

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สำนักงาน กปภ.สาขาสะเดา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๑๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะโดยสังเขป งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดันกำลังเครื่องยนต์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒,๖๔๘,๒๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ/ชุด
 - ๕.๑. งานสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒.
 - ๕.๓.
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายพิมาน พร้อมพูนทงกร ประธานกรรมการฯ
 - ๖.๒. นายวินัย นักราว กรรมการฯ
 - ๖.๓. นายจิระเดช อุตมะมุณี กรรมการฯ

วันที่ กุมภาพันธ์ 2558

Ad

จิระเดช อุตมะมุณี
ช่างเครื่องกล ๔
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดทำพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สำนักงาน กปภ.สาขาสะเดา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-std.3/58

วันที่ กุมภาพันธ์ 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. เครื่องสูบน้ำต้นกำลังมอเตอร์และตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	เครื่องสูบน้ำแบบ End Suction ขนาดสูบ 300 ลบ.ม./ชม. ส่งสูง 50 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 75% ต้นกำลังมอเตอร์ขนาด 75 กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่ เกิน 1,500 รอบต่อนาที	ชุด	1	980,000	980,000	32,000	32,000	1,012,000
	ตู้ควบคุมแบบ Star-Delta สำหรับมอเตอร์ขนาด 75 กิโลวัตต์ 2 ตัว จำนวน 1 ตู้	ชุด	1	201,238	201,238	20,000	20,000	221,238
	2. ระบบท่อทางดูดทางส่งและอุปกรณ์							
	2.1 ระบบท่อทางดูดทางส่งของเครื่องสูบน้ำ CVM02SD(E)							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	8	2,682	21,456	227	1,816	23,272
3.85	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VALVE) ϕ 300 มม.	ตัว	1	10,560	10,560	1,320	1,320	11,880
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 125	ตัว	1	3,355	3,355	780	780	4,135
8.59	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 150	ตัว	1	5,767	5,767	780	780	6,547
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	3,196	31,960	0	0	31,960
	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 125 มม.	ชุด	1	320	320	0	0	320
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	11	600	6,600	0	0	6,600
	ค่าเทแทนคอนกรีตรับท่อ ϕ 300 มม. ตามแบบขยาย A	ตัว	2	2,280	4,560	0	0	4,560
	Rubber Flex Check Valve ϕ 300 มม.	ตัว	1	36,500	36,500	1,320	1,320	37,820
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ϕ 300 มม.	ตัว	1	23,100	23,100	0	0	23,100
	Butterfly Valve (Rubber) PN16 ϕ 300 มม.	ตัว	1	46,030	46,030	1,320	1,320	47,350
	Electric Actuator For BV PN16	ชุด	1	86,610	86,610	5,000	5,000	91,610
	Mechanical Coupling แบบ Dismantling Joint ϕ 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	0	0	6,270
	PRESSURE GAUGE 0-10 kg/cm ² แบบกลีเซอรีนพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,850	2,850	0	0	2,850
	COMPOUND GAUGE -1.0-2 kg/cm ² แบบกลีเซอรีนพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง สี, Coning ถังน้ำใส่ อื่นๆ	เหมา	1	7,000	7,000	0	0	7,000
	รวมข้อ 2.1				301,328		13,116	314,444
	2.2 ระบบท่อทางส่งของเครื่องสูบน้ำ CVM03SD(N)							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	8	2,682	21,456	227	1,816	23,272
3.85	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VALVE) ϕ 300 มม.	ตัว	1	10,560	10,560	1,320	1,320	11,880
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x ตามขนาดหน้างาน ทางส่งเครื่องสูบน้ำ	ตัว	1	3,355	3,355	780	780	4,135
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x ตามขนาด	ตัว	1	6,000	6,000	780	780	6,780
	หน้างานทางดูดเครื่องสูบน้ำ							
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290

(.....)

(.....)

(.....)

ทง.บำรุงรักษา
ประธานกรรมการ

วินัย บำราญ
ช่างไฟฟ้า ๔
กรรมการ

จิระเดช อุดมะมณี
ช่างเครื่องกล ๔
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สำนักงาน กปภ.สาขาสะเตา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเตา อ.สะเตา จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-std.3/58

วันที่ กุมภาพันธ์ 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	3,196	31,960	0	0	31,960
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	11	600	6,600	0	0	6,600
	ค่าแทนคอนกรีตรับท่อ ϕ 300 มม. ตามแบบขยาย A	ตัว	2	2,280	4,560	0	0	4,560
	Rubber Flex Check Valve ϕ 300 มม.	ตัว	1	36,500	36,500	1,320	1,320	37,820
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ϕ 300 มม.	ตัว	1	23,100	23,100	0	0	23,100
	Butterfly Valve (Rubber) PN16 ϕ 300 มม.	ตัว	1	46,030	46,030	1,320	1,320	47,350
	Electric Actuator For BV PN16	ชุด	1	86,610	86,610	5,000	5,000	91,610
	Mechanical Coupling แบบ Dismantling Joint ϕ 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	0	0	6,270
	PRESSURE GAUGE 0-10 kg/cm ² แบบกลีเซอรินพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,850	2,850	0	0	2,850
	COMPOUND GAUGE 0-1.0-2 kg/cm ² แบบกลีเซอรินพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
	แท่นเครื่องสูบน้ำ (ไม่ตอกเข็ม) 100-400 ลบ.ม/ชม. (Motor)	จุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง สี, Coring ถังน้ำใส่ อื่นๆ	เหมา	1	7,000	7,000	0	0	7,000
	รวมข้อ 2.2				303,626		13,116	316,742
	2.3 ระบบท่ออุปกรณ์ Header 300 มม.							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	8	2,682	21,456	227	1,816	23,272
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
8.40	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 250 มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196	19,176	0	0	19,176
10.45	หน้างานดาบอด ϕ 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
11.64	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	1	570	570	0	0	570
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	7	600	4,200	0	0	4,200
15.84	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 250 มม.	จุด	1	0	0	2,400	2,400	2,400
	ค้ายันรับท่อ	จุด	3	3,270	9,810	0	0	9,810
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง สี อื่นๆ	เหมา	1	3,000	3,000	0	0	3,000
	รวมข้อ 2.3				86,002		7,336	93,338
	2.4 ค่าแรงรื้อ/ถอน Header 250 มม.เดิม							
	ค่าแรงรื้อ/ถอน Header 250 มม.พร้อมประตุน้ำ ประตุน้ำกันกลับ	เหมา	1	0	0	7,000	7,000	7,000
	รวมข้อ 2.4				0		7,000	7,000
3. ระบบไฟฟ้า								
3.1 สายไฟฟ้าตู้ไฟฟ้า MDB01SD(E)และสายไฟฟ้าของชุดเครื่องสูบน้ำ CVM02SD(E) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	สายไฟฟ้า 1000 V - CV 1C, 150 mm ²	ม.	28	704	19,712	70	1,960	21,672
	สายไฟฟ้า 1000 V - CV 1C, 35 mm ²	ม.	7	170	1,190	40	280	1,470

(.....)

(.....)

(.....)

นาง.บำรุงรักษา
ประธานกรรมการ

วินัย บำราญ
ช่างไฟฟ้า ๔
กรรมการ

จิระเดช อุตมะมณี
ช่างเครื่องกล ๔
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สำนักงาน กปภ.สาขาสะเตา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเตา อ.สะเตา จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-สค.3/58

วันที่ กุมภาพันธ์ 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 95 mm ²	ม.	54	383.94	20,732.76	70	3,780	24,512.76
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 35 mm ²	ม.	12	158.760	1,905.120	35	420	2,325.12
	ท่อ IMC 80 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	2	1,603.00	3,206	180	360	3,566.00
	ท่อ IMC 90 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	3	1,842.00	5,526	210	630	6,156.00
	ท่ออ่อนกันน้ำ ขนาด 90 มม.	ม.	2	1,380	2,760	26	52	2,812
	กล่องต่อสายอาบสังกะสี (Hot Dip Galvanized Pull Boxes) ขนาด 25X25X20 ซม. หนา 2.3 มม.	ใบ	1	2,400	2,400	0	0	2,400
	เบรกเกอร์ ขนาด 250 AT/250 AF พิบัติกระแสลัดวงจร ไม่น้อยกว่า 35 kA	ตัว	1	18,000.00	18,000	0	0	18,000
	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อโค้ง 90° IMC, คอนเนคเตอร์จับท่ออ่อนอื่นๆ	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 3.1				85,431.88		7,482	92,913.88
	3.2 สายไฟฟ้าของชุดเครื่องสูบน้ำ CVM03SD(N) พร้อมอุปกรณ์							
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 95 mm ²	ม.	42	383.94	16,125.48	70	2,940	19,065.48
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 35 mm ²	ม.	7	158.760	1,111.32	35	245	1,356.32
	ท่อ IMC 90 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	2	1,842.00	3,684	210	420	4,104.00
	ท่ออ่อนกันน้ำ ขนาด 90 มม.	ม.	2	1,380	2,760	26	52	2,812
	กล่องต่อสายอาบสังกะสี (Hot Dip Galvanized Pull Boxes) ขนาด 25X25X20 ซม. หนา 2.3 มม.	ใบ	1	2,400	2,400	0	0	2,400
	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อโค้ง 90° IMC, คอนเนคเตอร์จับท่ออ่อนอื่นๆ	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 3.2				36,080.80		3,657	39,737.80
	3.3 ค่าแรงในการรื้อ/ถอน สายไฟฟ้าของชุดเครื่องสูบน้ำ CVM02SD(E) พร้อมอุปกรณ์							
	ค่าแรงในการรื้อ/ถอน สายไฟฟ้าของตู้ควบคุม MCP03SD(E) ขนาด 55 กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์	เหมา	1	0	0	7,000	7,000	7,000
	รวมข้อ 3.3				0.00		7,000	7,000.00
	4. ค่าขนส่ง							
26.83	ค่าขนส่ง กทม.-สะเตา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	1	20,426	20,426	0	0	20,426
	5. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3+4)						2,124,839.68	

(.....)

นาง.บำรุงรักษา
ประธานกรรมการ

(.....)

วินัย บำรุง
ช่างไฟฟ้า ๔
กรรมการ

(.....)

จิระเดช อุตมะมณี
ช่างเครื่องกล ๔
กรรมการ