

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สูบส่งสถานีจ่ายน้ำโคกส้มโอ กปภ.สาขา
สระเตา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๒๐๖,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะโดยสังเขป งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำต้นกำลังมอเตอร์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๖,๑๐๙,๗๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ/ชุด
 - ๕.๑. งานสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒.
 - ๕.๓.
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายพิมาน พร้อมพุดธางกูร ประธานกรรมการฯ
 - ๖.๒. นายวินัย บำราญ กรรมการฯ
 - ๖.๓. นายจิระเดช อุตมะมุณี กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สูบส่งสถานีจ่ายน้ำโคกส้มโอ กปภ.สาขาสะเดา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-std.2/58

วันที่ 2 มีนาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง			
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			
1.	เครื่องสูบน้ำดันกำลังมอเตอร์และตู้ควบคุมไฟฟ้า	2,532,000.00		
2.	ระบบท่อทางดูตทางส่งและอุปกรณ์	2,071,656.00		
3.	ระบบไฟฟ้า	260,461.00		
4.	ค่าขนส่ง	40,852.00		
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	4,904,969.00	0.2467	6,115,024.85
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,115,024.85
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%			5,714,976.50
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษเห่างบ)			5,710,000
	ห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน			

(..... 5 -)

(.....
นายวิชัย ชินพร
ช่างไฟฟ้า

(.....
นายจิรภัฏ อุตสาหกรรม
ช่างเครื่องกล

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สูบส่งสถานีจ่ายน้ำโคกส้มโอ กปภ.สาขาสะเดา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-สต.2/58

วันที่ 2 มีนาคม 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. เครื่องสูบน้ำต้นกำลังมอเตอร์และตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	เครื่องสูบน้ำแบบ End Suction ขนาดสูบ 300 ลบ.ม./ชม.	ชุด	1	1,750,000	1,750,000	32,000	32,000	1,782,000
	ส่งสูง 80 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70%							
	ต้นกำลังมอเตอร์ขนาด 132 กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่							
	เกิน 1,500 รอบต่อนาที							
	ตู้ควบคุมแบบ Softstarter ขนาด 132 กิโลวัตต์ พร้อมระบบ	ชุด	1	720,000	720,000	30,000	30,000	750,000
	สำรองแบบ Star-Delta ขนาด 132 กิโลวัตต์							
	รวมข้อ 1				2,470,000	62,000	62,000	2,532,000
	2. ระบบท่อทางดูดทางส่งและอุปกรณ์							
	2.1 ระบบท่อทางดูดทางส่งของเครื่องสูบน้ำ CVM03KP(E)							
	พร้อมทั้งย้ายและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ CVM03KP(E) ใหม่							
	เครื่องสูบน้ำแบบ Multi Stage ขนาดสูบ 150 ลบ.ม./ชม. ส่งสูง 80 ม.	ชุด	1	0	0	30,000	30,000	30,000
	ต้นกำลังมอเตอร์ขนาด 90 kW (CVM03KP(E)) ย้ายพร้อมติดตั้งใหม่							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	12	2,682	32,184	227	2,724	34,908
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	5	5,510	27,550	780	3,900	31,450
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	3,196	51,136	0	0	51,136
	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	18	600	10,800	0	0	10,800
18.15	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโครงบ.ตึง 90 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,280	2,280	0	0	2,280
	ค่าเทแทนคอนกรีตรับท่อ ϕ 300 มม. ตามแบบขยาย A,B และ C	ตัว	3	2,280	6,840	0	0	6,840
	Butterfly Check Valve (Damper) ϕ 300 มม.	ตัว	1	67,050	67,050	1,320	1,320	68,370
	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 0-16 kg/cm ² แบบกลีเซอรินพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,850	2,850	0	0	2,850
	COMPOUND GAUGE -1-0,0-2 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
	ค้ำยันรับท่อ ϕ 300 มม.	จุด	2	3,270	6,540	0	0	6,540
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง สี, Coring ถังน้ำใส อื่นๆ	เหมา	1	7,000	7,000	0	0	7,000
	รวมข้อ 2.1				401,122		47,144	448,266
	2.2 ระบบท่อทางส่งของเครื่องสูบน้ำ CVM02KP(E)							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	4	2,682	10,728	227	908	11,636

(.....)

(.....)

(.....)

หัวหน้างานบำรุงรักษา
ประธานกรรมการ

วินัย บำรุง
ช่างไฟฟ้า ๔
กรรมการ

สมจิตร ใจดี
ช่างเครื่องกล ๔
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สูบส่งสถานีจ่ายน้ำโคกส้มโอ กปภ.สาขาสะเดา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-สด.2/58

วันที่ 2 มีนาคม 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ข้อลตเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 125	ตัว	1	3,355	3,355	780	780	4,135
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
10.25	หน้างานเหล็กเหล็ยว 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	3,196	31,960	0	0	31,960
	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 125 มม.	ชุด	1	320	320	0	0	320
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 300 มม.	ชุด	12	600	7,200	0	0	7,200
18.15	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคงรพ,ตั้ง 90 300 มม. (กรณีไม่ดอเค็ม คสล.)	จุด	1	2,280	2,280	0	0	2,280
	Butterfly Check Valve (Damper) 300 มม.	ตัว	1	67,050	67,050	1,320	1,320	68,370
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) 300 มม.	ตัว	1	23,100	23,100	0	0	23,100
	Butterfly Valve (Rubber) PN16 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 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	0	0	6,270
	PRESSURE GAUGE 0-16 kg/cm ² แบบกลีเซอร์รินพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,850	2,850	0	0	2,850
	COMPOUND GAUGE -1.0,0-2 kg/cm ² แบบกลีเซอร์รินพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
	ค้ายันรับท่อ 300 มม.	จุด	2	3,270	6,540	0	0	6,540
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง สี อื่นๆ	เหมา	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	รวมข้อ 2.2				315,323		11,668	326,991
	2.3 ระบบท่อทางส่งของเครื่องสูบน้ำ CVM03KP(N)							
1.65	ท่อ SP ชนิดบดดิน 300 มม.	ม.	4	2,682	10,728	227	908	11,636
1.66	ท่อ SP ชนิดบดดิน 400 มม.	ม.	8	4,162	33,296	311	2,488	35,784
3.86	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VALVE) 400 มม.	ตัว	1	15,930	15,930	1,760	1,760	17,690
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 400 มม.	ตัว	2	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
9.66	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 400 มม.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
10.25	หน้างานเหล็กเหล็ยว 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	3,196	31,960	0	0	31,960
10.26	หน้างานเหล็กเหล็ยว 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	6,629	53,032	0	0	53,032
	ข้อลตเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x ตามขนาดหน้างาน	ตัว	1	3,355	3,355	780	780	4,135
	ทางส่งเครื่องสูบน้ำ							
	ข้อลตคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x ตามขนาด	ตัว	1	7,200	7,200	1,040	1,040	8,240
	หน้างานทางดูดเครื่องสูบน้ำ							
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 300 มม.	ชุด	12	600	7,200	0	0	7,200
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 400 มม.	ชุด	8	1,240	9,920	0	0	9,920
18.15	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคงรพ,ตั้ง 90 300 มม. (กรณีไม่ดอเค็ม คสล.)	จุด	1	2,280	2,280	0	0	2,280
	ค่าแท่นคอนกรีตรับท่อ 400 มม. ตามแบบขยาย A และ B	จุด	3	4,410	13,230	0	0	13,230
	Butterfly Check Valve (Damper) 300 มม.	ตัว	1	67,050	67,050	1,320	1,320	68,370
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) 300 มม.	ตัว	1	23,100	23,100	0	0	23,100

(.....)

(.....)

(.....)

หัวหน้างานบำรุงรักษา
ประธานกรรมการวินัย บำราญ
ช่างไฟฟ้า ๔
กรรมการทนายโจด ๑๓๓๓
ช่างเครื่องกล ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สูบส่งสถานีจ่ายน้ำโคกส้มโอ กปภ.สาขาสะเตา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเตา อ.สะเตา จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-สด.2/58

วันที่ 2 มีนาคม 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	Butterfly Valve (Rubber) PN16 ø 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 ø 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	0	0	6,270
	PRESSURE GAUGE 0-16 kg/cm ² แบบกลีเซอรินพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,850	2,850	0	0	2,850
	COMPOUND GAUGE -1-0,0-2 kg/cm ² แบบกลีเซอรินพร้อมติดตั้ง	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
	แท่นเครื่องสูบน้ำ (ไม่ดอกเข็ม) 100-400 ลบ.ม./ชม. (Motor)	จุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	ค้ำยันรับท่อ ø 300 มม.	จุด	2	3,270	6,540	0	0	6,540
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง สี, Coring ดึงน้ำใส่ อื่นๆ	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 2.3				488,516		20,076	508,592
	2.4 ระบบท่ออุปกรณ์ Quick Pressure Relief Valve 200 มม.							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 200 มม.	ม.	9	1,980	17,820	131	1,179	18,999
3.25	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ø 200 มม.	ชุด	1	9,500	9,500	880	880	10,380
6.29	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 250x200x250	ตัว	1	5,745	5,745	650	650	6,395
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	5	2,125	10,625	0	0	10,625
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	6	385	2,310	0	0	2,310
15.84	ค่าตัดประสานท่อ ø 250 มม.	จุด	1	0	0	2,400	2,400	2,400
	Quick Pressure Relief Valve ø 200 มม. แบบ Diaphragm	ตัว	1	110,000	110,000	0	0	110,000
	ค่าแท่นคอนกรีตรับท่อ ø 200 มม. ตามแบบขยาย A และ B	จุด	3	1,520	4,560	0	0	4,560
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง สี, Coring ดึงน้ำใส่ อื่นๆ	เหมา	1	5,000	5,000	0	0	5,000
	รวมข้อ 2.4				168,295		5,629	173,924
	2.5 ระบบท่ออุปกรณ์ Surge Anticipating Relief Valve 150 มม.							
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
3.24	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ø 150 มม.	ชุด	1	6,530	6,530	660	660	7,190
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.62	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	5	1,627	8,135	0	0	8,135
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	7	380	2,660	0	0	2,660
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
	Surge Anticipating Relief Valve ø 150 มม. แบบ Diaphragm	ตัว	1	93,500	93,500	0	0	93,500
	ค่าแท่นคอนกรีตรับท่อ ø 150 มม. ตามแบบขยาย A และ B	จุด	3	690	2,070	0	0	2,070
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง สี, Coring ดึงน้ำใส่ อื่นๆ	เหมา	1	4,000	4,000	0	0	4,000
	รวมข้อ 2.5				132,091		2,608	134,699
	2.6 ระบบท่ออุปกรณ์ Header 400 มม.							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 200 มม.	ม.	3	1,980	5,940	131	393	6,333
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 400 มม.	ม.	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
6.40	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x300x400	ตัว	3	12,490	37,470	1,040	3,120	40,590

(.....)

(.....)

(.....)

หัวหน้างานบำรุงรักษา

วินัย บำราญ

นายจิระเดช ฤกษ์กุล

ประธานกรรมการ

ช่างไฟฟ้า ๔

ช่างเครื่องกล ๔

กรรมการ

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สูบส่งสถานีจ่ายน้ำโคกส้มโอ กปภ.สาขาสะเดา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-สด.2/58

วันที่ 2 มีนาคม 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
8.41	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 200 มม.	ตัว	1	6,450	6,450	1,040	1,040	7,490
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	2	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255
9.66	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
18.16	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	1	4,410	4,410	0	0	4,410
18.36	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	3	3,070	9,210	0	0	9,210
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
15.86	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 400 มม.	จุด	1	0	0	5,000	5,000	5,000
	Butterfly Valve (Rubber) PN16 ๐ 400 มม.	ตัว	3	96,570	289,710	1,760	5,280	294,990
	ค่าเทแทนคอนกรีตรับท่อ ๐ 400 มม. ตามแบบขยาย C	จุด	1	4,410	4,410	0	0	4,410
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง สี อื่นๆ	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 2.6				444,459		24,725	469,184
	2.7 ค่าแรงรื้อ/ถอน Header 200 มม.เดิม							
	ค่าแรงรื้อ/ถอน Header 200 มม.พร้อมประตุน้ำ ประตุน้ำกันกลับ	เหมา	1	0	0	10,000	10,000	10,000
	รวมข้อ 2.7				0		10,000	10,000
	รวมข้อ 2				1,949,806		121,800	2,071,606
	3. ระบบไฟฟ้า							
	3.1 ตู้ควบคุม MCP03KP(E) พร้อมสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้ควบคุม MCP03KP(E) ขนาด 90 กิโลวัตต์ ย้ายพร้อมติดตั้งใหม่	ชุด	1	0	0	15,000	15,000	15,000
	สายไฟฟ้า 1000 V - CV 1C, 150 mm ²	ม.	48	704	33,792	70	3,360	37,152
	สายไฟฟ้า 1000 V - CV 1C, 35 mm ²	ม.	12	170	2,040	40	480	2,520
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 95 mm ²	ม.	72	383.94	27,643.68	70	5,040	32,683.68
	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	3	1,603.00	4,809	180	540	5,349.00
	ท่อ IMC 90 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	3	1,842.00	5,526	210	630	6,156.00
	ท่ออ่อนกันน้ำ ขนาด 90 มม.	ม.	5	1,380	6,900	26	130	7,030
	กล่องต่อสายอาบสังกะสี (Hot Dip Galvanized Pull Boxes)	ใบ	1	3,000	3,000	0	0	3,000
	ขนาด 30X30X20 ซม.หนา 2.3 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อโค้ง 90° IMC, คอนเนคเตอร์จับท่ออ่อน อื่นๆ	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 3.1				95,615.80		10,600	106,215.80
	3.2 สายไฟฟ้าของตู้ควบคุม MCP03KP(N) พร้อมอุปกรณ์							
	สายไฟฟ้า 1000 V - CV 1C, 240 mm ²	ม.	32	1,156	36,992	96	3,072	40,064
	สายไฟฟ้า 1000 V - CV 1C, 35 mm ²	ม.	8	170.00	1,360	40	320	1,680
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 150 mm ²	ม.	60	604.26	36,255.60	100	6,000	42,255.60
	สายไฟฟ้า 750 V - NYY, 35 mm ²	ม.	10	158.760	1,587.60	35	350	1,937.60
	ท่อ IMC 80 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	4	1,603.00	6,412	180	720	7,132.00

(.....)

(.....)

(.....)

หัวหน้างานบำรุงรักษา
ประธานกรรมการ

วินัย บำรุง
ช่างไฟฟ้า ๔
กรรมการ

นายจิรเมธ งามทูล
ช่างเครื่องกล ๔
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

จัดหาพร้อมติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง สูบส่งสถานีจ่ายน้ำโคกส้มโอ กปภ.สาขาสะเดา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

แบบเลขที่ กรค.5-std.2/58

วันที่ 2 มีนาคม 2558

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ท่อ IMC 90 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	ท่อน	3	1,842.00	5,526	210	630	6,156.00
	เบรกเกอร์ ขนาด 400 AT/400 AF พิบัติกระแสลัดวงจร ไม่น้อยกว่า 35 kA	ตัว	1	18,000.00	18,000	0	0	18,000
	ท่ออ่อนกันน้ำ ขนาด 80 มม.	ม.	10	1,380	13,800	22	220	14,020
	กล่องต่อสายอาบสังกะสี (Hot Dip Galvanized Pull Boxes)	ใบ	1	3,000	3,000	0	0	3,000
	ขนาด 30X30X20 ซม. หนา 2.3 มม.							
	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อโค้ง 90° IMC, คอนเนคเตอร์จับท่ออ่อน อื่นๆ	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 3.2				132,933.20		11,312	144,245.20
	3.3 ค่าแรงในการรื้อ/ถอน สายไฟฟ้าของผู้ควบคุม							
	MCP03KP(E) พร้อมอุปกรณ์							
	ค่าแรงในการรื้อ/ถอน สายไฟฟ้าของผู้ควบคุม MCP03KP(E)	เหมา	1	0	0	10,000	10,000	10,000
	ขนาด 90 กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์							
	รวมข้อ 3.3				0.00		10,000	10,000.00
	รวมข้อ 3				223,543.20		31,312	250,451.00
	4.ค่าขนส่ง							
26.83	ค่าขนส่ง กทม.-สะเดา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	2	20,426	40,852	0	0	40,852
	รวมข้อ 4				40,852		0	40,852.00
	5. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3+4)						4,904,969.00	

(.....)

หัวหน้างานบำรุงรักษา
ประธานกรรมการ

(.....)

วินัย บำรุง
ช่างไฟฟ้า ๔
กรรมการ

(.....)

พ.ร.บ. 106 ๑๗๕๖๖
ช่างเครื่องกล ๔
กรรมการ