

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ ณ โรงสูบน้ำแรงสูง
สำนักงาน กปภ.สาขาฉะเชิงเทรา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๔๒๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะโดยสังเขป งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำต้นกำลังมอเตอร์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๖,๔๒๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ/ชุด
 - ๕.๑. งานสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒.
 - ๕.๓.
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายสมชาย บุญส่ง ประธานกรรมการฯ
 - ๖.๒. นายสุทธิพงศ์ สุวรรณเดชากุล กรรมการฯ
 - ๖.๓. นายจิระเดช อุตมะมุณี กรรมการฯ

วันที่ 5 มกราคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง			
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			
	1. เครื่องสูบน้ำดันกำลังมอเตอร์	2,555,000.00		
	2. ตู้สวิทช์ควบคุม	1,028,000.00		
	3. ระบบท่อทางดูดทางส่งและอุปกรณ์	1,306,500.00		
	4. ระบบไฟฟ้า	271,823.29		
	5. ค่าขนส่ง	23,526.00		
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	5,184,849.29	0.2457	6,458,766.76
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,458,766.76
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%			6,036,230.62
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)			6,000,000
	หกล้านบาทถ้วน			

๑๐.
(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ ณ โรงสูบน้ำแรงสูงสำนักงาน กปภ.สาขาฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ กรค.5-นธ.2/58

วันที่ 5 มกราคม 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. เครื่องสูบน้ำดันกำลังมอเตอร์							
	เครื่องสูบน้ำแบบ Vertical Split Case Centrifugal Pump	ชุด	1	2,500,000	2,500,000	55,000	55,000	2,555,000
	ขนาดสูบ 1,200 ลิตร.ม./ชม. สูง 28 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 80% ต้นกำลังมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 132 kW ความเร็วรอบไม่เกิน 1,000 รอบต่อนาที							
	รวมข้อ 1				2,500,000		55,000	2,555,000
	2. ตู้สวิตช์ควบคุม							
	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์แบบ VSD ขนาด 132 kW สำหรับระบบ Star-Delta 132 kW พร้อมอุปกรณ์ควบคุม เช่น Pressure Transmitter ฯลฯ	ชุด	1	950,000	950,000	30,000	30,000	980,000
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า 22 กิโลวัตต์ พร้อมระบบควบคุมประตุน้ำ	ชุด	1	43,000	43,000	5,000	5,000	48,000
	รวมข้อ 2				993,000		35,000	1,028,000
	3. ระบบท่อทางดูดทางส่งและอุปกรณ์							
1.64	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 250 มม.	ม.	18	2,430	43,740	162	2,916	46,656
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	15	2,682	40,230	227	3,405	43,635
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 400 มม.	ม.	3	4,162	12,486	311	933	13,419
	Surge Anticipating Relief Valve ϕ 250 มม.	ตัว	2	175,000	350,000	5,000	10,000	360,000
	Betterfly Check Valve ϕ 400 มม. (Damper)	ตัว	1	112,050	112,050	1,760	1,760	113,810
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ϕ 250 มม.	ชุด	2	5,200	10,400	0	0	10,400
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ϕ 400 มม.	ชุด	2	10,630	21,260	0	0	21,260
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ϕ 400 มม.	ตัว	1	31,500	31,500	0	0	31,500
	Butterfly Valve (Rubber) PN16 ϕ 400 มม.	ตัว	1	96,570	96,570	1,760	1,760	98,330
	Electric Actuator For BV มอก. & Plug Valve ϕ 400 มม.	ชุด	1	104,220	104,220	5,000	5,000	109,220
3.26	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 250 มม.	ชุด	2	15,370	30,740	1,100	2,200	32,940
4.07	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ϕ 400 มม.	ชุด	1	56,300	56,300	1,760	1,760	58,060
6.34	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x250x300	ตัว	1	7,910	7,910	780	780	8,690
6.39	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x250x400	ตัว	1	11,920	11,920	1,040	1,040	12,960
6.41	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	1	13,430	13,430	1,040	1,040	14,470
6.44	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 500x250x500	ตัว	1	18,065	18,065	1,300	1,300	19,365
8.40	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 250 มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x ตามขนาดหน้างาน	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	ทางส่งเครื่องสูบน้ำ							
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x ตามขนาด	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	หน้างานทางดูดเครื่องสูบน้ำ							
9.64	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 250 มม.	ตัว	6	4,135	24,810	650	3,900	28,710
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	4	5,510	22,040	780	3,120	25,160
10.24	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	2,759	44,144	0	0	44,144
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	3,196	25,568	0	0	25,568

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ ณ โรงสูบน้ำแรงสูงสำนักงาน กปภ.สาขาธนราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาธนราธิวาส อ.เมือง จ.นราธิวาส

แบบเลขที่ กรค.5-นธ.2/58

วันที่ 5 มกราคม 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.26	หน้าจานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	7	6,629	46,403	0	0	46,403
11.64	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	20	570	11,400	0	0	11,400
11.65	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	9	600	5,400	0	0	5,400
11.66	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	15	1,240	18,600	0	0	18,600
15.86	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 400 มม.	จุด	3	0	0	5,000	15,000	15,000
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 400 มม. (ไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
	ค้ำยันรับท่อในโรงสูบ ϕ 400 มม.	จุด	2	3,340	6,680	0	0	6,680
	PRESSURE GAUGE 0-5 kg/cm ² แบบกลีเซอรินพร้อมติดตั้ง	ชุด	2	2,850	5,700	0	0	5,700
	COMPOUND GAUGE -1-0.0-2 kg/cm ² แบบกลีเซอรินพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
	แท่นเครื่องสูบน้ำ (ไม่ตอกเข็ม) ขนาด >800 ลบ.ม/ชม. (Motor)	เหมา	1	2,900	2,900	0	0	2,900
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง เหล็กกรงน้ำทำ Suppost รับท่อ สี อื่นๆ	เหมา	1	50,000	50,000	0	0	50,000
	รวมข้อ 3				1,247,726		58,774	1,306,500
	4. ระบบไฟฟ้า							
	สายไฟฟ้า 1000 V - CV 1C, 150 mm ²	ม.	30	704	21,120	70	2,100	23,220
	สายไฟฟ้า 1000 V - CV 1C, 35 mm ²	ม.	8	170	1,360	40	320	1,680
	สายไฟฟ้า 750 V - THW, 300 mm ²	ม.	30	1,445	43,350	110	3,300	46,650
	สายไฟฟ้า 750 V - THW, 150 mm ²	ม.	10	700	7,000	70	700	7,700
	สายไฟฟ้า 750 V - THW, 25 mm ² (ของเดิม)	ม.	120	0	0	23	2,760	2,760
	สายไฟฟ้า 750 V - THW, 10 mm ² (ของเดิม)	ม.	20	0	0	16	320	320
	สายไฟฟ้า 750 V - THW, 16 mm ²	ม.	48	61.97	2,974.56	19	912	3,886.56
	สายไฟฟ้า 750 V - THW, 6 mm ²	ม.	12	22.93	275.10	12	144	419.10
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 120 mm ²	ม.	72	492.48	35,458.56	85	6,120	41,578.56
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 35 mm ²	ม.	12	158.76	1,905.12	35	420	2,325.12
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 10 mm ²	ม.	150	57.11	8,566.50	20	3,000	11,566.50
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 6 mm ²	ม.	25	47.63	1,190.75	18	450	1,640.75
	ท่อ IMC 80 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	7	1,603.00	11,221	180	1,260	12,481.00
	ท่อ IMC 65 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	4	1,294.00	5,176	156	624	5,800.00
	ท่อ IMC 50 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	5	647.74	3,239	135	675	3,913.70
	เคเบิลแลตเตอร์ 200 mm. หน้า 2 มิล (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	6	1,200.00	7,200	99	594	7,794.00
	เคเบิลแลตเตอร์ 500 mm. หน้า 2 มิล (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	2	1,680.00	3,360	159	318	3,678
	ข้อต่อขึ้นเคเบิลแลตเตอร์ 200 mm. หน้า 2 มิล	ท่อน	1	500.00	500	0	0	500
	ข้อต่อขึ้นเคเบิลแลตเตอร์ 200 mm. หน้า 2 มิล	ท่อน	1	500.00	500	0	0	500
	เบรกเกอร์ ขนาด 80 AT/125 AF พิบัติกระแสลัดวงจร ไม่น้อยกว่า 15 kA	ตัว	1	3,200.00	3,200	0	0	3,200
	เบรกเกอร์ ขนาด 400 AT/400 AF พิบัติกระแสลัดวงจร ไม่น้อยกว่า 35 kA	ตัว	1	18,000.00	18,000	0	0	18,000
	ท่อร้อยกันน้ำ ขนาด 80 มม.	ม.	10	1,380	13,800	22	220	14,020
	ท่อร้อยกันน้ำ ขนาด 50 มม.	ม.	5	460	2,300	18	90	2,390
	กล่องต่อสายอาบสังกะสี (Hot Dip Galvanized Pull Boxes)	ใบ	4	3,000	12,000	0	0	12,000
	ขนาด 30X30X20 ซม. หน้า 2.3 มม.							
	กล่องต่อสายอาบสังกะสี (Hot Dip Galvanized Pull Boxes)	ใบ	3	4,600	13,800	0	0	13,800



(.....)

ประธานกรรมการ



(.....)

กรรมการ



(.....)

กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ ณ โรงสูบน้ำแรงสูงสำนักงาน กปภ.สาขาฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ กรค.5-นธ.2/58

วันที่ 5 มกราคม 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ขนาด 40X40X20 ซม. หน้า 2.3 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบ เช่น คอนเนคเตอร์จับท่ออื่น ๆ	เหมา	1	30,000	30,000	0	0	30,000
	รวมข้อ 4				247,496.29		24,327	271,823.29
	5. ค่าขนส่ง							
26.97	ค่าขนส่ง กทม.-ฉะเชิงเทรา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	1	23,526	23,526	0	0	23,526
	รวมข้อ 5				23,526.00		0	23,526.00
	6. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3+4+5)				5,184,849.29			

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ