

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้า แสงสว่าง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	457,800.- บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้า แสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2336 ตอน หนองผ้ออ้อม - กุฉินารายณ์ ตอน 1 ระหว่าง กม.29+375 - กม.29+690 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง (10 ต้น)		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	30 พฤศจิกายน 2565	เป็นเงิน	457,800.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
5.1	-		
5.2	-		
5.3	-		
5.4	-		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	ร.อ.ชท.(ว) กาฬสินธุ์	ประธานกรรมการฯ	
6.2	ช.ผ.ชท.กาฬสินธุ์	กรรมการฯ	
6.3	นายอรุณ นาเทียมเขต วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ	

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

(นางดวงตา พายุพล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2336 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงผัว้อ้อม - กุฉินารายณ์ ตอน 1
 ระหว่าง กม.29+375 - กม.29+690 (LT.)
 ปริมาณงาน 10.00 ต้น

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 457,800 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	10.00	45,780.00	457,800.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					457,800.00

(ที่ อ.เมือง จังหวัดกาฬสินธุ์) ข้อมูล ณ วันที่ 29 พ.ย. 65

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 457,800.00 บาท

สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวพิทยา ศรีภานุญ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
 (นายอรุณ นาเทียมเขต)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
 (นายอาจหาญ ศิริสำราญ) รอ.ขท.(ว) กาฬสินธุ์

อนุมัติราคากลาง 457,400.00 บาท

(นางดวงตา พายุพล)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

30 พ.ย. 2565

เอกสาร "ก"										
หน่วยงานราชการพาณิชย์										
ID Code : 66035180										
รายละเอียดราคาประมาณการ										
รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2336 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหล่อ - กุอินารายณ์ ตอน 1 ระหว่าง กม.29+375 - กม.29+690 (L.T.) ปริมาณงาน 10.00 ต้น (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 29 พ.ย. 65)										
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างทั้งหมด	เป็นเงิน (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย				รวม	
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	10.00	34,676.44	10.00	1.3603	47,170.30	45,780.00	457,800.00	457,800.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทูลงงานก่อสร้างทาง								รวมค่าจ้างทั้งหมด	457,800.00	
ผลรวมค่าจ้างต้นทูลงงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								ปรับยอด	0.00	
ผลรวมค่าจ้างต้นทูลงงานทั้งหมด								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	457,800.00	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่าจ้างต้นทูลงงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.3467644	FACTOR F สลับกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	1.3603	1.3603
ค่าจ้างต้นทูลงงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.3467644	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	1.2761	

ลงชื่อ ประมาณการ (นางสาวพิทยา ศรีภานุ)
 (นางสาวพิทยา ศรีภานุ)
 ผ.ช.ท.ภาพสิทธิ์

ลงชื่อ ตรวจสอบ (นางดวงตา พายุพล)
 (นางดวงตา พายุพล)
 ผ.ช.ท.ภาพสิทธิ์

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2336 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองผ้อ้อม - กุณินารายณ์ ตอน 1

ระหว่าง กม.29+375 - กม.29+690 (L.T.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 29 พ.ย. 65

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 แบบด้านเดียว คิดเทียบจำนวน

10.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	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 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1.00	3,757.00	3,757.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2)	ม.	38.00	147.25	5,595.50
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	39.74	397.40
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	6.02	60.20
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	110.00	3,850.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				31,423.44
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 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" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	726.00	726.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	-	900.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				17,020.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,702.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	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	1,026.00	1,026.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				34,676.44
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				34,676.44
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	10.00	34,676.44	346,764.40
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	206,000.00	-
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				-
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2)				346,764.40
ปรับยอด =				
หน้าที 1 จาก 2		ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น		=
				34,676.44

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31410 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2336 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองผ้าอ้อม - กุฉินารายณ์ ตอน 1

ระหว่าง กม.29+375 - กม.29+690 (L.T.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 35.46 บาท/ลิตร วันที่ 29 พ.ย. 65

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยแล้ว

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ