



แบบสรุปการประเมินราคางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่นแบบกึ่งเดียว

ส่วนราชการ กองช่าง

อบต.กุดบง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงท้องถิ่นแบบกึ่งเดียว

สถานที่ก่อสร้าง สายแยกทางหลวง 212 - บ้านโนนสวรรค์-โนนจานี

อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย ระยะทางดำเนินการ 1.800 กิโลเมตร

ประมาณราคา เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	471,139.08	1.3848	652,433.40	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
2	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	203,609.85	1.0000	203,609.85	- เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
3	ป้ายโครงการ(เหล็กถาวร)	2,913.99	1.3084	3,812.66	พื้นที่ ฝนตกชุก 1
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			859,855.91	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			859,855.91	
ตัวอักษร	(แปลสแกนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบห้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)				

46(52)

แสดงปริมาณและราคาวัสดุงานก่อสร้างทาง โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว สายทาง แยกทางหลวง212-บ้านโนนสวรรค์-บ้านโนนถาญี


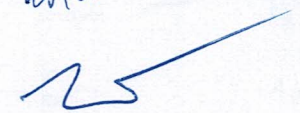
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคาค่าก่อสร้าง
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง					-		
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
	1.1 แสงไฟฟ้าแสงสว่าง สูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์	ชุด	12.00	38,066.29	456,795.48	1.3848	52,714.20	632,570.38
	1.2 ชุดอุปกรณ์ควบคุม	ชุด	1.00	14,343.60	14,343.60	1.3848	19,863.02	19,863.02
	รวมค่างานประเภทงานทาง				471,139.08	1.3848		652,433.40
	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง เข้าติดตั้ง รูปแบบที่ 2	เหมา	-	-	-	-	-	-
	- งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง	เหมา	-	-	-	-	-	-
	- ค่าธรรมเนียมขยขยเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	จุด	1.000	203,609.85	203,609.85	1.0000	203,609.85	203,609.85
	รวมค่างานประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				203,609.85	-		203,609.85
	รวมค่างานทั้งสิ้น							856,043.25



16/521



ขนาด 10.00 x 10.00 ม.		(สท-901/56)			
100.00 ตร.ม.					
25.250 ลบ.ม. @	1,801.33 =	45,483.582 บาท	[1]		
5.000 ลบ.ม. @	270.70 =	1,353.500 บาท	[2]		
244.176 กก. @	16.96 =	4,141.217 บาท	[3]		
- DB 12 999.900 ม. =		11,946.929 บาท	[4]		เพื่อ 10 %
- DB 16 410.500 ม. =	704.418 กก. @	16.96 =	[5]		เพื่อ 10 %
- DB 20 663.300 ม. =	1,794.890 กก. @	16.96 =	[6]		เพื่อ 10 %
	2,743.483 กก. @	3.30 =	[7]		(จากบัญชีค่าการจ้าง)
ค่าวัสดุเหล็ก	68.587 กก. @	31.31 =	[8]		
ค่าวัสดุเหล็ก	7.500 ตร.ม. @	274.13 =	[9]		
ไม้กระดาน (2)	10.000 ม. @	200.00 =	[10]		
- Neopren Bearing Pad - กว้าง 150 มม. ยาว 10 มม.	3.50 ตร.ม. @	138.89 =	[11]		
กระดาดฐานข้อ	10.00 ม. @	50.00 =	[12]		
วัสดุอุดรอยต่อ Neopren Compression Seal	6.25 ลิตร @	38.19 =	[13]		
วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต มอก.479	12.872 กก. @	18.49 =	[14]		เพื่อ 10 %
เหล็กเสริมรอยต่อ RB 9 23.450 ม. =	10.00 ม. @	145.00 =	[15]		
แผ่นเหล็กหนา 9 มม.			[16]		
- รวมค่าใช้จ่าย			[17]		
...คำนวณต้นทุน			[18]		
5.6 Concrete Barrier แบบไม่มีทางเท้า					
พิจารณาจากพื้นที่	1.00 แห่ง				
คอนกรีต ค3	1.40 ลบ.ม. @	1,801.33 =	[19]		
ไม้แบบ (2)	8.37 ตร.ม. @	274.13 =	[20]		
ไม้ค้ำ	0.21 ลบ.ฟ. @	530.00 =	[21]		
เหล็กเสริม - DB12	125.77 กก. @	16.96 =	[22]		เพื่อ 10 %
- RB25 (Dowel)	4.62 กก. @	16.96 =	[23]		
ค่าแรงงานเหล็ก	130.39 กก. @	3.30 =	[24]		
ค่าวัสดุเหล็ก	3.26 กก. @	31.31 =	[25]		
เบ้าตะกอนแสง	4.00 อัน @	150.00 =	[26]		
ทาสีขาว-ดำ	10.90 ตร.ม. @	48.27 =	[27]		
รวมค่าใช้จ่าย			[28]		
...คำนวณต้นทุน			[29]		
5.7 งานทางเบี่ยง					
6 งานไฟฟ้าแสงสว่าง					
6.1 งานเสาไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ประกอบ					
6.1.1 เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ครบชุด					
- เสาไฟฟ้าแสงสว่างสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว	1 ชุด @	10,950.00 =	[30]		
- ค่าทาสีและติดตั้งเบ้าตะกอนแสง	1 ชุด @	250.00 =	[31]		
- Ground Rod	1 ชุด @	450.00 =	[32]		
- ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1 ชุด @	500.00 =	[33]		
...คำนวณต้นทุน			[34]		
6.1.2 โคมไฟถนนขนาดกำลัง 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์					
- ดวงโคม 1 โคม 250 W.HPS	1 ชุด @	3,950.00 =	[35]		
- ค่าแรงงาน+ค่าดำเนินการ ติดตั้ง	1 ชุด @	100.00 =	[36]		
...คำนวณต้นทุน			[37]		


 40/521


แบบร่างสถาปัตย์
แบบร่างโครงสร้าง
แบบร่างไฟฟ้า
แบบร่างเครื่องใช้ไฟฟ้า
แบบร่างเครื่องใช้ไฟฟ้า
แบบร่างเครื่องใช้ไฟฟ้า

แบบร่างสถาปัตย์
แบบร่างโครงสร้าง
แบบร่างไฟฟ้า
แบบร่างเครื่องใช้ไฟฟ้า
แบบร่างเครื่องใช้ไฟฟ้า
แบบร่างเครื่องใช้ไฟฟ้า

6.1.3 งานฐานรองเสาไฟฟ้าแรงสูง และอุปกรณ์ประกอบ

พิจารณา

- งานดินชุด ๑๐๐๐

- คอนกรีตฐาน (รวมค่าแรง)

- คอนกรีต ค2

- ไม้แบบ (1)

- สลักเหล็ก DB12

- คานรับเสาเหล็ก

- สลักฐานเหล็ก

- 3-8 (E.L.) M24 (mm.) AND NUT HOT DIP GALVANIZED W/ 0.57 H.

- BASE PLATE ขนาด 0.35x0.35 ม.หนา 25 มม.

...ทำงานต้นทุน

รวมค่างานต้นทุนไฟฟ้าแรงสูงและอุปกรณ์ประกอบ

6.1.4 ชุดควบคุมไฟถนนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

- ตู้เซฟที่ตึก 60A รวมฟิวส์ 60 A (กันน้ำ)

- รีเลย์พร้อมไฟโกลเซด 60A 220-240V

- ค่าติดตั้ง

...ทำงานต้นทุน

6.1.5 ถังรองน้ำสาย บ่อพักสาย และอุปกรณ์ประกอบ

พิจารณา

- ค่าวัสดุ

- ค่าติดตั้ง

...ทำงานต้นทุน

6.1.6 (2) สายไฟชนิด THWA ขนาด 16 ตร.มม.

พิจารณา

- ค่าวัสดุ

- ค่าติดตั้ง

...ทำงานต้นทุน

6.1.6 (2) สายไฟชนิด THWA ขนาด 35 ตร.มม.

พิจารณา

- ค่าวัสดุ

- ค่าติดตั้ง

...ทำงานต้นทุน

6.1.7 ท่อร้อยสายไฟฟ้า

6.1.7 (1) ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø 1 1/2" และอุปกรณ์ประกอบ

พิจารณา

- ค่าวัสดุ

- ค่าติดตั้ง

...ทำงานต้นทุน

6.1.7 (2) ท่อเหล็กชุบสังกะสี Ø 1 1/2" พร้อมค่าเดินท่อออก

พิจารณา

- ค่าวัสดุ

- ค่าติดตั้ง

...ทำงานต้นทุน

6.2 สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ Ø 300 มม.

- ค่าวัสดุ

- ค่าติดตั้ง

...ทำงานต้นทุน

7 งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง

7.1 - ราคาป้ายเข้าติดตั้ง รูปแบบที่ 2

- ระยะเวลาก่อสร้าง 120.00 วัน = 4.00 เดือน

คิดให้ 30 % = 1.20 เดือน say 1 เดือน

...ทำงานต้นทุน

7.2 - ราคาป้าย

- ระยะเวลาก่อสร้าง 120.00 วัน = 4.00 เดือน

คิดให้ 50 % = 2.00 เดือน say 2 เดือน

...ทำงานต้นทุน

12	ชุด				
744	ม. @	165.00 =	122,760.000 บาท	[1]	
720	ม. @	128.00 =	92,160.000 บาท	[2]	
		=	17,910.00 บาท/ชุด	[3] = [1]+[2]	

1	ชุด				
12	ม. @	44.00 =	528.000 บาท	[1]	
12	ม. @	5.00 =	60.000 บาท	[2]	
		=	588.00 บาท/ชุด	[3] = [1]+[2]	

1	ฐาน				
2.20	ลบ.ม. @	99.00 =	217.800 บาท	[1]	
0.064	ลบ.ม. @	1,703.49 =	109.023 บาท	[2]	
0.48	ลบ.ม. @	2,151.80 =	1,032.864 บาท	[3]	
2.88	ตร.ม. @	155.21 =	447.004 บาท	[4]	
19.09	กก. @	16.96 =	323.681 บาท	[5]	เพิ่ม 10 %
19.09	กก. @	3.30 =	62.980 บาท	[6]	
0.48	กก. @	31.31 =	14.938 บาท	[7]	
4	ตัว @	60.00 =	240.000 บาท	[8]	
1	แผ่น @	- =	- บาท	[9]	
		=	2,448.29 บาท/ฐาน	[10] = [1]+...+[9]	
		=	38,066.29 บาท/ชุด		

			9,500.000 บาท	[1]	
			4,200.000 บาท	[2]	
			100.000 บาท	[3]	
			13,800.00 บาท/ชุด	[4] = [1]+[2]+[3]	

0	ชุด		- บาท	[1]	
			- บาท	[2]	
			- บาท/ชุด	[3] = [1]+[2]	

12	ชุด				
144	ม. @	10.00 =	1,440.000 บาท	[1]	
144	ม. @	5.00 =	720.000 บาท	[2]	
		=	180.00 บาท/ชุด	[3] = [1]+[2]	38,246.29

2	ชุด				
24	ม. @	25.30 =	607.200 บาท	[1]	
24	ม. @	5.00 =	120.000 บาท	[2]	
		=	363.60 บาท/ชุด	[3] = [1]+[2]	14,343.60

2	ชุด				
120	ม. @	90.00 =	10,800.000 บาท	[1]	
120	ม. @	5.00 =	600.000 บาท	[2]	
		=	5,700.00 บาท/ชุด	[3] = [1]+[2]	

10	ม.				
10	ม. @	300 =	3,000.000 บาท	[1]	
10	ม. @	200 =	2,000.000 บาท	[2]	
		=	5,000.00 บาท	[3] = [1]+[2]	

			12,300.000 บาท	[1]	
			- บาท	[2]	
			12,300.00 บาท/ม.	[3] = [1]+[2]	

			3,830.000 บาท	[1]	
				[2]	
			3,830.000 บาท	[3] = [1]+[2]	
			3,830.000 บาท	[1]	
				[2]	
			7,660.000 บาท	[3] = [1]+[2]	
			7,660.00 บาท		

องค์การบริหารส่วนตำบลกุดบง ปีงบประมาณ 2567

อำเภอโพธิ์ชัย

ฝ่ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลกุดบง

ประเภทงาน อาคาร

ประมาณการตามแบบ

ประมาณการเมื่อวันที่

ยาว 2.40 เมตร

กว้าง 1.20 เมตร

จังหวัด

สูง 2.40 เมตร

จำนวน 1 แผ่น

ผู้ประมาณราคา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างป้ายโครงการ			-	-	148.00	21.31	21.31	
1	งานดินชุด	ลบ.ม.	0.14						
2	แผ่นเหล็ก 1.2*2.4 ม. หน้า 1.2 มม.	กก.	27.99	41.09	1,150.00	10.00	279.90	1,429.90	
3	ท่อเหล็กดำ Ø 2"	กก.	4.298	99.81	429.00	10.00	42.98	471.98	
4	เหล็ก □ 1"X1" หน้า 1.2 มม.	กก.	6.88	23.26	160.00	10.00	68.80	228.80	
5	งานสี	ตร.ม.	6.00	42.00	252.00	35.00	210.00	462.00	
6	ค่าแรงประดิษฐ์ตัวอักษร	ป้าย	1.00	-	-	300.00	300.00	300.00	
								2,913.99	

คณะกรรมการดำเนินการประกวดราคา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ