รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0701 ตอน นากระแซง - เดชอุดม ระหว่าง กม.364+498 - กม.396+794 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.28+460 (เป็นช่วงๆ)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	REPAIR OF LIGHTING SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EA.	7.000	24,005.37	168,037.59	32,685.71	228,799.98	32,685.00	228,795.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	457,600.00	457,600.00	457,600.00	457,600.00	457,600.00	457,600.00	
TOTAL			-	-	625,637.59		686,399.98		686,395.00	

ต้นทุนงานสะพาน	-
ต้นทุนงานทาง	625,637.59
ต้นทุนงานรวม	625,637.59

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3616
ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	5.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3616
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) =	0.6256	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3616

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0701 ตอน นากระแซง - เดชอุดม ระหว่าง กม.364+498 - กม.396+794 (เป็นช่วงๆ)ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.28+460 (เป็นช่วงๆ)

1. ชื่อโครงการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 686,400.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 14 สิงหาคม 2568

เป็นเงิน 686,395.00 บาท ราคา/หน่วย

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 ราคาสืบทราบตามท้องตลาด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายพัธรพงษ์ สิงหันต์ รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 2 (ว)

6.2 นายเกริก กุลพร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

6.3 นายสุภชัย ตั้งตระกูล นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน นากระแซง - เดชอุดม ระหว่าง กม.364+498 - กม.396+794 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.28+460 (เป็นช่วงๆ)

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ — ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 60 วัน

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง — แหล่งหินย่อย อุบล 1 สุรินทร์ 2 — 1

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท. 32.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง) , พื้นที่ฝน n (n = ปกติ, r = ฝนชุก)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% — ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% — ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่งไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	103	372.01	-	-	843.01	อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี R4
8	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	150.00	51	185.03	-	-	335.03	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี S5
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	165.00	51	185.03	-	-	350.03	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี S5
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,850.47	51	82.56	50.00	-	2,983.03	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
5	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม.,9 มม.	ตัน	20,557.82	51	82.56	80.00	3,600.00	24,320.38	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
20	ลวดผูกเหล็ก	กก.	33.18	51				33.18	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
7	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	แผ่น	200.94	51				200.94	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
6	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	560	901.60	80.00			กรุงเทพฯ
7	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	12,300.00	560	901.60	80.00			กรุงเทพฯ
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	560	901.60	25.00			กรุงเทพฯ
2	สายไฟฟ้า IEC 01 1 X 2.5 mm.2	ม้วน	1,115.05	560				1,115.05	กรุงเทพฯ
3	สายไฟฟ้า NYY 3 X 10 mm.2	ม้วน	21,511.44	560				21,511.44	กรุงเทพฯ
3	สายไฟฟ้า IEC 10 2 X 2.5 mm.2	ม้วน	5,806.08	560				5,806.08	กรุงเทพฯ

งานซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

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

จำนวน 7.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	10,930.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.2.1 เบรคเกอร์โคนเสาไฟฟ้า 10 A. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว=1 ชุด,กิ่งคู่=2 ชุด)	โคม	1.00	210.00	210.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	-	3,612.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY3x10 MM.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	44.00	215.11	9,464.84
(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2)				
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	58.06	580.60
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	11.15	111.50
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	40.00	90.00	3,600.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	-	360.00	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				20,068.99
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	24.00	900.00	21,600.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				38,639.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				5,519.85
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	-	588.96	-
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				**26,113.84**
ค่างานต้นทุนคิดให้ เฉลี่ย/ต้น				**24,005.37**
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 0.3616)				**8,680.34**
รวมเป็นเงิน/ต้น				**32,685.71**
รวมเป็นเงิน/ต้น ; คิดให้				**32,685.71**
ค่างานต้นทุน/แห่ง (32,685.71 X 7 ต้น)				**228,799.97**
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	2.00	228,800.00	457,600.00
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า				
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด			-
2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-		-
2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-		-
2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-		-
2.2.6 ค่ามิเตอร์	ชุด	-		-

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	560.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร)	=	901.60	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง = [(901.6 + 80) x 18] /30	=	588.96	บาท/ต้น

หมายเหตุ :

1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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) งานวางสายไฟฟ้าฯ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินปิดทับ)
และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)

5) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก

6) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน