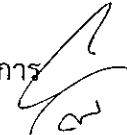
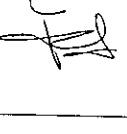


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดเล็ก สำรองไฟฟ้าดับ (โรงสูบน้ำแรงต่ำปากบาง,สถานีเพิ่มแรงดันแสงเพชรและโรงผลิตน้ำ Mobile Plant) กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ) อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๑๒๖,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดเล็ก สำรองไฟฟ้าดับ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๐,๐๑๖,๒๗๖.๑๙.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๙,๐๐๖,๔๖๙.๑๙.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานอาคาร เป็นเงิน ๑,๐๐๙,๘๐๗.๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสมยศ เพ็ชรกลม	ประธานกรรมการ	
นายณรงค์ชัย ใจห้าว	กรรมการ	
นายทศพลนคร ชันใส	กรรมการ	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งาน โครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดเล็ก ดำรงไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงต่ำบาง, สถานีเพิ่มแรงดันส่งพชรและโรงผลิตน้ำ Mobile Plant)

กบ.ล.สาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ : 2558(01)-EE-สัญญา(ร) , 2557(01)สัญญา.33(14)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างขงหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	<u>ประมาณงานอาคาร</u> งานอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 4.5 x 10.0 ม. <u>ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>	793,499.00	1.2726	1,009,807.00	
2	งานระบบไฟฟ้า	7,249,250.80	1.2424	9,006,469.19	
	เป็นเงิน (หักส่วนหนึ่งหักภาษีสองร้อยเจ็ดสิบหกบาทเก้าสตางค์) ราคา ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวม 8,042,749.80		10,016,276.19 9,361,005.79 655,270.41	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 4.50x10.00 ม.

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 0%,ประกันผลงานหัก 0%,ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

(นายอ้วน เอี่ยมคล้าย)
วิศวกร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 4.50x10.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 4.50x10.00 ม.							
1	งานเสาเข็ม							
1.1	เสาเข็ม [] 0.26x0.26x24 m							
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ต้น	ต้น	16.00	8,971.00	143,536	1,450.00	23,200	
1.2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	16.00	-	-	250.00	4,000	
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				143,536		27,200	170,736
2	งานฐานราก-ค่อม่อ							
2.1	ขุดดิน - กลบดิน	ลบ.ม	68.88	-	-	125.00	8,610	
2.2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม	0.80	360.00	288	91.00	73	
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม	0.40	1,400.00	560	398.00	159	
2.4	คอนกรีต ชนิด ก.1	ลบ.ม	5.04	2,431.00	12,252	306.00	1,542	
2.5	ไม้แบบ	ตร.ม	30.00	268.00	8,040	133.00	3,990	
2.6	ตะปู	กก.	7.00	40.50	284	-	-	
2.7	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	24.60	20.96	516	3.40	84	
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	20.55	22.48	462	3.40	70	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	500.00	25.24	12,620	3.40	1,700	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	267.94	25.55	6,846	3.40	911	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.39	37.62	918	-	-	
	รวมข้อ 2 งานฐานราก-ค่อม่อ				42,786		17,139	59,925
3	งานโครงสร้าง							
3.1	ปักค้ำทำระดับ	แรง	2.00	-	-	300.00	600	
3.2	ทรายหยาบ	ลบ.ม	1.54	360.00	554	91.00	140	
3.3	คอนกรีต ชนิด ก.1	ลบ.ม	37.00	2,431.00	89,947	488.00	18,056	
3.4	ไม้แบบ	ตร.ม	294.00	268.00	78,792	133.00	39,102	
3.5	ตะปู	กก.	73.00	27.00	1,971	-	-	
3.6	ขุดดิน	ลบ.ม	4.56	-	-	125.00	570	
3.7	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	208.74	20.96	4,375	3.40	710	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 4.50x10.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	336.75	22.48	7,570	3.40	1,145	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	1,934.87	23.55	45,566	3.40	6,579	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	527.58	25.24	13,316	3.40	1,794	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	1,034.10	25.55	26,421	3.40	3,516	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	318.78	21.62	6,892	3.40	1,084	
3.8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	130.00	37.62	4,891	-	-	
	รวมข้อ 3 งานโครงสร้าง				280,295		73,296	353,591
4	งานสถาปัตยกรรม							
4.1	งานฉาบพื้น คสล.							
	-พื้นผิวแต่งเรียบขัดมัน	ตร.ม.	81.73	76.00	6,211	82.00	6,702	
	-พื้นผิวขัดมันหยาบ	ตร.ม.	21.50	76.00	1,634	61.00	1,312	
4.2	งานผนัง							
	-ผนังก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	35.25	295.00	10,399	55.00	1,939	
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	70.50	58.00	4,089	82.00	5,781	
	-ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	181.50	63.00	11,435	100.00	18,150	
	-อื่น ค.ส.ล. 0.10 x 0.10 ม.	ม.	36.90	70.00	2,583	35.00	1,292	
4.3	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด					-	-	
	D1							
	-ประตูเหล็กม้วน ลอนใหญ่	ชุด	1.00	21,800.00				
	D2							
	- บานเปิดคู่อลูมิเนียม 1.4 x 2.00ม.	ชุด	2.00	11200.00	22400.00	0.00	0.00	22400.00
	W1							
	- บานกระทุ้งอลูมิเนียมขนาด 1.50 x 2.00 ม.	ชุด	3	9600.00	28800.00	0.00	0.00	28800.00
4.4	งานทาสี							
	-สีพลาสติก (สีอะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	252.00	50.00	12,600	30.00	7,560	
	รวมข้อ 4 งานสถาปัตยกรรม				100,151		42,736	142,887
5	อื่น ๆ							
5.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	ลบ.ม.	9.00		-	275.00	2,475	
5.2	งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	3.00		-	120.00	360	
5.3	งานรื้อถอนราวกันตก	ม.	1.00		-	25.00	25	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง
อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 4.50x10.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
5.4	ราวกันตก	ม.	12.30	1,000.00	12,300	-	-	
	รวมข้อ 5 งานอื่นๆ				12,300		2,860	15,160
	รวม อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 4.50x10.00 ม.				600,867		163,227	793,499

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(Bill of Quality)

โครงการ โครงการจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดเล็ก สำหรับไฟฟ้าดับ (โรงสูบน้ำแรงต่ำปากบาง, สถานีเพิ่มแรงดันแสงเพชรและโรงผลิตน้ำ Mobile Plant)

เลขที่แบบ 2558(01)-EE-สตู01(8) หน่วยงาน กปภ.สาขาสุราษฎร์ธานี (ชั้นพิเศษ)

สถานที่ ผู้ประมาณการ นายณรงค์ชัย ใจห้าว ตำแหน่ง วิศวกร 6

วันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	Generator 200 Kw (ลากจูง)	เครื่อง	1	1,719,715.0	1,719,715.0	10,000.0	10,000.0	1,729,715.00
2	MTS 500A 4 P 36 kA	ชุด	1	101,400.0	101,400.0	10,000.0	10,000.0	111,400.00
3	240 sq.mm 1 C NYN	เมตร	160	1,209.0	193,440.0	125.0	20,000.0	213,440.00
4	120 sq.mm 1 C NYN	เมตร	60	608.0	36,480.0	85.0	5,100.0	41,580.00
5	50 sq.mm 1 C NYN	เมตร	10	259.7	2,597.0	52.0	520.0	3,117.00
6	35 sq.mm 1 C NYN	เมตร	60	196.0	11,760.0	35.0	2,100.0	13,860.00
7	Cable ladder 200 mm.	เมตร	48	400.0	19,200.0	33.0	1,584.0	20,784.00
8	Terminal Box	ชุด	1	5,000.0	5,000.0	-	-	5,000.00
9	งานระบบ Grounding	งาน	1	4,000.0	4,000.0	-	-	4,000.00
10	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	งาน	1	5,000.0	5,000.0	-	-	5,000.00
11	Generator 280 Kw (Open)	เครื่อง	1	1,386,000.0	1,386,000.0	10,000.0	10,000.0	1,396,000.00
12	ATS 800A 4 P 36 kA	ชุด	1	244,745.0	244,745.0	10,000.0	10,000.0	254,745.00
13	185 sq.mm 1 C NYN	เมตร	280	928.0	259,840.0	115.0	32,200.0	292,040.00
14	150 sq.mm 1 C NYN	เมตร	200	746.0	149,200.0	100.0	20,000.0	169,200.00
15	95 sq.mm 1 C NYN	เมตร	160	474.0	75,840.0	70.0	11,200.0	87,040.00
16	70 sq.mm 1 C NYN	เมตร	10	352.8	3,528.0	63.0	630.0	4,158.00
17	50 sq.mm 1 C NYN	เมตร	35	259.7	9,089.5	52.0	1,820.0	10,909.50
18	Cable ladder 200 mm.	เมตร	25	400.0	10,000.0	33.0	825.0	10,825.00
19	Cable ladder 300 mm.	เมตร	40	475.0	19,000.0	40.0	1,600.0	20,600.00
20	งานระบบ Grounding	งาน	1	4,000.0	4,000.0	-	-	4,000.00
21	งาน AIR DUCT , ท่อไอเสีย	งาน	1	15,000.0	15,000.0	-	-	15,000.00
22	งานถังน้ำมันและอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	8,000.0	8,000.0	-	-	8,000.00
23	งานแท่นพื้นคอนกรีต	งาน	1	8,000.0	8,000.0	-	-	8,000.00
24	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	งาน	1	5,000.0	5,000.0	-	-	5,000.00
25	Generator 280 Kw (Open)	เครื่อง	1	1,386,000.0	1,386,000.0	10,000.0	10,000.0	1,396,000.00
26	ATS 800A 4 P 36 kA	ชุด	1	244,745.0	244,745.0	10,000.0	10,000.0	254,745.00
27	185 sq.mm 1 C NYN	เมตร	375	928.0	348,000.0	115.0	43,125.0	391,125.00
28	150 sq.mm 1 C NYN	เมตร	90	746.0	67,140.0	100.0	9,000.0	76,140.00

[illegible]