10,930.00	บาท	=	10,930.00	บาท / ตัน
โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1โคม , กิ่งคู่=2 โคม)	1.00	โคม @	5,990.00	บาท	=	5,990.00	บาท / ตัน
ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1.00	ชุด @	134.80	บาท	=	134.80	บาท / ตัน
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ฐาน @	3,680.00	บาท	=	3,680.00	บาท / ตัน
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ² (ใช้ CV 4 x 10 mm.2 กรณีการไฟฟ้านครหลวง)							
สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาดึงปรีกอีเกิ้ล)×1.05(เผื่อการสูญเสีย 5%	38.00	เมตร @	135.60	บาท	=	5,152.80	บาท / ตัน
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าเคเบิลในเสาดึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	20.00	เมตร @	6.17	บาท	=	123.40	บาท / ตัน
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	35.00	เมตร @	40.00	บาท	=	1,400.00	บาท / ตัน
Ground Rod	1.00	ชุด @	360.00	บาท	=	360.00	บาท / ตัน
รวม(1.1)ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ตัน					=	27,805.00	บาท / ตัน
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน							
รีเลย์พร้อมมิเตอร์ 60A. 220V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	2.00	ชุด @	4,200.00	บาท	=	8,400.00	บาท / ชุด
เซฟตี้สวิทช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ		ชุด @	3,200.00	บาท	=	-	บาท / ชุด
เซฟตี้สวิทช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	2.00	ชุด @	4,880.00	บาท	=	9,760.00	บาท / ชุด
ท่อ Dia. 4 " พร้อมค่าดินห่อหลอด	9.00	ม. @	1,080.00	บาท	=	9,720.00	บาท / ชุด
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง					=	27,880.00	บาท / แห่ง
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ตัน					=	714.87	บาท / ตัน
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	1.00	ตัน @	525.00	บาท	=	525.00	บาท / ตัน
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสั้วรอง	0.00	หลอด @	880.00	บาท	=	-	บาท / ตัน
1.5 ค่าขนส่งจาก กรม.ถึงหน้างาน ต่อตัน	1.00	ตัน @	582.20	บาท	=	582.20	บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)					=	29,628.07	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)					=	29,628.07	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุนคูณแฟกเตอร์ X F F = 1.3589					=	40,261.58	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน สป. กำหนดงานไฟฟ้าสูง9.00ม.กิ่งเดี่ยว ราคาอยู่ระหว่าง 37,800 - 44,800 บาท/ตัน(มีค่างานต้นทุนห่อหลอด)					=	32,967.84	บาท / ตัน
= 44,800 / 1.3589					=	32,967.84	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน					=	29,628.07	บาท / ตัน


.....ประธาน


.....กรรมการ


.....กรรมการ

แผนราคากลางงานไฟฟ้าแสงสว่างปีงบประมาณ 2565
 ทางหลวงหมายเลข 2249 ตอนควบคุม 0102 ตอน วังแค่น - สงบีย ต.อน 1
 กม.ดำเนินการระหว่าง กม.16+350 - กม.17+680
 ราคามัถนบคิเชล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร
 อัตราคอกเนียเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่งทหน้าจ่าย 15 %

ปีงบประมาณ 2565
 แวงงทางหลวงเลขที่ 1
 ณ วันที่ 3 ธ.ค. 64
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2 ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า

2.1 กรณีมิใช่แจ้งจากการไฟฟ้า

= - บาท

2.2 กรณีมิใช่แจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)

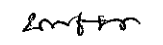
ค่าธรรมเนียมขายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์

ค่าธรรมเนียมติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

	1.00	ชุด @	170,000.00	บาท	=	170,000.00	บาท / ชุด
ค่าธรรมเนียมขายเขตไฟฟ้า	-	ชุด @	-	บาท	=	-	บาท / แห่ง
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1.00	แห่ง @	1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาท / แห่ง
ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1.00	แห่ง @	300.00	บาท	=	300.00	บาท / แห่ง
ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	-	แห่ง @	-	บาท	=	-	บาท / แห่ง
ค่ามิเตอร์	1.00	ชุด @	1,150.00	บาท	=	1,150.00	บาท / ชุด
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า					=	172,450.00	บาท / แห่ง
ค่าอุปกรณ์และค่าดำเนินการติดตั้ง ของการไฟฟ้า					=		
รวม ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า ค่าอุปกรณ์และค่าดำเนินการติดตั้ง ของการไฟฟ้า					=	172,450.00	บาท / แห่ง
ค่างานต้นทุน ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า คิดให้ไม่เก็บ					=	170,000.00	บาท / แห่ง


 ประธาน


 กรรมการ


 กรรมการ

แผนราคากลาง รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 งบประมาณ 2565
 ปีงบประมาณ 2565
 ขวงทางหลวงเลขที่ 1
 วันที่ 3 ธันวาคม 2564
 ราคาไม้มีดัด 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

พ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวมระยะทาง		จำนวนส่ง	ค่าขนส่ง X ค่าเบร	ค่าขนส่ง	ค่าขน	ค่าตัด	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
				ทางราบ	อุโมงค์/ทางชัน	(กม.)	ตัวแปร							
1	ปูนซีเมนต์ประสมเทพ 1	บาท/ตัน	2,056.07	163.00	-	163.00	1.00	244.23	244.23	50.00	-	-	2,350.30	พามิซังจังหวัดอุตรธานี ตค.64
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	250.00	36.00	-	36.00	1.00	123.79	123.79	-	-	-	373.79	บ.ช.อุตรดิตถ์ส.ล.ล.ล. (1997) จำกัด อ.เอราวัณ จ.เลย
3	ทรายสะอาด	บาท/ลบ.ม	300.00	60.00	-	60.00	1.00	205.14	205.14	-	-	-	505.14	ทต.ท่าทรายรุ่งเรือง
4	เหล็กเส้น SR 24 ใส	บาท/ตัน	25,880.00	584.00	-	584.00	1.00	882.33	880.33	80.00	3,833.33	-	30,673.66	พามิซัง กทม. ตค.64
5	เหล็กเส้น SD 40 ใส	บาท/ตัน	25,350.00	584.00	-	584.00	1.00	882.33	882.33	80.00	3,100.00	-	29,412.33	พามิซัง กทม. ตค.64
6	เหล็กเส้นขนาดต่างๆ ใส	บาท/ตัน	25,615.00	584.00	-	584.00	1.00	882.33	881.33	80.00	3,466.67	-	30,043.00	พามิซัง กทม. ตค.64
7	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	30.42	584.00	-	584.00	0.00	880.33	0.88	0.10	-	-	31.40	พามิซัง กทม. ตค.64
8	PVC Dia 2"	บาท/ทอน	261.68	28.00	-	28.00	0.00	880.33	0.88	0.10	-	-	262.66	พามิซังจังหวัดเลย ตค.64
9	ท่อเหล็ก Dia 4"	บาท/ทอน	2,155.37	28.00	-	28.00	0.00	880.33	0.88	0.10	-	-	2,156.35	พามิซังจังหวัดอุตรธานี ตค.64
10	สายไฟฟ้า CV 0.6/1KV 3C x 10 SQ.mm.	บาท/เมตร	135.60	584.00	-	584.00	0.00	0.49	-	-	-	-	135.60	บ.เอส.ที.เค.20250 เชียงใหม่ แอนค้ำหลาย จ.
11	ไม้กระดาน (ไม้เต็ง) 1/2" x 3"	บาท/ลบ.ฟ.	443.93	163.00	-	163.00	0.03	554.90	15.70	-	-	-	459.63	พามิซังจังหวัดอุตรธานี ตค.64
12	ไม้กระดาน (ไม้เต็ง) 1" x 4"	บาท/ลบ.ฟ.	506.08	163.00	-	163.00	0.03	554.90	15.70	-	-	-	521.78	พามิซังจังหวัดอุตรธานี ตค.64

.....ประธาน
กรรมการ
กรรมการ