

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ	งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้า แสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,978,000.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้า แสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2041 ตอนควนคูม 0100 ตอน สีแยกสมเด็จ - แยกดงแหลม ตอน 3 ระหว่าง กม.8+000 - กม.9+505 (RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 44 ต้น)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	2 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,977,960.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้า แสงสว่าง
5.1	-
5.2	-
5.3	-
5.4	-
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.1 รอ.ขท.(ว) กาฬสินธุ์	ประธานกรรมการฯ
6.2 ขผ.ขท.กาฬสินธุ์	กรรมการฯ
6.3 นายอรุณ นาเทียมเขต วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

หมายเหตุ

- วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
- บัญชีประมาณงานการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
  - หมายถึงแบบปร.4 แบบ ปร.5 และ ปร.6
  - แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
  - แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
  - แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประเมินการราคากลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ 5.1 หรือ 5.2 หรือ 5.3)

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2041 ตอนควบคุม 0100 ตอน สีแยกสมเด็จ - แยกดงแหลม ตอน 3  
 ระหว่าง กม.8+000 - กม.9+505 (RT.)  
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,978,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	44.00	41,090.00	1,807,960.00
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	170,000.00	170,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,977,960.00

(ที่ อ.เมือง จังหวัดกาฬสินธุ์) "ข้อมูล ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2564

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,977,960.00

บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นางสาวพิทยา ศรีภานุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นายอรุณ นาเทียมเขต)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

(นายอาจหาญ ศิริสำราญ)

ร.อ.ชท.(ว) กาฬสินธุ์

อนุมัติราคากลาง

1,977,960.-

บาท

(นางดวงตา พายุผล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

รายละเอียดราคาประมาณการ

ID : 651530379

มาตรา 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2041 ตอนควบคุม 0100 ตอน สี่แยกสมเด็จ - แยกดงแหลม ตอน 3

ระหว่าง กม.8+000 - กม.9+505 (RT.)

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 28.36 บาท/ลิตร วันที่ 2 ธ.ค. 64 )

รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
	หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
J M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM IP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	44.00	30,238.10	1,330,476.56	1.3589	41,090.50	41,090.00	1,807,960.00
รวมรายการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเครือข่ายไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และคานหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				1,330,476.56				

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,977,960.00

J เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

งานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	1.330477	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589
งานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	1.330477	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ ..... ประมาณการ

(นางสาวบุษิกา สุพรรณกลาง)

พนักงานโยธา

ลงชื่อ ..... ตรวจสอบ

(นายอาจหาญ ศิริสำราญ)

รอ.ขท.(จ) กาฬสินธุ์

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นางดวงตา พายพล)

ผอ.ขท.กาฬสินธุ์

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2041 ตอนควบคุม 0100 ตอน สีแยกสมเด็จ - แยกดงแหลม ตอน 3

ระหว่าง กม.8+000 - กม.9+505 (RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 28.36 บาท/ลิตร วันที่ 2 ธ.ค. 64

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ แบบขนาน คิดเทียบจำนวน

44 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1.00	3,623.00	3,623.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm2 ) อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ม.	38.00	91.00	3,458.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20.00	6.02	120.40
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	96.00	3,360.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1.00	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				27,958.74
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2.00	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	3,200.00	-
เซฟตี้สวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2.00	4,880.00	9,760.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด	ม.	16.00	1,220.00	19,520.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				37,680.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				856.36
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	898.00	898.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				30,238.10
ค่าภาษี ก้าวโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				30,238.10
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	44.00	30,238.10	1,330,476.56

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2041 ตอนควบคุม 0100 ตอน สีแยกสมเด็จ - แยกดงแหลม ตอน 3

ระหว่าง กม.8+000 - กม.9+505 (RT.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 28.36 บาท/ลิตร วันที่ 2 ธ.ค. 64

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-	
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	170,000.00	170,000.00	
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-	
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-	
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-	
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2)	บาท		ประหยัด =	1,500,476.56	
			ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	
					30,238.10

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยแล้ว

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวยุติราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

END

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด