

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง ช่วง บ้านเห็ดผึ้ง ถึงหน้าสำนักงาน กพย. ยางชุมน้อย (ช่วงที่ 2) อ. ยางชุมน้อย จ. ศรีสะเกษ
 แบบเลขที่ QD02-011/650013 จำนวน 3 แผ่น
 หน่วยงาน กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 แบบ พร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่างานต้นทุน	Factor : F	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	หมายเหตุ
				ราคา	ราคา		(ค่าแรง+ค่าอุปกรณ์)* F (บาท)	เมื่อปิดเศษ (SAY)	
1	แผนกรีดถอนแรงสูง	1	หน่วย	-	1,450.00	1.2214	1,771.03	1,000.00	
2	แผนกปรับปรุงแรงสูง	1	หน่วย	-	545,181.00	1.2214	665,884.07	665,000.00	
3	แผนกรีดถอนแรงต่ำ	1	หน่วย	-	29,586.00	1.2214	36,136.34	36,000.00	
5	แผนกแรงต่ำ	1	หน่วย	-	44,034.00	1.2214	53,783.13	53,000.00	
			รวม	-	620,251.00		รวม	755,000.00	
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F								
	เงินล่วงหน้าจ่าย - %								
	เงินประกันผลงานหัก - %								
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%								
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							52,850.00	

รวมค่าจ้างเหมา

807,850.00

(แปดแสนเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายทีปกร บัญญัติสินพันธ์)

ทพ.จร.กคค.ฉ.2

ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายสุรศักดิ์ ดาเหลา)

ชผ.ลส.กบส.ฉ.2

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายชัยกิตติ ไชยปัญญา)

พขง.7 ผปร.กาว.ฉ.2

คณะกรรมการฯ

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)


งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย

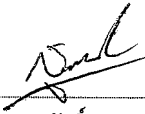
ช่วง บ้านหีดฝั่ง ถึงหน้าสำนักงาน กฟย.บางขุนน้อย (ช่วงที่ 2) อ.บางขุนน้อย จ.ศรีสะเกษ

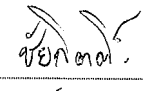
สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D	-	$\frac{(D - E) (A - B)}{C - B}$	ดอกเบี้ย 6%
สมมติราคา	=	A	บาท		
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=	B	บาท		
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=	C	บาท		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	D	บาท		
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	E	บาท		
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=	0.620251	ล้านบาท		
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%		
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A					
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=	0.50000	ล้านบาท		
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=	1.00000	ล้านบาท		
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=	1.2219			
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=	1.2197			
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.22190		$\left(\frac{(1.22190 - 1.21970) \cdot 0.620251 - 0.50000}{(1.00000 - 0.50000)} \right)$	
					สรุปรวมในรูป FACTOR = 1.2214

ต้นทุนการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายพีกร บัญญัตินรินทร์)
 พ.จ.ร.กค.จ.2
 ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายสุรศักดิ์ ดาเหลา)
 ชม.ลส.กบส.จ.2
 คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ) 
 (นายชัยกิตติ ไชยปัญญา)
 พชง.7 ผปร.กาว.จ.2
 คณะกรรมการฯ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมรถตู้ประจำโรงเรียนบ้านบ้าน
สถานที่ก่อสร้าง : ซ่าง บ้านป่าตอง ตำบลบ้านกาน กอข.ยางชุมน้อย (ช่วงที่ 2) อ.ยางชุมน้อย จ.ศรีสะเกษ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองอำนวยการและบริหารโครงการ ฝ่ายบริหารและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
คำนวณราคาตกลงโดย


แบบเลขที่ : CD02-01/650013
เมื่อวันที่ : เดือน : พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
2. แผนกแรงสูง								
งานติดตั้ง-ตัดลวดลึงนำกลับมาใช้ใหม่								
1	ติดตั้ง ตรวจสอบเอาที่ติดตั้งหม้อแปลง 100 แอมป์ 12 กบ. อสมมาตร	3.00	ชุด	-	-	245.00	735.00	735.00
				รวมราคาแผนกแรงสูง (งานติดตั้ง-ตัดลวดลึงนำกลับมาใช้ใหม่) ----- 2				735.00
2. แผนกแรงสูง								
งานติดตั้ง-ตัดลวดลึง								
1	ติดตั้ง สายลวดลึงขนาด 185 คม.ม. มอก.85	6,590.00	เมตร	-	-	6.49	42,781.05	42,781.05
2	ติดตั้ง เคาต์ลวดลึง อลูมิเนียม 22 คี.วี. :x185 คม.ม.	6,000.00	เมตร	-	-	6.49	38,964.90	38,964.90
3	ติดตั้ง ปร๊อทร่วมเข้าปลายสายเคเบิลสำหรับเคเบิลอากาศ 22 คี.วี. 50 คม.ม. , 29.78 มม.	24.00	ชุด	-	-	135.00	3,240.00	3,240.00
4	ติดตั้ง เหล็กคอบเคเบิลอากาศทางเดิน ระบบ 22 คี.วี. และ 33 คี.วี. ตามแบบเลขที่ 5A4-015/4d007	44.00	ชุด	-	-	230.00	10,120.00	10,120.00
5	ติดตั้ง สมอปก ขนาด 0.55x0.55x0.15 เมตร	16.00	ก้อน	-	-	1,605.00	25,680.00	25,680.00
6	ติดตั้ง เหล็กวงรีขนาด ขนาด 100x50x5 มม ขนาด 2,250 มม	8.00	ชุด	-	-	230.00	1,840.00	1,840.00
7	ติดตั้ง เหล็กฉาก ขนาดหน้าตัด 65x65x6 มม ขนาด 2,250 มม	101.00	ชุด	-	-	230.00	23,230.00	23,230.00
8	ติดตั้ง ลวดเหล็กเส้นขนาด 25 คม.ม. มอก.404	4,488.80	เมตร	-	-	2.08	9,314.26	9,314.26
9	ติดตั้ง ลวดเหล็กเส้นขนาด 95 คม.ม. มอก.404	288.00	เมตร	-	-	4.29	1,235.52	1,235.52
10	ติดตั้ง ก้านสมอปก แบบหัวของเรือ เส้น 20 ขนาด 2,500 มม	16.00	ชุด	-	-	65.00	1,040.00	1,040.00
11	ติดตั้ง ราวเหล็ก ขนาด 60x60x5 มม ขนาด 2 เมตร	8.00	ชุด	-	-	470.00	3,760.00	3,760.00
12	ติดตั้ง ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กเส้นขนาด 50 คม.ม. กับเหล็กเส้น 60x60x5 มม	24.00	ชุด	-	-	85.00	2,040.00	2,040.00


(นายสุวิศักดิ์ ตานแดง) กรรมการ


(นายพันกร วิญญูรัตน์พุด) ประธานกรรมการ


(นายชัยศักดิ์ ไชยดีคุณ) กรรมการ

ชื่อโครงการ : **จ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย**
 สถานที่ก่อสร้าง : **ช่วง บ้านที่ติดตั้ง ถังน้ำสำรอง กว.ผ.บางขุนน้อย (ช่วงที่ 2) อ.บางขุนน้อย จ.ศรีสะเกษ**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : **กองช่างและปฏิบัติการจัดการ ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี**
 คำนวณราคาตามใบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


แบบเลขที่ : **CD02-011/650013**


เมื่อวันที่ : เดือน : พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม	
13	ติดตั้ง เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม ยาว 760 มม	140.00	ชุด	-	-	55.00	7,700.00	7,700.00
14	ติดตั้ง สายทรมเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 35-70 ซม.ม.สูงขึ้นไปขนาดหน้าตัด 35-50 ซม.ม	3.00	ชุด	-	-	135.00	405.00	405.00
15	ติดตั้ง สายทรมเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นผ่าศูนย์กลาง 185 ซม.ม	24.00	ชุด	-	-	135.00	3,240.00	3,240.00
16	ติดตั้ง ถูด้วยใยโพลีเอสเตอร์ 22 เครือ ขนาด 57-21 ชนิดทนทานต่อความร้อน	334.00	ชุด	-	-	135.00	45,090.00	45,090.00
17	ติดตั้ง ถูด้วยใยพอลิเอสเตอร์ 22 เครือ ขนาด 57-21 ชนิดทนทานต่อความร้อน	126.00	ชุด	-	-	57.86	7,290.00	7,290.00
18	ติดตั้ง เสา คอนกรีตขนาด 12.20 เมตร	32.00	ต้น	-	-	1,710.00	54,720.00	54,720.00
19	ติดตั้ง เสา คอนกรีตขนาด 14.30 ม	77.00	ต้น	-	-	2,860.00	220,220.00	220,220.00
20	ติดตั้ง คอนกรีตเสริม ขนาด 0.10x0.10x2.50 เมตร	58.00	ก้อน	-	-	230.00	13,340.00	13,340.00
21	ติดตั้ง คอนกรีตเสริม ขนาด 0.12x0.12x2.00 เมตร	20.00	ก้อน	-	-	230.00	4,600.00	4,600.00
22	ติดตั้ง concrete 1/3/5	8.00	ลบ.ม	-	-	2,075.00	16,600.00	16,600.00
23	ติดตั้ง ล้อฟ้า 20-21 เครือ 5 กิโลกรัม	6.00	ชุด	-	-	135.00	810.00	810.00
24	ค่าแรงที่คิดเข้า	1.50	คน.	-	-	4,790.00	7,185.00	7,185.00
				รวมราคามงกตและสูง (งานติดตั้ง-พักดูใหม่)		544,446.00		544,446.00
				รวมราคามงกตและสูง (ติดตั้ง+พักดูใหม่)		545,181.00		545,181.00


 (นายสุรศักดิ์ ตาพลา) กรรมการ


 (นายชินกร วัฒนสุจินต์) ประธานกรรมการ


 (นายชัชศักดิ์ ไชยปัญญา) กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : งานหนักตามรถก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย
 สถานที่ก่อสร้าง : ช่วง บ้านต๋อนต้ง ถึงหน้าสำนักงาน กทพ.บางขุนน้อย (ช่วงที่ 2) อ่างชุมชนน้อย จ.ศรีสะเกษ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 จังหวัดอุบลราชธานี
 หน่วยงานราคากลาง : กำนวณราคากลางไทย

แบบเลขที่ : CDD2-011/650013

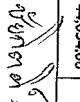
เมื่อวันที่ : เดือน : พ.ศ. : 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคาแรง/หน่วย	รวม		
4. แผนกแรงต่ำ									
งานติดตั้ง-พัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ใหม่									
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมแรงดัน 50/7 พ.มม. มกค.85	1,440.00	เมตร	-	-	2.49	3,585.60	3,585.60	
	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมเส้นเดี่ยวชนิดลวดดัดนำหุ้มฉนวน พ.ค.ค.750 โครห์ 75 อากาศเคลือบ 50 พ.มม.มกค.293	3,940.00	เมตร	-	-	2.49	9,561.60	9,561.60	
				รวมราคามaterial (งานติดตั้ง-พัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ใหม่) : 4				13,147.00	13,147.00
4. แผนกแรงต่ำ									
งานติดตั้ง-พัสดุใหม่									
1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมเส้นเดี่ยวชนิดลวดดัดนำหุ้มฉนวน พ.ค.ค.750 โครห์ 75 อากาศเคลือบ 50 พ.มม.มกค.293	290.00	เมตร	-	-	2.23	647.40	647.40	
2	ติดตั้ง คอนกรีตหล่อสำเร็จสายอลูมิเนียม 25-35 พ.มม	22.00	พ.ค	-	-	135.00	2,970.00	2,970.00	
3	ติดตั้ง คอนกรีตหล่อสำเร็จสายอลูมิเนียม 50-70 พ.มม	57.00	พ.ค	-	-	135.00	7,695.00	7,695.00	
4	ติดตั้ง ฉนวนบว พ.วค 0.55x0.55x0.15 เมตร	2.00	พ.บว	-	-	1,603.00	3,210.00	3,210.00	
5	ติดตั้ง ก้านหมอบก นนพวงกลม เส้น 16 ยาว 2,000 มม (แบบ arc welded oval eye)	2.00	พ.ค	-	-	65.00	130.00	130.00	
6	ติดตั้ง กรวยที่เชื่อม ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 เมตร	7.00	พ.ค	-	-	470.00	3,290.00	3,290.00	
7	ติดตั้ง WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM.	21.00	พ.ค	-	-	85.00	1,785.00	1,785.00	
8	ติดตั้ง แท่ง 2x200 มม(2x8) นนพวงกลม	3.00	พ.ค	-	-	135.00	405.00	405.00	
9	ติดตั้ง แท่ง 3x200 มม(3x8) นนพวงกลม	12.00	พ.ค	-	-	135.00	1,620.00	1,620.00	
10	ติดตั้ง แท่ง 4x200 มม(4x8) นนพวงกลม	29.00	พ.ค	-	-	135.00	3,915.00	3,915.00	
11	ติดตั้ง ที่จับอุปกรณ์ สำหรับอุปกรณ์แรงดันแบบ พ(แบบ 53-2)มกค.227	22.00	พ.ค	-	-	135.00	2,970.00	2,970.00	
12	ติดตั้ง ลอก 250-500 โครห์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	18.00	พ.ค	-	-	125.00	2,250.00	2,250.00	
				รวมราคามaterial (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) : 4				30,887.00	30,887.00
				รวมราคามaterial (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) : 4				44,034.00	44,034.00


 (นายสุรศักดิ์ ตานเหลา) กรรมการ


 (นายปิ่นกร นฤเบญจมิตร) ประธานกรรมการ


 (นายสมศักดิ์ ไข่มณีบุญ) กรรมการ