

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดหาพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำจ่ายสำรอง กรณีไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง กปภ.สาขานนทบุรี /หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔๙๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗,๔๙๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะโดยสังเขป งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔๙๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗,๔๙๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ/ชุด
 - ๕.๑. งานสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒. งานก่อสร้างอาคาร
 - ๕.๓.
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายสมชาย บุญส่ง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นายวินัย บำราญ กรรมการ
 - ๖.๓. นายสุพจน์ แก้ววงศ์จันทร์ กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำสำรอง กรณีไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง กปภ.สาขาเบตง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กรด.5-บด.1/58 วันที่ ๖ พฤษภาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง			
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร			
	1.1 งานโครงสร้างทางวิศวกรรม	133,126.00		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	57,178.00		
	1.3 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	5,842.00		
	รวมประเภทงานก่อสร้างอาคาร	196,146.00	0.2602	247,183.19
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			
	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 240 kw ที่โรงกรองน้ำ			
	2.1 งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ไฟฟ้า	2,660,810.00		
	2.2 สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	737,550.00		
	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 80 kw ที่สถานีหลักปลา			
	2.3 งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ไฟฟ้า	1,909,030.00		
	2.4 สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	115,052.00		
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำต้นกำลังมอเตอร์ 37 kw ที่สถานีหลักปลา			
	2.5 เครื่องสูบน้ำต้นกำลังมอเตอร์และติดตั้ง	318,850.00		
	2.6 ระบบท่อทางดูดทางส่งและอุปกรณ์	31,687.00		
	2.7 ระบบไฟฟ้า	46,240.90		
	2.8 ค่าขนส่ง	48,652.00		
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	5,867,871.90	0.2412	7,283,202.60
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,530,385.79
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%			7,037,743.73
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษทางบ)			7,000,000
	เจ็ดล้านบาทถ้วน			

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : จัดหาพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำสำรอง กรณีไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง กปภ.สาขาเบตง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาเบตง

แบบเลขที่ : แบบเลขที่ : กรค.5.บต.1/58

วันที่ ๖ พฤษภาคม 2558

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ประเภทงานอาคาร								
1	งานอาคารติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	ดินชุด-กลับคืน	ลบ.ม.	21.70	-	-	-	-	-	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	2.43	336.45	816.00	-	-	816.00	
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.04	1,400.00	2,852.00	-	-	2,852.00	
4	คอนกรีต ค.2	ลบ.ม.	11.17	2,682.24	29,966.00	-	-	29,966.00	
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	29.76	365.00	10,862.00	-	-	10,862.00	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB6 มม. (0.222 กก./ม.)	กก.	35.46	24.28	861.00	-	-	861.00	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB9 มม. (0.499 กก./ม.)	กก.	15.19	23.22	353.00	-	-	353.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB16 มม. (1.578 กก./ม.)	กก.	738.25	22.06	16,286.00	-	-	16,286.00	
10	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Wiremesh Dia 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	23.74	31.00	736.00	-	-	736.00	
11	เหล็กเส้นเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	กก.	541.91	40.00	21,676.00	-	-	21,676.00	
12	เหล็กเส้นเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. (4.50 กก./ม.)	กก.	76.08	40.00	3,043.00	-	-	3,043.00	
13	เหล็กกลม ขนาด 2 นิ้ว หน้า 3.2 มม. (4.52 กก./ม.)	กก.	145.09	40.00	5,804.00	-	-	5,804.00	
14	เหล็กกลม ขนาด 1 1/2 นิ้ว หน้า 3.2 มม. (3.58 กก./ม.)	กก.	124.49	31.29	3,895.00	-	-	3,895.00	
15	แผ่นเหล็ก ขนาด 200x200x15 มม.	แผ่น	12.00	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
16	แผ่นเหล็ก ขนาด 250x100x10 มม.	แผ่น	8.00	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
17	สารพร้อมน็อค และ 1 แหวนอีแปะ ขนาด 16 มม.	ชุด	16.00	100.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
18	ตะปู	กก.	8.93	37.38	334.00	-	-	334.00	
19	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	11.83	37.38	442.00	-	-	442.00	
20	รวมค่าแรงงาน ข้อ 1-19	งาน	1.00	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	รวมข้อ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				106,126.00		27,000.00	133,126.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1	หลังคาแผ่นเหล็กโรตอลเคลือบสี หน้าไม่น้อยกว่า 0.50 มม. (หลังคาโค้ง)	ตร.ม.	35.78	355.00	12,702.00	80.00	2,862.00	15,564.00	
2	ผนังแผ่นเหล็กโรตอลเคลือบสี หน้าไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	ตร.ม.	3.88	340.00	1,319.00	80.00	310.00	1,629.00	
3	ครอบมุม (FLASHING)	ม.	46.30	260.00	12,038.00	50.00	2,315.00	14,353.00	
4	บานเกล็ด (LOUVER)	ตร.ม.	35.00	480.00	16,800.00	70.00	2,450.00	19,250.00	
5	พื้นซีเมนต์เรียบ	ตร.ม.	22.84	76.00	1,736.00	82.00	1,873.00	3,609.00	
6	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล. ชั้วมัน	ตร.ม.	7.42	63.00	467.00	100.00	742.00	1,209.00	
7	สีกันสนิม (รองพื้น)	ตร.ม.	12.03	30.00	361.00	35.00	421.00	782.00	
8	สีน้ำมัน สำหรับงานเหล็ก	ตร.ม.	12.03	30.00	361.00	35.00	421.00	782.00	
	รวมข้อ 1.2 งานสถาปัตยกรรม				45,784.00		11,394.00	57,178.00	
	รวมข้อ 1.0 งานอาคารติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				151,910.00		38,394.00	190,304.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ชื่อโครงการ : จัดทำพร้อมติดตั้งระบบสแกนน้ำสำรอง กรณีไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง กปภ.สาขาเบตง

สถานที่ก่อสร้าง : สาขาเบตง

แบบเลขที่ : กรค.5.บต.1/58

วันที่ ๖ พฤษภาคม 2558

[illegible]

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

प्रश्न उत्तरों में

กรรมการ

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	2.ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 240 kw ที่โรงกรองน้ำ							
	2.1 งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ไฟฟ้า							
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Prime Output) ขนาดไม่น้อยกว่า 250 kw	ชุด	1	2,000,000	2,000,000	200,000	200,000	2,200,000
	แบบ Enclosures set พร้อม ค่าเช่าเครน และอุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ							
	ค่าเทแทนคอนกรีตรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามแบบขยาย A	ชุด	1	0	0	5,000	5,000	5,000
	ตู้สวิตช์จ่ายอินอัตโนมัติ ATS ขนาด 800 A 50 kA	ตู้	1	443,810	443,810	12,000	12,000	455,810
	ระบบกราวด์ตู้ MDB(E)	ชุด	1	19,480	19,480	1,500	1,500	20,980
	รวมข้อ 2.1				2,443,810		217,000	2,660,810
	2.2 สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ							
	1C-CV 50 sq.mm.	ม.	22	234.50	5,159.00	44	968	6,127.00
	1C-CV 95 sq.mm.	ม.	176	453	79,728	55	9,680	89,408
	1C-CV 120 sq.mm.	ม.	922	575	530,150	61	56,242	586,392
	เคเบิลแลดเดอร์ 200 mm. หน้า 2 มิล (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	2	1,200.00	2,400	99	198	2,598.00
	เคเบิลแลดเดอร์ 300 mm. หน้า 2 มิล (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	3	1,425.00	4,275	120	360	4,635.00
	เคเบิลแลดเดอร์ 500 mm. หน้า 2 มิล (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	10	1,680.00	16,800	159	1,590	18,390.00
	อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ	เหมา	1	30,000	30,000	0	0	30,000
	รวมข้อ 2.2				668,512.00		69,038	737,550.00
	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 80 kw ที่สถานีหลักพลา							
	2.3 งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้ไฟฟ้า							
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Prime Output) ขนาดไม่น้อยกว่า 80 kw	ชุด	1	1,500,000	1,500,000	100,000	100,000	1,600,000
	แบบ Enclosures set พร้อม ค่าเช่าเครน และอุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ							
	ตู้สวิตช์จ่ายอินอัตโนมัติ ATS ขนาด 160 A 36 kA	ตู้	1	287,380	287,380	8,000	8,000	295,380
	ระบบกราวด์ตู้ MDB(E)	ชุด	1	12,150	12,150	1,500	1,500	13,650
	รวมข้อ 2.3				1,799,530		109,500	1,909,030
	2.4 สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ							
	1C-CV 25 sq.mm.	ม.	28	123.50	3,458	26	728	4,186
	1C-CV 95 sq.mm.	ม.	152	453	68,856	55	8,360	77,216
	ท่อ IMC 65 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	5	2,574.00	12,870.00	156	780	13,650.00
	อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ	เหมา	1	20,000	20,000	0	0	20,000
	รวมข้อ 2.4				105,184.00		9,868	115,052.00
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดันกำลังมอเตอร์ 37 kw ที่สถานีหลักพลา							
	2.5 เครื่องสูบน้ำดันกำลังมอเตอร์และติดตั้ง							

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำสำรอง กรณีไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง กปภ.สาขาเบตง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กรค.5-บด.1/58

วันที่ ๖ พฤษภาคม 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	เครื่องสูบน้ำแบบ End Suction ดันกำลังมอเตอร์ ขนาดสูบ 100 ลบ.ม./ชม.ส่งสูง 90 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% ดันกำลังมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 kW ความเร็วรอบไม่เกิน 2,900 รอบต่อนาที	ชุด	1	260,000	260,000	20,000	20,000	280,000
	ตู้ควบคุมมอเตอร์แบบ Star-Delta ขนาด 45 kW	ชุด	1	33,850	33,850	5,000	5,000	38,850
	รวมข้อ 2.5				293,850		25,000	318,850
	2.6 ระบบท่อทางดูดทางส่งและอุปกรณ์							
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x ตามขนาดหน้างาน ทางส่งเครื่องสูบน้ำ	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x ตามขนาด หน้างานทางดูดเครื่องสูบน้ำ	ตัว	1	2,467	2,467	390	390	2,857
1.62	ท่อ SP ซีเมนต์ดิน ๐ 150 มม.	ม.	3	1,516	4,548	108	324	4,872
10.22	หน้างานเหล็กเหล็ย ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	0	0	2,280
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
	PRESSURE GAUGE 0-10 kg/cm ² แบบกลีเซอรินพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
	COMPOUND GAUGE -1.0-0.2 kg/cm ² แบบกลีเซอรินพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,200	2,200	0	0	2,200
	ค่าแท่นเครื่องสูบน้ำ (ไม่ตอกเข็ม) ขนาด 40-100	จุด	1	1,400	1,400	0	0	1,400
	ลบ.ม./ชม. (Motor)							
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	5,000	5,000	0	0	5,000
	รวมข้อ 2.6				28,883		2,804	31,687
	2.7 ระบบไฟฟ้า							
	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY แกนเดี่ยวขนาด 16 mm ²	ม.	15	72.62	1,089	25	375	1,464.30
	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY แกนเดี่ยวขนาด 25 mm ²	ม.	90	106.28	9,565.20	30	2,700	12,265.20
	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 10 mm ²	ม.	8	36.485	292	16	128	419.88
	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 50 mm ²	ม.	32	169.61	5,427.52	38	1,216	6,643.52
	ท่อ IMC 40 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	2	1,204.00	2,408.00	120	240	2,648.00
	ท่อ IMC 65 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	4	2,574.00	10,296.00	156	624	10,920.00
	ท่ออ่อนกันน้ำพร้อมข้อต่อ ขนาด 65 มม.	ม.	2	920	1,840	20	40	1,880
	อุปกรณ์ประกอบ และอื่นๆ	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 2.7				40,917.90		5,323	46,240.90
	2.8.ค่าขนส่ง							

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำสำรอง กรณีไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง กปภ.สาขาเบตง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กรค.5-บด.1/58

วันที่ ๖ พฤษภาคม 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
26.94	ค่าขนส่ง กทม.- เบตง รถบรรทุก 10 ตัน น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	2	24,326	48,652	0	0	48,652
	รวมข้อ 2.8				48,652.00		0	48,652.00

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ



คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

ที่ ๑๙๙ /๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เกี่ยวกับมาตรการป้องกัน หรือ ลดโอกาสสมยอมกันในการ
เสนอราคา ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค ที่ ๑๑๗๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๗ เรื่อง มอบอำนาจ
ให้ปฏิบัติงานแทนผู้ว่าการในการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุและการจัดซื้อหรือจัดจ้าง จึงมีคำสั่งแต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------|
| ๑. หัวหน้างานเทคโนโลยีควบคุมผลิต | กปภ.ข.๕ เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายวินัย บำราญ นายช่างไฟฟ้า ๕ | กรค. กปภ.ข.๕ เป็นกรรมการ |
| ๓. นายสุพจน์ แก้ววงศ์จันทร์ ช่างไฟฟ้า ๔ | กรค. กปภ.ข.๕ เป็นกรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. กำหนดราคากลางตามราคาในท้องตลาดปัจจุบัน เพื่อให้เป็นราคากลางในการจัดจ้าง
งานจัดหาพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำสำรอง กรณีไฟฟ้าดับเป็นวงกว้าง กปภ.สาขาเบตง
 ๒. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แจ้งราคากลางที่ได้ ต่อ ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป
ภายใน ๓ วัน
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘

เรือโท

(ประจักษ์ จิตร์พิทย์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

