

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

- ๑.ชื่อโครงการ งานจัดหาพร้อมติดตั้งและปรับปรุงชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับสถานีผลิตน้ำฟ้าแสง
กปภ.สาขาหาดใหญ่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงิน ๑๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท รวมภาษีฯ ๑,๓๙๓,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน
๒๑,๒๙๓,๐๐๐.- บาท
- ๓.ลักษณะโดยสังเขป งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๙ เงิน ๑๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท รวมภาษีฯ ๑,๓๙๓,๐๐๐.- บาท
รวมเป็นเงิน ๒๑,๒๙๓,๐๐๐.- บาท
- ๕.บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด
- ๕.๑ งานสะพานและท่อเหลี่ยม
- ๕.๒ งานก่อสร้างอาคาร
- ๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายสมชาย บุญส่ง ประธานกรรมการฯ
- ๖.๒ นายวินัย บำราญ กรรมการฯ
- ๖.๓ นายสุพจน์ แก้ววงศ์จันทร์ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : จัดหาพร้อมติดตั้งและปรับปรุงชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีผลิตน้ำฟ้าแสง กปภ.สาขาหาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ ทรค.5-หญ.1/58

6 กันยายน 2559

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1. ประเภทงานก่อสร้างอาคาร								
1.1 อาคารเก็บเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ขนาด 1,000 kW) ก่อสร้างบริเวณโรงสูบน้ำ								
1.1.1 ประเภทงานอาคาร								
1	งานโครงสร้างคสล. (ฐานราก , เสา และคาน)							
1.1	เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26x12.00 ม.	ตัน	12.00	4,700.00	56,400.00	1,800.00	21,600.00	78,000.00
1.2	สกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	12.00	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00
1.3	ดินซุด-ดินถม	ลบ.ม.	21.00	-	-	183.00	3,843.00	3,843.00
1.4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.50	485.98	243.00	64.00	32.00	275.00
1.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	1,400.00	1,400.00	316.00	316.00	1,716.00
1.6	คอนกรีตชนิด ค.2	ลบ.ม.	5.00	2,145.00	10,725.00	276.00	1,380.00	12,105.00
1.7	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	50.00	400.00	20,000.00	105.00	5,250.00	25,250.00
1.8	ตะปู	กก.	12.00	23.86	286.00	-	-	286.00
1.9	เหล็กเส้นกลม dia 6 มม. (SR 24)	กก.	50.00	20.31	1,016.00	4.10	205.00	1,221.00
1.10	เหล็กเส้นกลม dia 9 มม. (SR 24)	กก.	60.00	23.20	1,392.00	4.10	246.00	1,638.00
1.11	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (SD 30)	กก.	810.00	22.40	18,144.00	3.30	2,673.00	20,817.00
1.12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.00	37.38	1,121.00	-	-	1,121.00
1.13	J-Bolt M16 ยาว 0.45 ม. (Hot Dip)	ตัว	72.00	150.00	10,800.00	-	-	10,800.00
2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ (เสา , คาน , โครงหลังคา , โครงคานบัง)							
2.1	HB1 - H 200x200 (49.9 kg./m.) ยาวท่อนละ 6.00 ม.	กก.	1,500.00	28.60	42,900.00	12.00	18,000.00	60,900.00
2.2	HB2 - WF 200x100 (21.3 kg./m.) ยาวท่อนละ 6.00 ม.	กก.	1,500.00	28.60	42,900.00	12.00	18,000.00	60,900.00
2.3	IIB3 - H 200x200 (49.9 kg./m.) ยาวท่อนละ 6.00 ม.	กก.	2,350.00	28.60	67,210.00	12.00	28,200.00	95,410.00
2.4	SB1 - [200x80 (24.6 kg./m.) ยาวท่อนละ 6.00 ม.	กก.	1,430.00	28.00	40,040.00	10.00	14,300.00	54,340.00
2.5	SB2 - [100x50 (9.36 kg./m.) ยาวท่อนละ 6.00 ม.	กก.	1,160.00	25.90	30,044.00	10.00	11,600.00	41,644.00
2.6	ตะแกรงเหล็กฉีกชุบสังกะสี (XG:21)	ตร.ม.	65.00	937.50	60,938.00	125.00	8,125.00	69,063.00
2.7	ท่อเหล็ก GS 1 1/2"x3.2 มม.	กก.	350.00	40.00	14,000.00	8.50	2,975.00	16,975.00
2.8	ท่อเหล็ก GS 2"x3.2 มม.	กก.	325.00	42.00	13,650.00	8.50	2,763.00	16,413.00
2.9	เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	กก.	236.00	31.00	7,316.00	8.50	2,006.00	9,322.00
2.10	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	กก.	775.00	31.00	24,025.00	8.50	6,588.00	30,613.00
2.11	แผ่นเหล็กขนาด 450x450x10 มม.	แผ่น	12.00	450.00	5,400.00	150.00	1,800.00	7,200.00
3	งานอื่น ๆ							
3.1	บานเกล็ดระบายอากาศ เหล็กเคลือบสี	ตร.ม.	90.00	160.00	14,400.00	70.00	6,300.00	20,700.00
3.2	หลังคา Metal Sheet	ตร.ม.	90.00	355.00	31,950.00	80.00	7,200.00	39,150.00
3.3	ผนัง Metal Sheet	ตร.ม.	12.00	340.00	4,080.00	70.00	840.00	4,920.00
3.4	ราวกันตกเหล็ก GS	ม.	5.00	198.00	990.00	65.00	325.00	1,315.00
3.5	ป1 - ประตูเหล็กม้วน	ชุด	2.00	15,750.00	31,500.00	-	-	31,500.00
3.6	ป2 - ประตูทงกบ อลูมิเนียม	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
3.7	ลวดตะขอยื่นรูป ช่องกว้าง 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 10	ตร.ม.	90.00	119.00	10,710.00	70.00	6,300.00	17,010.00
3.8	งานสีผนัง	ตร.ม.	90.00	55.00	4,950.00	30.00	2,700.00	7,650.00
3.9	งานสีน้ำมันโครงเหล็ก	ตร.ม.	300.00	60.00	18,000.00	35.00	10,500.00	28,500.00

(.....)ประธาน

(.....)กรรมการ

(.....)กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง


ชื่อโครงการ : จัดหาพร้อมติดตั้งและปรับปรุงชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีผลิตน้ำผาแสง กปภ.สาขาหาดใหญ่


สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

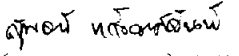
แบบเลขที่ : แบบเลขที่ กรค.5-หญ.1/58

6 กันยายน 2559

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
4	งานระบบไฟฟ้า							
4.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัต.	ชุด	4.00	360.00	1,440.00	115.00	460.00	1,900.00
4.2	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	ชุด	2.00	40.00	80.00	70.00	140.00	220.00
4.3	เต้ารับไฟฟ้า	ชุด	2.00	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00
4.4	สายไฟฟ้า VAF 2x1.5 มม.	ม.	30.00	15.00	450.00	9.00	270.00	720.00
4.5	สายไฟฟ้า VAF 2x1.5 มม.	ม.	20.00	20.00	400.00	11.00	220.00	620.00
4.6	อุปกรณ์อื่น ๆ	เหมา	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	รวมข้อ 1-4				594,060.00		188,317.00	782,377.00
1.2 อาคารเก็บเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ขนาด 600 kW) ก่อสร้างบริเวณโรงสูบน้ำแรงสูง 4								
	ประเภทงานอาคาร							
1.2.1	ปรับปรุงอาคารสำหรับติดตั้งกำเนิดไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงสูง 4	เหมา	1.00	189,803.00	189,803.00	-	-	189,803.00
	รวม				189,803.00		-	189,803.00
1.3 เปลี่ยนถังน้ำมันดีเซลสำรองเครื่องกำเนิดไฟฟ้า GENO1HD								
	เปลี่ยนถังน้ำมัน GENO1HD							
1.3.1	งานเปลี่ยนถังน้ำมันดีเซลสำรองขนาด 6,000 ลิตร	เหมา	1.00	132,000.00	132,000.00	0.00	0.00	132,000.00
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า GENO1HD							
	รวม				132,000.00		-	132,000.00


 (.....) วิศวกร


 (.....) กรรมการ


 (.....) กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : จัดหาพร้อมติดตั้งและปรับปรุงชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีผลิตน้ำฟ้าแสง กปภ.สาขาหาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ กรด.5-ทด.1/59

6 กันยายน 2559

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ		ส		รวมเป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2. ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
2.1 ระบบไฟฟ้าอาคารเก็บเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงต่ำ								
2.1.1	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 1,000kW							
1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Prime Power) พิกัด 1000kW/1250 kVA, 400/230V, 3-Phase, 4-Wire, 50HZ, 0.8pf แผงควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Control Panel : GCP(N)) พร้อมอุปกรณ์ประกอบแบบ Enclose Set ประกอบและตั้งน้ำมันรองรับการทำงานไม่น้อยกว่า 8 ชม.	ชุด	1	7,000,000	7,000,000	70,000	70,000	7,070,000
2	ตู้สวิตช์จ่ายอิน MTS1 ประจุ 2 ชั้น, IP40, Form 3a (IEC 60439-1)	ตู้	1	904,940	904,940	18,000	18,000	922,940
3	Consumer Units : LC1(N) 1phase, 2-Wire, 240 Voltage - Number of Way 4 - Main Breaker 2Pole, 32 AT, IC=10kA @1Set - Branch Breaker 1Pole, 16AT, IC=6kA @4Set	ตู้	1	4,230	4,230	500	500	4,730
รวมข้อ 2.1.1 งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 1,000kW					7,909,170		88,500	7,997,670
2.1.2	สายไฟฟ้า รางเคเบิล ท่อร้อยสายไฟฟ้า และอื่น ๆ							
1	1C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm.	ม.	1,096	1,460	1,600,160	110	120,560	1,720,720
2	1C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm. (ใช้สายไฟฟ้าของเดิม)	ม.	512	0	0	110	56,320	56,320
3	BARE COPPER 50 sq.mm.	ม.	25	191	4,775	40	1,000	5,775
4	IECO1 (THW) 185 sq.mm. GROUND	ม.	46	879	40,434	85	3,910	44,344
5	IECO1 (THW) 6 sq.mm.	ม.	50	19	950	12	600	1,550
6	IECO1 (THW) 2.5 sq.mm.	ม.	25	8	200	7	175	375
7	HDG. Cable Ladder 800x100x2 mm.	ม.	8	660	5,280	110	880	6,160
8	HDG. Cable Ladder 1000x100x2 mm.	ม.	28	720	20,160	135	3,780	23,940
9	HDG. Cable Ladder 1000x100x2 mm. (ใช้ Cable Ladder เดิม)	ม.	17	0	0	135	2,295	2,295
10	IMC Conduit 20 mm.	ม.	20	73	1,460	28	560	2,020
11	IMC Conduit 32 mm.	ม.	6	127	762	38	228	990
12	UPVC Conduit 25 mm.	ม.	30	25	750	25	750	1,500
13	Air Terminal Rod ปลายแหลม 3/4"x100 cm.	ชุด	2	2,620	5,240	300	600	5,840
14	COPPER CLAD GROUND RODS 5/8"x10"	ชุด	6	1,450	8,700	145	870	9,570
15	Aluminium Ground Test Box	ชุด	2	2,500	5,000	250	500	5,500
16	โคมไฟฉุกเฉิน 2x36W Automatic Emergency light	ชุด	1	5,100	5,100	150	150	5,250
17	อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	เหมา	1	45,000	45,000	0	0	45,000
รวมข้อ 2.1.2 รางเคเบิล ท่อร้อยสายไฟฟ้า และอื่น ๆ					1,743,971		193,178	1,937,149
รวมข้อ 2.1.1 + 2.1.2					9,653,141		281,678	9,934,819

(.....)ประธาน

(.....)กรรมการ

..... กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : จัดหาพร้อมติดตั้งและปรับปรุงชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองกรณีไฟฟ้าดับ สถานีผลิตน้ำฟ้าแสง กปภ.สาขาหาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ กรด.5-ทญ.1/59

6 กันยายน 2559

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ		ส		รวมเป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2.2 ระบบไฟฟ้าอาคารเก็บเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงสูง 4								
2.2.1	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 600 kW							
1	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Prime Power) พิกัด 600kW/750 kVA, 400/230V, 3-Phase, 4-Wire, 50Hz, 0.8pf แรงดัน คุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Control Panel : GCP(N)) พร้อมอุปกรณ์ประกอบแบบ Enclose Set ประกอบและตั้งน้ำมันรองรับการทำงานไม่น้อยกว่า 8 ชม.	ชุด	1	4,000,000	4,000,000	40,000	40,000	4,040,000
2	ตู้สวิตช์ถ่ายโอนอัตโนมัติ (Manual Transfer Switch:MTS2(N)) ประตู่ 2 ชั้น, IP40, Form 3a (IEC 60439-1)	ตู้	1	691,810	691,810	14,000	14,000	705,810
	รวมข้อ 2.2.1 งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 600 kW				4,691,810		54,000	4,745,810
2.2.2	สายไฟฟ้า รางเคเบิล ท่อร้อยสายไฟฟ้า และอื่นๆ							
1	1C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm.	ม.	920	1,460	1,343,200	110	101,200	1,444,400
2	1C-CV 0.6/1 kV 120 sq.mm.	ม.	220	575	126,500	65	14,300	140,800
3	IECO1 (THW) 120 sq.mm.	ม.	44	403	17,732	60	2,640	20,372
4	HDG. Cable Ladder 1000x100x2 mm.	ม.	27	720	19,440	135	3,645	23,085
5	HDG. Cable Ladder 500x100x2 mm.	ม.	12	560	6,720	55	660	7,380
6	HDG. Cable Ladder 200x100x2 mm.	ม.	15	400	6,000	35	525	6,525
7	IMC Conduit 32 mm.	ม.	3	127	381	38	114	495
8	COPPER CLAD GROUND RODS 5/8"x10'	ชุด	3	1,450	4,350	145	435	4,785
9	Ground Test Box Aluminium	ชุด	1	2,500	2,500	250	250	2,750
10	MCCB 320AT/320AF,36kA (Mobile Plant) + อื่นๆ	ตัว	1	17,000	17,000	1,700	1,700	18,700
11	โคมไฟฉุกเฉิน 2x36W Automatic Emergency light	ชุด	1	5,100	5,100	150	150	5,250
12	อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	เหมา	1	28,000	28,000	0	0	28,000
	รวมข้อ 2.2.2 รางเคเบิล ท่อร้อยสายไฟฟ้า และอื่นๆ				1,576,923		125,619	1,702,542
	รวมข้อ 2.2.1 + 2.2.2				6,268,733		179,619	6,448,352

(.....)ประธาน

(.....)กรรมการ

(.....)กรรมการ