

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค สาขากันตัง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (รวม Vat)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงอาคาร/ระบบสูบน้ำส่ง/ระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันน้ำท่วมพร้อมงานจัดหาครุภัณฑ์

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (รวม Vat)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานสะพานและท่อเหลี่ยม

๕.๒ งานจัดหาครุภัณฑ์

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปราโมทย์ แสงจันทร์ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา กรรมการฯ

๖.๓ นายศุภวัฒน์ เรืองเรียง กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

วันที่ 17 ม.ค. 2557

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u> 1.1 งานปรับปรุงอาคารและระบบสูบน้ำแรงต่ำ 1.2 งานปรับปรุงอาคารและระบบสูบน้ำแรงสูง 1.3 งานปรับปรุงถังน้ำใส 1.4 งานปรับปรุงอาคารชุดจ่ายแก๊สคลอรีน 1.5 งานก่อสร้างอาคารโรงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.6 งานระบบไฟฟ้า	4,180,348 3,443,701 172,270 355,925 922,022 6,565,000			
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	15,639,266	0.2152	3,365,570.11	19,004,836.42
2	<u>ประเภทงานจัดหาครุภัณฑ์</u>	2,280,200			
	รวมประเภทงานทาง	2,280,200.00	0.0700	159,614.00	2,439,814.00
3	<u>อื่นๆ</u> ค่าขนส่ง กทม. - ตรัง ค่าเครื่องจักร mobilized และอื่นๆ	65,312.00 150,000.00			
	รวมประเภทงานอาคาร	215,312.00	0.0000	0.00	215,312.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				21,659,962.42
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				21,659,962.42
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				20,242,955.53
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				20,000,000.00
	ยี่สิบล้านบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้อง

ปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้

มาได้แย้ง เพื่อกำหนดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการปริมาณงานและราคา (ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม, งานจัดหาครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

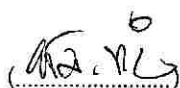
วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างรวม (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้างงานสะพานและท่อเหลี่ยม		
	งานปรับปรุงอาคารและระบบสูบน้ำแรงต่ำ		
1	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำ (อาคาร)	512,598	
2	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำ (ท่อทางดูด/ทางส่ง และเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ)	3,347,261	
3	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำ (โครงสร้างเหล็กบริเวณท่อทางดูด)	320,489	
	รวม	4,180,348	
	งานปรับปรุงอาคารและระบบสูบน้ำแรงสูง		
1	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูง (อาคาร)	1,355,063	
2	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูง (ชุดสูบน้ำสำรอง)	2,088,638	
	รวม	3,443,701	
	งานปรับปรุงถังน้ำใส		
	งานป้องกันน้ำท่วมลงถังน้ำใส	172,270	
	งานปรับปรุงอาคารชุดจ่ายแก๊สคลอรีน		
	งานปรับปรุงอาคาร	355,925	
	งานก่อสร้างอาคารโรงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
	งานโครงสร้าง/สถาปัตยกรรม	922,022	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม		
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม ตามรูปแบบ	6,565,000	
	รวม	15,639,266	
	สรุปราคางานจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ		
1	ชุดเครื่องวัด Ultrasonic Flow Meter (Portable , Clamp On)	350,000	
2	ชุดเครื่องมือช่าง และอุปกรณ์	96,000	
3	เครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่าย 151 - 350 ลิตร/ชม.	45,600	
4	ชุดเครื่องสูบน้ำ (ชนิดลากจูง , ขับด้วยเครื่องยนต์) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1,788,600	
	รวม	2,280,200	



(.....)

ประธานกรรมการ



กรรมการ



(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ กพว.กต 2/57

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำ (กันตัง)							
	1. งานรื้อถอน							
	รื้อถอนผนัง / หน้าต่าง / ห้องควบคุมเดิม	รวม	1	-	0	20,000	20,000	20,000
	รวม 1. งานรื้อถอน							20,000
	2. งานพื้นรองรับมอเตอร์, อุปกรณ์ต่างๆ							
	เสาเหล็ก WF 150x150x7x10 มม.	ม.	10	880	8,800	268	2,680	11,480
	ชุดแผ่นเหล็กประกอบ	เหมา	1	2,400	2,400		0	2,400
	คานเหล็ก WF 300x150x6.5x9 มม.	ม.	24	1,395	33,480	424	10,176	43,656
	ค้ำยัน-ดงเหล็ก [150x75x6.5x10 มม.	ม.	29	520	15,080	158.0	4,582	19,662
	พื้นแผ่นเหล็กลายหนา 4.5 มม.	ตร.ม.	12	1,077	12,924	328	3,936	16,860
	ราวกันตกท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด 40 มม.	ม.	12	1,000	12,000	-	0	12,000
	บันไดลิง	ชุด	1	3,500	3,500	-	0	3,500
	รวม 2. งานพื้นรองรับมอเตอร์, อุปกรณ์ต่างๆ							109,558
	3. งานพื้นรองรับตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	เสาเหล็ก WF 200x200x8x12 มม.	ม.	7	1,395	9,765	424	2,968	12,733
	ชุดแผ่นเหล็กประกอบ	เหมา	1	1,000	1,000		0	1,000
	คานเหล็ก WF 200x200x8x12 มม.	ม.	22	1,395	30,690	424	9,328	40,018
	ดงเหล็ก [150x75x6.5x10 มม.	ม.	36	520	18,720	158.0	5,688	24,408
	พื้นเหล็กลายหนา 4.5 มม.	ตร.ม.	18	1,077	19,386	328	5,904	25,290
	บันไดเวียนเหล็ก	ชุด	1	35,000	35,000	-	0	35,000
	ราวกันตกท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด 40 มม.	ม.	6	1,000	6,000	-	0	6,000
	รวม 3. งานพื้นรองรับตู้ควบคุมไฟฟ้า							144,449
	4. งานปรับปรุงผนัง / ป้องกับน้ำท่วม							
	งานก่อผนังอิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	40	210	8,400	85	3,400	11,800
	งานก่อผนังอิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	12	420	5,040	144	1,728	6,768
	งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	92	75	6,900	82	7,544	14,444
	งานเสาเอ็น / ทับหลัง	ม.	45	75	3,375	35	1,575	4,950
	แผ่นไม้ขนาด 2" * 10" ยาว 1.20 ม. เชาะลั่นราง	ท่อน	5	800	4,000	-	0	4,000
	งานซ่อมฝ้า / หลังคา	เหมา	1	3,500	3,500	-	0	3,500
	งานทาสี							
	-ทาสีอะคริลิค (ภายนอก)	ตร.ม.	530	50	26,500	30	15,900	42,400
	-ทาสีน้ำมัน	เหมา	1	7,500	7,500	-	0	7,500

(.....)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- ทาสีเหล็ก	ตร.ม.	175	50	8,750	38	6,650	15,400
	- ชุตลอกสีเดิม	ตร.ม.	200	-	0	15	3,000	3,000
	รวม 4 งานปรับปรุงผนัง							113,762
	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำ (กันตัง)							
	5. งานปรับปรุงผนัง / ปิดงกันน้ำท่วม							
	งานรื้อถอนผนังเดิม	เหมา	1	3,000	3,000	-	0	3,000
	งานก่อผนังอิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	55	210	11,550	85	4,675	16,225
	งานก่อผนังอิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	3	420	1,260	144	432	1,692
	งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	116	75	8,700	82	9,512	18,212
	งานเสาดเอ็น / ทับหลัง	ม.	30	75	2,250	35	1,050	3,300
	แผ่นไม้ขนาด 2" * 10" ยาว 1.20 ม. เชาะลั่นราง	ท่อน	6	800	4,800	-	0	4,800
	ทาสีอะคริลิค (ภายนอก)	ตร.ม.	120	50	6,000	30	3,600	9,600
	งานทาสีอื่น ๆ	เหมา	1	4,000	4,000	-	0	4,000
	รวม 5. งานปรับปรุงผนัง							60,829
	6. งานประตูลูก							
	งานประตูลูกแบบ ก ตามแบบเลขที่ 13/476 - 477	ชุด	1	25,000	25,000	25,000	25,000	50,000
	งานรื้อสวดหนาม	ม.	50	280	14,000	-	0	14,000
	รวม 6. งานประตูลูก							64,000
	รวมข้อ 1-6							512,598

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

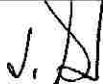
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

วันที่ 17 ม.ค. 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	ท่อทางดูด (แรงต่ำ)							
1.670	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 500 มม.	ม.	12	4,947	59,364	422	5,064	64,428
1.870	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 500 มม.	ม.	66	4,210	277,860	422	27,852	305,712
3.870	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VALVE) ϕ 500 มม.	ตัว	3	20,420	61,260	2,200	6,600	67,860
4.080	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ϕ 500 มม.	ชุด	3	82,200	246,600	2,200	6,600	253,200
8.380	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 150 มม.	ตัว	1	3,355	3,355	780	780	4,135
9.670	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 500 มม.	ตัว	3	15,490	46,470	1,300	3,900	50,370
10.270	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 500 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	36	10,081	362,916	0	0	362,916
11.670	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 500 มม.	ชุด	24	1,600	38,400	0	0	38,400
19.170	ตุ้กดราบริบท่อเหล็ก ϕ 500 มม.	ชุด	9	16,520	148,680	0	0	148,680
	ข้อลดคางหมู.	ตัว	1	7,000	7,000	1,000	1,000	8,000
	Flexible Joint Dia. 500 มม.	ชุด	3	25,000	75,000	1,000	3,000	78,000
	งานตอกเสาเข็ม	เหมา	1	0	0	30,000	30,000	30,000
	งานขุดดิน/รวมเคลื่อนย้ายหน้างาน	ลบ.ม.	530	0	0	109	57,770	57,770
	งานปรับปรุง/ก่อสร้างคัน คลส. รับท่อทางดูด	เหมา	1	30,000	30,000	0	0	30,000
	งานเชื่อมพิดเหล็ก / ระบบป้องกันดินขณะก่อสร้าง	เหมา	1	50,000	50,000	0	0	50,000
	งานชุด SUPPORT รับท่อทางดูด (รวมเสาเข็ม)	ชุด	3	17,000	51,000	0	0	51,000
	งานสกัด / ซ่อมผนัง รวมติดตั้งปีกเหล็กท่อนสั้นในผนัง	จุด	3	7,500	22,500	0	0	22,500
	งานถมดิน พร้อมบดอัด	เหมา	1	65,000	65,000	20,000	20,000	85,000
	งานฉีควนหินคลุก	เหมา	1	50,000	50,000	0	0	50,000
	รวมงานปรับปรุงท่อทางดูด							1,757,971
	ท่อทางส่งรวมเครื่องสูบน้ำ (โรงกรอง 250)							
1.660	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 400 มม.	ม.	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
	ประตูกันน้ำกลับ (WAFER CHECK VALVE) ϕ 300 มม.	ชุด	3	16,100	48,300	1,200	3,600	51,900
4.070	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ϕ 400 มม.	ชุด	1	56,300	56,300	1,760	1,760	58,060
7.400	สามทางวายเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x300x400	ตัว	3	26,250	78,750	1,040	3,120	81,870
8.420	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 250 มม.	ตัว	1	6,640	6,640	1,040	1,040	7,680
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
10.460	หน้างานดาบอด ϕ 400 มม.	ตัว	1	3,140	3,140	0	0	3,140
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	6,629	106,064	0	0	106,064



(.....)

ประธานกรรมการ



(.....)

กรรมการ



(.....)

กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

วันที่ 17 ม.ค. 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	9	600	5,400	0	0	5,400
11.660	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	9	1,240	11,160	0	0	11,160
	ประตูน้ำ BUTTERFLY VALVE ϕ 300 มม. พร้อมชุดขับเคลื่อนไฟฟ้า	ชุด	3	108,200	324,600	4,500	13,500	338,100
	งานชุดค้ายัน รับท่อทางส่ง	ชุด	3	3,300	9,900	0	0	9,900
	งานสกัด / ซ่อมผนัง รวมติดตั้งปีกเหล็กท่อนสันในผนัง	จุด	1	3,500	3,500	0	0	3,500
	งานทาสีท่อเหล็ก	เหมา	1	7,500	7,500	0	0	7,500
	ชุดเครื่องสูบน้ำ ขับด้วยมอเตอร์ พร้อมตู้ควบคุม	ชุด	1	520,000	520,000	0	0	520,000
	อัตราสูบ 400 ลบ.ม./ชม. สูบส่ง 25 ม. (รวมงานปรับแท่นรองรับเครื่อง)							
	รวมงานปรับปรุงท่อทางส่งรวมเครื่องสูบน้ำ							1,269,290
	เครื่องสูบน้ำโรงกรอง 280							
	ชุดเครื่องสูบน้ำ ขับด้วยมอเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	320,000	320,000	0	0	320,000
	อัตราสูบ 300 ลบ.ม./ชม. สูบส่ง 20 ม. (ตามรูปแบบ)							
	รวมงานปรับปรุงท่อทางดูด/ทางส่ง และเครื่องสูบน้ำ						3,347,261 /	

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ; การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

เจ้าของโครงการ ; การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ กผ.กต 2/57

วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับที่ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก (Service Foot Valve)							
	1. งานโครงสร้าง คสล.							
	- ปักฝังท่อระดับ / เตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	แรง	5	0	0	310	1,550	1,550
	- งานทรายหยาบ	ลบ.ม.	2	418	836	99	198	1,034
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	ลบ.ม.	3	1,835	5,505	485	1,455	6,960
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	15	268	4,020	0	0	4,020
	- ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	15	0	0	133	1,995	1,995
	- ตะปู	กก.	4	30	120	0	0	120
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	48	25.17	1,208	3.40	163	1,371
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.	กก.	250	24.30	6,075	3.40	850	6,925
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	6	31	186	0	0	186
	รวม 1. งานโครงสร้าง คสล.							24,161
	2. งานโครงสร้างเหล็ก (ชุดใหญ่)							
	เหล็ก WF 200x200x8x12 มม.	ม.	54	1,395	75,330	424	22,896	98,226
	คานเหล็ก WF 200x100x5.5x8 มม.	ม.	55	595	32,725	181	9,955	42,680
	เหล็ก [100x50x5x7.5 มม.	ม.	18	261	4,698	79	1,422	6,120
	เหล็ก [75x40x5x7 มม.	ม.	36	194	6,984	59	2,124	9,108
	ดงเหล็ก L 50x50x4 มม.	ม.	44	109	4,796	33	1,452	6,248
	แผ่นเหล็กยึดคานเหล็ก	เทมา	1	14,500	14,500	-	0	14,500
	พื้นเหล็กลายหนา 4.5 มม.	ตร.ม.	12	1,077	12,924	328	3,936	16,860
	ราวกันตกท่อเหล็กอาบสังกะสี	ม.	28	1,350	37,800	-	0	37,800
	ทาสีเหล็ก	ตร.ม.	165	50	8,250	38	6,270	14,520
	รวม 2. งานโครงสร้างเหล็ก							246,062
	3. งานโครงสร้างเหล็ก (ชุดเล็ก)							
	คานเหล็ก WF 200x100x5.5x8 มม.	ม.	16	595	9,520	181	2,896	12,416
	เหล็ก [75x40x5x7 มม.	ม.	15	194	2,910	59	885	3,795
	แผ่นเหล็กยึดคานเหล็ก	เทมา	1	7,200	7,200	-	0	7,200
	พื้นเหล็กลายหนา 4.5 มม.	ตร.ม.	7	1,077	7,539	328	2,296	9,835
	ราวกันตกท่อเหล็กอาบสังกะสี	ม.	10	1,350	13,500	-	0	13,500
	ทาสีเหล็ก	ตร.ม.	40	50	2,000	38	1,520	3,520
	รวม 3. งานโครงสร้างเหล็ก							50,266
	รวมข้อ 1 - 3							320,489

(.....)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูง							
	1. งานโครงสร้างและโครงหลังคา							
	รื้อถอนของเดิม / ซ่อม / ปรับปรุง ผนัง โครงสร้างเดิม	รวม	1	-	0	35,000	35,000	35,000
	เสาเหล็ก WF 400x200x8x13 มม.	ม.	36	1,845	66,420	561	20,196	86,616
	เสาเหล็ก WF 200x200x8x12 มม.	ม.	36	1,395	50,220	424	15,264	65,484
	ชุดเหล็กประกอบเสา	เหมา	1	7,500	7,500	-	0	7,500
	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงหลังคา	ตร.ม.	245	-	0	220	53,900	53,900
	แผ่นหลังคา Metal Sheet ทน 0.50 มม. (Boltless)	ตร.ม.	245	475	116,375	-	0	116,375
	รวมฉนวน PE ทน 5 มม.							
	แผ่น Flashing	ม.	45	170	7,650	50	2,250	9,900
	เหล็ก [] 150x100x4.5 มม.	ม.	36	464	16,704	141	5,076	21,780
	เหล็ก [] 150x75x20x3.2 มม.	ม.	96	224	21,504	68	6,528	28,032
	เหล็ก [] 75x45x15x2.3 มม.	ม.	260	91	23,660	28	7,280	30,940
	ชุดแผ่นเหล็กยึดจันทัน อะเส	เหมา	1	3,600	0	-	0	0
	คานเหล็ก WF 300x200x8x12 มม.	ม.	88	1,588	139,744	483	42,504	182,248
	รวม 1. งานโครงหลังคา							637,775
	2. งานพื้นรองรับมอเตอร์ อุปกรณ์ต่างๆ							
	เสาเหล็ก WF 150x150x7x10 มม.	ม.	13	880	11,440	268.0	3,484	14,924
	ชุดแผ่นเหล็กประกอบ	เหมา	1	2,500	2,500	-	0	2,500
	คานเหล็ก WF 150x150x7x10 มม.	ม.	13	880	11,440	268	3,484	14,924
	ดงเหล็ก [] 150x75x6.5x10 มม.	ม.	48	520	24,960	158.0	7,584	32,544
	พื้นแผ่นเหล็กลายหนา 4.5 มม.	ตร.ม.	15	1,077	16,155	328	4,920	21,075
	บันไดลิง	ชุด	2	5,000	10,000	-	0	10,000
	รวม 2. งานพื้นรองรับมอเตอร์ อุปกรณ์ต่างๆ							85,967
	3. งานพื้นรองรับตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	เสาเหล็ก WF 150x150x7x10 มม.	ม.	10	880	8,800	268.0	2,680	11,480
	คานเหล็ก WF 200x200x8x12 มม.	ม.	22	1,395	30,690	424	9,328	40,018
	คานเหล็ก [] 125x65x6x8 มม.	ม.	18	375	6,750	114	2,052	8,802
	ดงเหล็ก [] 75x40x5x7 มม.	ม.	72	194	13,968	59	4,248	18,216
	ชุดแผ่นเหล็กประกอบ	เหมา	1	2,000	2,000	-	0	2,000
	พื้นเหล็กลายหนา 4.5 มม.	ตร.ม.	28	1,077	30,156	328	9,184	39,340
	บันไดลิง	ชุด	1	5,000	5,000	-	0	5,000

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

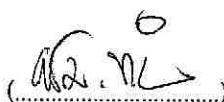
วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	บันไดทางขึ้น (เหล็ก)	ชุด	1	15,000	15,000	-	0	15,000
	ราวกันตกท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด 40 มม.	ม.	10	1,200	12,000	-	0	12,000
	รวม 3 งานพื้นรองรับตู้ควบคุมไฟฟ้า							151,856
	4. งานสถาปัตยกรรม							
	4.1 งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม.โครงเคร่าเหล็ก L 40x40x3 มม.	ตร.ม.	120	470	56,400	135	16,200	72,600
	๑ 0.50 ม. และฝ้าตามรูปแบบ							
	4.2 งานผนังजूหลังคา							
	ผนังสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม.โครงเคร่าเหล็ก L 40x40x3 มม	ตร.ม.	25	450	11,250	135	3,375	14,625
	๑ 0.50 ม.							
	4.3 งานผนัง							
	ผนังเกล็ดไฟเบอร์กลาส เทียบเท่า Louvre	ตร.ม.	148	800	118,400	200	29,600	148,000
	Type B400 Ampelite โครงเค่าเหล็ก (รวมงานสี)							
	4.4 งานทาสี							
	-ทาสีอะคริลิค	ตร.ม.	260	50	13,000	30	7,800	20,800
	-ทาสีน้ำมัน	เหมา	1	15,000	15,000	-	0	15,000
	-ทาสีเหล็ก	ตร.ม.	630	50	31,500	38	23,940	55,440
	-ชุดลอกสีเดิม	ตร.ม.	200	-	0	15	3,000	3,000
	รวม 4. งานสถาปัตยกรรม							329,465
	5. งานติดตั้งอุปกรณ์							
	ติดตั้งรอกพร้อมเครนไฟฟ้ารับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ตัน	ชุด	1	150,000	150,000	-	0	150,000
	และอุปกรณ์ประกอบ							
	รวม 5 งานติดตั้งอุปกรณ์							150,000
	รวมข้อ 1-5							1,355,063



(.....)

ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ

รายการปริมาณงานและราคา (ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทั้งจังหวัด

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

วันที่ 17 ม.ค. 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	ท่อทางดูด (ชุดเครื่องสูบน้ำลากจูง)							
1.660	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	9	4,162	37,458	311	2,799	40,257
3.860	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VAVLE) ๐ 400 มม.	ตัว	1	15,930	15,930	1,760	1,760	17,690
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	2	10,300	20,600	1,040	2,080	22,680
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	6,629	39,774	0	0	39,774
10.460	หน้างานดาบอด ๐ 400 มม.	ตัว	1	3,140	3,140	0	0	3,140
	รวมงานท่อทางดูด							123,541
	ท่อทางส่ง (ชุดเครื่องสูบน้ำลากจูง)							
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 100 มม.	ม.	6	1,112	6,672	72	432	7,104
1.660	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	30	4,162	124,860	311	9,330	134,190
3.520	ประตูกั้นน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ 400 มม.	ตัว	1	37,680	37,680	1,760	1,760	39,440
4.040	ประตูกั้นน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ๐ 200 มม.	ชุด	1	13,220	13,220	880	880	14,100
4.070	ประตูกั้นน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ๐ 400 มม.	ชุด	1	56,300	56,300	1,760	1,760	58,060
	Dismantling Joint ๐ 400 มม.	ชุด	1	5,000	5,000	1,040	1,040	6,040
	Surge Valve ๐ 100 มม.	ชุด	1	78,500	78,500	2,500	2,500	81,000
7.410	สามทางวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	1	29,117	29,117	1,040	1,040	30,157
8.320	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	3	10,300	30,900	1,040	3,120	34,020
10.460	หน้างานดาบอด ๐ 400 มม.	ตัว	1	3,140	3,140	0	0	3,140
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	3	1,030	3,090	0	0	3,090
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	6,629	92,806	0	0	92,806
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมมปะเกินยาง ๐ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมมปะเกินยาง ๐ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
11.660	สกรูอัดหน้างานพร้อมมปะเกินยาง ๐ 400 มม.	ชุด	9	1,240	11,160	0	0	11,160
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	1,520	1,520	0	0	1,520
18.160	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	4,410	4,410	0	0	4,410
18.360	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
	ชุดเครื่องสูบน้ำชนิดลากจูง ขับด้วยเครื่องยนต์	ชุด	1	1,430,000	1,430,000	0	0	1,430,000
	อัตราสูบ 400 ลบ.ม./ชม. สูบลึง 45 ม. (รวมข้อลด)							
	งานทาสีท่อเหล็ก	เหมา	1	5,000	5,000	0	0	5,000

ประธานกรรมการ

กรรมการ

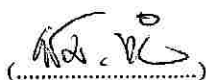
กรรมการ

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวมงานท่อทางส่ง							1,965,097
	รวมงานท่อทางดูด/ทางส่ง และเครื่องสูบน้ำ				2,088,638 /			



(.....)

ประธานกรรมการ



(.....)

กรรมการ



(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานปรับปรุงถังน้ำใส							
	งานปรับปรุงถังน้ำใสขนาด 1000 ลบ.ม.							
	1. งานรื้อถอน							
	รื้อถอนผนัง (บางส่วน) / ท่อระบายอากาศเดิม	เหมา	1	-	0	3,500	3,500	3,500
	รวม 1. งานรื้อถอน							3,500
	2. งานปรับปรุงผาดัง / บึงกันน้ำท่วม							
	งานก่อผนังอิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	80	420	33,600	144	11,520	45,120
	งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	160	75	12,000	82	13,120	25,120
	งานทึบหลัง	ม.	43	100	4,300	40	1,720	6,020
	งานเสาเอ็น ตามรูปแบบ	ม.	30	330	9,900	145	4,350	14,250
	งานก่อผนัง ช่องลงถังน้ำใสขนาด 1.0* 1.0 ม.	จุด	2	4,500	9,000	-	0	9,000
	งานต่อท่อระบายอากาศ	จุด	6	1,700	10,200	-	0	10,200
	งานบันไดเหล็กลงถังน้ำใส	ชุด	1	3,500	3,500	-	0	3,500
	งานฝ้าเหล็ก (ช่องลงถังน้ำใส) พร้อมทาสี	ชุด	2	1,200	2,400	-	0	2,400
	ทาสีอะคริลิค (ภายนอก)	ตร.ม.	180	50	9,000	30	5,400	14,400
	รวม 2. งานปรับปรุงผาดัง							130,010
	งานปรับปรุงถังน้ำใสขนาด 1800 ลบ.ม.							
	3. งานปรับปรุงผาดัง / บึงกันน้ำท่วม							
	งานก่อผนัง ช่องลงถังน้ำใสขนาด 1.0* 1.2*1.2 ม.	จุด	6	5,000	30,000	-	0	30,000
	งานบันไดเหล็กลงถังน้ำใส	ชุด	1	3,500	3,500	-	0	3,500
	งานทาสีฝ้าเหล็ก (ช่องลงถังน้ำใส)	ชุด	6	450	2,700	-	0	2,700
	ทาสีอะคริลิค (ภายนอก)	ตร.ม.	32	50	1,600	30	960	2,560
	รวม 3. งานปรับปรุงผาดัง							38,760
	รวมข้อ 1-3							172,270

(.....)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ

รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ กผ.กต 2/57

วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับที่ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานปรับปรุงอาคารจ่ายแก๊สคลอรีน							
1	งานโครงสร้าง							
	- งานรื้อถอนผนังเดิม (ตามรูปแบบ)	เหมา	1	0	0	7,000	7,000	7,000
	- คานเหล็ก WF 200x200x8x12 มม.	ม.	20	1,395	27,900	424	8,480	36,380
	- ชูดแผ่นเหล็กประกอบ	เหมา	1	3,000	3,000		0	3,000
	- งานพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	25	270	6,750	85	2,125	8,875
	- งานตะแกรง WIRE MESH	ตร.ม.	26	35	910	15	390	1,300
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	ลบ.ม.	2	1,835	3,670	485	970	4,640
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	7	268	1,876	0	0	1,876
	- ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	7	0	0	133	931	931
	รวม 1							64,002
2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้นขัดมัน (ภายใน)	ตร.ม.	25	93	2,325	82	2,050	4,375
	งานผนังไม้ฝาแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.7 * 15 ซม.	ตร.ม.	42	413	17,346	96	4,032	21,378
	เหล็ก [] 100x100x4.5 มม.	ม.	12	367	4,404	112	1,344	5,748
	เหล็ก [] 100x100x3.2 มม.	ม.	12	266	3,192	81	972	4,164
	เหล็ก [] 100x50x3.2 มม.	ม.	24	196	4,704	60	1,440	6,144
	เหล็ก [] 100x50x2.3 มม.	ม.	54	143	7,722	44	2,376	10,098
	เหล็ก [] 50x50x2.3 มม.	ม.	132	94	12,408	29	3,828	16,236
	งานประตู - หน้าต่าง							
	- น1 หน้าต่างบานเกล็ดกระจกติดตาย ขนาด 0.60 x 1.10 ม.							
	วงกบไม้เนื้อแข็ง	ชุด	4	2,000	8,000	0	0	8,000
	งานทาสี							
	- ทาสีอะคริลิค (ภายนอก) รวมอาคารเดิม	ตร.ม.	70	50	3,500	30	2,100	5,600
	- ทาสีเหล็ก	ตร.ม.	80	50	4,000	38	3,040	7,040
	- ทาสีน้ำมัน	เหมา	1	2,000	2,000	-	0	2,000
	รวม 2							90,783
3	งานหลังคา							
	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงหลังคา	ตร.ม.	20	-	0	175	3,500	3,500
	แผ่นหลังคากระเบื้องลอนคู่ (รวมครอบ และอุปกรณ์)	ตร.ม.	20	150	3,000	-	0	3,000
	ชูดแผ่นเหล็กยึดจันทัน อะเส	เหมา	1	1,500	1,500	-	0	1,500
	เชิงชายสำเร็จรูป (ขนาด 1.7*15 ซม. และ 1.7*20 ซม.)	ม.	28	127	3,556	128	3,584	7,140
	รวม 3							15,140
4	งานติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี							
	เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนชนิดติดตั้งถาวร อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า	ชุด	1	140,000	140,000	-	0	140,000

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับที่ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	กก/ชม. จำนวน 2 ถัง พร้อม Automatic change Over							
	Switch 1 ตัว พร้อม Ejector 2 ตัว							
	เครื่องสูบน้ำ Booster Pump ขนาด 4.8 ลบ.ม./ชม.	ชุด	2	20,000	40,000	3,000	6,000	46,000
	ส่งน้ำได้สูง 40 ม. และอุปกรณ์ พร้อมประสานระบบเดิม							
	รวม 4							186,000
	รวมข้อ 1 - 4							355,925 ✓

(.....)

ประธานกรรมการฯ

กรรมการฯ

กรรมการฯ

รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับที่ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า							
1	งานโครงสร้าง							
	- ปักฝังท่อน้ำระดับ / เตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	แรง	6	0	0	310	1,860	1,860
	- งานเจาะสำรวจการรับน้ำหนักของชั้นดิน	เหมา	1	0	0	25,000	25,000	25,000
	- งานขุดดิน / ถมดินกลับ	เหมา	1	0	0	7,000	7,000	7,000
	- งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด 0.26*0.26	ต้น	8	3,065	24,520	0	0	24,520
	- งานเสาเข็มสี่เหลี่ยมขนาด 0.22*0.22	ต้น	6	2,200	13,200	0	0	13,200
	- งานดอกเสาเข็ม	เหมา	1	0	0	25,000	25,000	25,000
	- งานตัดหัวเข็ม	ม.	14	1	14	250	3,500	3,514
	- งานทรายหยาบ	ลบ.ม.	6	418	2,508	99	594	3,102
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	ลบ.ม.	26	1,835	47,710	485	12,610	60,320
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	150	268	40,200	0	0	40,200
	- ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	180	0	0	133	23,940	23,940
	- ตะปู	กก.	55	30	1,650	0	0	1,650
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	185	26.85	4,967	3.40	629	5,596
	- เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	290	25.17	7,299	3.40	986	8,285
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	60	23.64	1,418	3.40	204	1,622
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	1,300	23.89	31,057	3.40	4,420	35,477
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.	กก.	1,400	24.30	34,020	3.40	4,760	38,780
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	65	31	2,015	0	0	2,015
	รวม 1							321,082
2	งานสถาปัตย์							
	งานก่อสร้างอิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	105	210	22,050	85	8,925	30,975
	งานฉาบปูนเรียบ (ผัง)	ตร.ม.	210	75	15,750	82	17,220	32,970
	งานฉาบปูนเรียบ (โครงสร้าง)	ตร.ม.	100	75	7,500	100	10,000	17,500
	งานเสาเอ็น / ทับหลัง	ม.	76	75	5,700	35	2,660	8,360
	งานพื้นขัดมัน (ภายใน)	ตร.ม.	42	93	3,906	82	3,444	7,350
	งานพื้นโดยรอบอาคาร (คสล. หน้า 0.10 ม.)	ตร.ม.	64	650	41,600	0	0	41,600
	งานประตู - หน้าต่าง							
	- ป1 ประตูเหล็กม้วน							
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2	16,500	33,000	0	0	33,000
	- น1 หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 2.70 x 1.10 ม.							
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	5,500	5,500	0	0	5,500
	- น2 หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.90 x 1.10 ม.							
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4	2,800	11,200	0	0	11,200
	- น3 ช่องแสงบานเกล็ดติดตาย	ชุด	4	5,700	22,800	0	0	22,800
	งานทาสี							

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

เจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

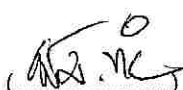
วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับที่ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- ทาสีอะคริลิค (ภายนอก)	ตร.ม.	330	50	16,500	30	9,900	26,400
	- ทาสีน้ำมัน	เหมา	1	4,500	4,500	-	0	4,500
	รวม 2							242,155
3	งานหลังคา							
	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงหลังคา	ตร.ม.	85	-	0	220	18,700	18,700
	แผ่นหลังคา Metal Sheet ทน 0.50 มม. (Boltless)	ตร.ม.	85	475	40,375	-	0	40,375
	รวมฉนวน PE ทน 5 มม.							
	แผ่น Flashing	ม.	30	170	5,100	50	1,500	6,600
	เหล็ก [150x100x4.5 มม.	ม.	72	464	33,408	141	10,152	43,560
	เหล็ก [75x45x15x2.3 มม.	ม.	114	91	10,374	28	3,192	13,566
	ชุดแผ่นเหล็กยึดจันทัน อะเส	เหมา	1	1,500	1,500	-	0	1,500
	ทาสีเหล็ก	ตร.ม.	90	50	4,500	38	3,420	7,920
	ผนังสภารบอร์ตหนา 6 มม.โครงเคร่าเหล็ก L 40x40x3 มม.@ 0.5	ตร.ม.	12	450	5,400	135	1,620	7,020
	เชิงชายสำเร็จรูป (ขนาด 1.7*15 ซม. และ 1.7*20 ซม.)	ม.	38	127	4,826	128	4,864	9,690
	รวม 3							148,931
4	งานอื่น ๆ							
	- งานรื้อเครื่องจ่ายไฟฟ้าเดิม / ย้ายติดตั้งใหม่	เหมา	1	0	0	20,000	20,000	20,000
	รวม 4							20,000
	รวม ข้อ 1 - 4							732,168



(.....)

ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ

รายการปริมาณงานและราคา(ราคากลาง)

กลุ่มงาน : งานสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต - จ่ายน้ำ

แบบเลขที่ กผว.กต 2/57

สถานที่ก่อสร้าง ; การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

เจ้าของโครงการ ; การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

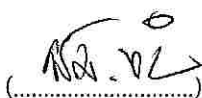
วันที่ 17 ม.ค. 2557

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า							
	1. งานฐานรองรับแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า							
	เสาเหล็ก WF 125x125x6.5x9 มม.	ม.	18	665	11,970	202	3,636	15,606
	แผ่นเหล็กรองฐานเสา	เทมา	1	9,000	9,000	-	0	9,000
	คานเหล็ก WF 200x100x5.5x8 มม.	ม.	24	595	14,280	181	4,344	18,624
	ตงเหล็ก [200x80x7.5x11 มม.	ม.	38	687	26,106	209	7,942	34,048
	ตงเหล็ก L 50x50x4 มม.	ม.	33	109	3,597	33	1,089	4,686
	ค้ำยันเหล็ก [100x50x5x7.5 มม.	ม.	66	261	17,226	79	5,214	22,440
	พื้นเหล็กฉีกหนา 4.5 มม.	ตร.ม.	16	435	6,960	125	2,000	8,960
	พื้นเหล็กลายหนา 4.5 มม.	ตร.ม.	10	1,077	10,770	328	3,280	14,050
	แผ่นเหล็กยึดแม่บันได	ชุด	2	1,500	3,000	-	0	3,000
	งานบันไดตามรูปแบบ (รวมงานสี)	เทมา	1	30,000	30,000	-	0	30,000
	ราวกันตกและราวบันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 40 มม.	ม.	15	1,200	18,000	-	0	18,000
	ทาสีเหล็ก	ตร.ม.	130	50	6,500	38	4,940	11,440
	รวม 1. งานฐานรองรับแท่นเครื่องกำเนิดไฟฟ้า							189,854



(.....)

ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ

งานปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต-จ่ายน้ำ (เฉพาะงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแก้งค์

17 มกราคม 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. ตู้ไฟฟ้า							
	1.1 ตู้สวิตช์ตัดตอนรวม MAIN DISTRIBUTION BOARD, MDB(N)							
1.1.1	ตู้สวิตช์ตัดตอนรวม ประตู 2 ชั้น IP40 ขนาด 3200x800x2100 mm. Form 3a (IEC 60439-1)	Lot	1	118,300	118,300	0	0	118,300
1.1.2	BUSBAR 2000A	Lot	1	59,150	59,150	0	0	59,150
1.1.3	MCCB 3P 640-1600AT/1600AF IC $\geq$ 50kA Electronic Trip	Set	1	138,500	138,500	0	0	138,500
1.1.4	ATS 640-1600AT IC $\geq$ 50kA	Lot	1	465,500	465,500	0	0	465,500
1.1.5	MCCB 3P 320-800AT/800AF IC $\geq$ 50kA Electronic Trip	Set	3	50,000	150,000	0	0	150,000
1.1.6	MCCB 3P 225-630AT/630AF IC $\geq$ 50kA Electronic Trip	Set	1	34,200	34,200	0	0	34,200
1.1.7	MCCB 3P 400AT/400AF IC $\geq$ 50kA	Set	1	13,350	13,350	0	0	13,350
1.1.8	MCCB 3P 250AT/250AF IC $\geq$ 50kA	Set	2	11,500	23,000	0	0	23,000
1.1.9	MCCB 3P 150AT/250AF IC $\geq$ 50kA	Set	4	11,500	46,000	0	0	46,000
1.1.10	MCCB 3P 100AT/250AF IC $\geq$ 50kA	Set	3	11,500	34,500	0	0	34,500
1.1.11	Surge Protection 3 phase 65kA	Set	1	24,800	24,800	0	0	24,800
1.1.12	Energy Digital Meter	Set	2	38,000	76,000	0	0	76,000
1.1.13	Fuse 125 A. w/Base	Set	5	970	4,850	0	0	4,850
1.1.14	Magnetic Contrator For 50 KVAR	Set	5	15,100	75,500	0	0	75,500
1.1.15	Capcitor Bank 50 KVAR	Set	5	23,000	115,000	0	0	115,000
1.1.16	Power Factor Controller 5 step	Set	1	34,400	34,400	0	0	34,400
1.1.17	Metering, Lamp, Protective Equipment, อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	Lot	1	35,000	35,000	0	0	35,000
	รวมข้อ (1.1.1 - 1.1.17)				1,448,050		0	1,448,050
	1.2 ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ MOTOR CONTROL CENTER, MCC-1(N)							
1.2.1	ตู้สวิตช์ตัดตอนรวม ประตู 2 ชั้น IP40 ขนาด 3200x800x2100 mm. Form 3a (IEC 60439-1)	Lot	1	118,300	118,300	0	0	118,300
1.2.2	BUSBAR 1000A	Lot	1	17,000	17,000	0	0	17,000
1.2.3	MCCB 3P 320-800AT/800AF IC $\geq$ 50kA Electronic Trip	Set	1	50,000	50,000	0	0	50,000
1.2.4	MCCB 3P 225-630AT/630AF IC $\geq$ 50kA Electronic Trip	Set	1	34,200	34,200	0	0	34,200
1.2.5	MCCB 3P 400AT/400AF IC $\geq$ 50kA	Set	1	13,350	13,350	0	0	13,350
1.2.6	MCCB 3P 160AT/250AF IC $\geq$ 36kA	Set	4	10,200	40,800	0	0	40,800
1.2.7	MCCB 3P 125AT/250AF IC $\geq$ 36kA	Set	1	10,200	10,200	0	0	10,200
1.2.8	MCCB 3P 100AT/250AF IC $\geq$ 36kA	Set	1	10,200	10,200	0	0	10,200
1.2.9	Surge Protection 3 phase 65kA	Set	1	24,800	24,800	0	0	24,800
1.2.10	Energy Digital Meter	Set	1	38,000	38,000	0	0	38,000
1.2.11	Starter Star-Delta For 55 kW พร้อมชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า	Lot	4	43,380	173,520	0	0	173,520
1.2.12	Starter Star-Delta For 45 kW พร้อมชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า	Lot	1	32,930	32,930	0	0	32,930
1.2.13	Starter Star-Delta For 160 kW พร้อมชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า	Lot	1	179,140	179,140	0	0	179,140
1.2.14	Metering, Lamp, Protective Equipment, อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	Lot	1	22,000	22,000	0	0	22,000
	รวมข้อ (1.2.1 - 1.2.14)				764,440		0	764,440

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

งานปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต-จ่ายน้ำ (เฉพาะงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

17 มกราคม 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.3 ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ MOTOR CONTROL CENTER, MCC-2(N)							
1.3.1	ตู้สวิตช์ตัดตอนรวม ประตู่ 2 ชั้น IP40 ขนาด 3200x800x2100 mm. Form 3a (IEC 60439-1)	Lot	1	118,300	118,300	0	0	118,300
1.3.2	BUSBAR 1000A	Lot	1	17,000	17,000	0	0	17,000
1.3.3	MCCB 3P 225-630AT/630AF IC $\geq$ 50kA Electronic Trip	Set	1	34,200	34,200	0	0	34,200
1.3.4	MCCB 3P 400AT/400AF IC $\geq$ 50kA	Set	1	13,350	13,350	0	0	13,350
1.3.5	MCCB 3P 160AT/250AF IC $\geq$ 36kA	Set	1	10,200	10,200	0	0	10,200
1.3.6	MCCB 3P 100AT/160AF IC $\geq$ 36kA	Set	1	5,450	5,450	0	0	5,450
1.3.7	MCCB 3P 80AT/160AF IC $\geq$ 36kA	Set	4	5,450	21,800	0	0	21,800
1.3.8	Surge Protection 3 phase 65kA	Set	1	24,800	24,800	0	0	24,800
1.3.9	Energy Digital Meter	Set	1	38,000	38,000	0	0	38,000
1.3.10	Starter Star-Delta For 45 kW พร้อมชุดควบคุมประตู่ไฟฟ้า	Lot	1	32,390	32,390	0	0	32,390
1.3.11	Starter Star-Delta For 30 kW พร้อมชุดควบคุมประตู่ไฟฟ้า	Lot	2	27,680	55,360	0	0	55,360
1.3.12	Starter Star-Delta For 22 kW พร้อมชุดควบคุมประตู่ไฟฟ้า	Lot	1	22,430	22,430	0	0	22,430
1.3.13	Starter Star-Delta For 18.5 kW พร้อมชุดควบคุมประตู่ไฟฟ้า	Lot	2	17,830	35,660	0	0	35,660
1.3.14	Metering, Lamp, Protective Equipment, อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	Lot	1	22,000	22,000	0	0	22,000
	รวมข้อ (1.3.1 - 1.3.14)				450,940		0	450,940
	1.4 ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ MOTOR CONTROL CENTER, MCC-3(N)							
1.4.1	ตู้สวิตช์ตัดตอนรวม ประตู่ 2 ชั้น IP40 ขนาด 1600x600x1800 mm. Form 3a (IEC 60439-1)	Lot	1	55,150	55,150	0	0	55,150
1.4.2	BUSBAR 1000A	Lot	1	7,000	7,000	0	0	7,000
1.4.3	MCCB 3P 63-400AT/400AF IC $\geq$ 50kA Electronic Trip	Set	1	25,300	25,300	0	0	25,300
1.4.4	MCCB 3P 250AT/250AF IC $\geq$ 36kA	Set	1	10,200	10,200	0	0	10,200
1.4.5	MCCB 3P 160AT/250AF IC $\geq$ 36kA	Set	1	10,200	10,200	0	0	10,200
1.4.6	MCCB 3P 100AT/250AF IC $\geq$ 36kA	Set	1	10,200	10,200	0	0	10,200
1.4.7	Surge Protection 3 phase 65kA	Set	1	24,800	24,800	0	0	24,800
1.4.8	Energy Digital Meter	Set	1	38,000	38,000	0	0	38,000
1.4.9	Starter Star-Delta For 75 kW พร้อมชุดควบคุมประตู่ไฟฟ้า	Set	1	60,330	60,330	0	0	60,330
1.4.10	Starter Star-Delta For 55 kW พร้อมชุดควบคุมประตู่ไฟฟ้า	Set	1	43,380	43,380	0	0	43,380
1.4.11	Starter Star-Delta For 30 kW พร้อมชุดควบคุมประตู่ไฟฟ้า	Set	1	27,680	27,680	0	0	27,680
1.4.12	Metering, Lamp, Protective Equipment, อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	Lot	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	รวมข้อ (1.4.1 - 1.4.12)				327,240		0	327,240
	1.5 แผงสวิตช์ควบคุมแสงสว่างและเต้ารับไฟฟ้า (Load Center)							
1.5.1	แบบ Main Breaker 30 วงจรย่อย (LC-1)							
	- Load Center 30 วงจรย่อย	Set	1	9,600	9,600	0	0	9,600
	- Main Breaker 3P 100AT/100AT 15kA	Set	1	5,300	5,300	0	0	5,300
	- Miniature Circuit Breaker 1P 20 AT	Set	30	210	6,300	0	0	6,300
1.5.2	แบบ Main Breaker 18 วงจรย่อย (LC-2, LC-3, LC-4)							

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

งานปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต-จ่ายน้ำ (เฉพาะงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

17 มกราคม 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	- Load Center 18 วงจรย่อย	Set	3	8,400	25,200	0	0	25,200
	- Main Breaker 3P 100AT/100AT 15kA	Set	3	5,300	15,900	0	0	15,900
	- Miniature Circuit Breaker 1P 20 AT	Set	54	210	11,340	0	0	11,340
	รวมข้อ (1.5.1 - 1.5.2)				73,640		0	73,640
	1.6 ตู้สวิตช์ตัดตอนรวมฉุกเฉิน EMERGENCY MAIN							
	DISTRIBUTION BOAR, EMD(N)							
1.6.1	ตู้สวิตช์ตัดตอนรวม ประตู 2 ชั้น IP40 ขนาด 1000x1000x300 mm.	Lot	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	Form 3a (IEC 60439-1)							
1.6.2	BUSBAR 1000A	Lot	1	5,000	5,000	0	0	5,000
1.6.3	MCCB 3P 630AT/630AF (ใช้ของเดิม)	Set	1	-	-	-	-	-
1.6.4	Energy Digital Meter	Set	1	38,000	38,000	0	0	38,000
1.6.5	Metering, Lamp, Protective Equipment, อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	Lot	1	7,000	7,000	0	0	7,000
	รวมข้อ (1.6.1 - 1.6.5)				65,000		0	65,000
	รวมข้อ 1							3,129,310
	2. สายไฟฟ้า							
2.1	1C-CV 0.6/1 kV 300 sq.mm.	m.	570	1,220.670	695,782	110	62,700	758,482
2.2	1C-NYY 185 sq.mm.	m.	670	751.680	503,626	115	77,050	580,676
2.3	1C-NYY 70 sq.mm.	m.	90	285.770	25,719	63	5,670	31,389
2.4	1C-NYY 50 sq.mm.	m.	300	210.360	63,108	52	15,600	78,708
2.5	1C-NYY 35 sq.mm.	m.	650	158.760	103,194	35	22,750	125,944
2.6	1C-NYY 25 sq.mm.	m.	30	117.125	3,514	30	900	4,414
2.7	1C-NYY 16 sq.mm.	m.	950	80.030	76,029	25	23,750	99,779
2.8	1C-NYY 10 sq.mm.	m.	80	57.110	4,569	20	1,600	6,169
2.9	1C-NYY 6 sq.mm.	m.	170	47.630	8,097	18	3,060	11,157
2.10	THW 240 sq.mm.	m.	50	979.290	48,965	96	4,800	53,765
2.11	THW 185 sq.mm.	m.	200	751.680	150,336	85	17,000	167,336
2.12	THW 150 sq.mm.	m.	900	604.260	543,834	68	61,200	605,034
2.13	THW 25 sq.mm.	m.	50	97.200	4,860	23	1,150	6,010
2.14	THW 4 sq.mm.	m.	450	13.930	6,269	10	4,500	10,769
2.15	THW 2.5 sq.mm.	m.	350	9.235	3,232	7	2,450	5,682
2.16	THW 1.5 sq.mm.	m.	400	6.240	2,496	5	2,000	4,496
2.17	10C-CVV-S 1.5 sq.mm.	m.	300	140.400	42,120	19	5,700	47,820
2.18	Bare CU. 35 sq.mm.	m.	200	129.035	25,807	30	6,000	31,807
	รวมข้อ 2.				2,311,555		317,880	2,629,435
	3. รางเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
3.1	HDG Cable Ladder (Not Included Cover Plate) 600x100x2 mm.	m.	35	600	21,000	66	2,310	23,310
3.2	HDG Cable Ladder (Not Included Cover Plate) 400x100x2 mm.	m.	80	530	42,400	46	3,680	46,080
3.3	HDG Cable Ladder (Not Included Cover Plate) 200x100x2 mm.	m.	110	400	44,000	33	3,630	47,630

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

งานปรับปรุงเสริมความมั่นคงของระบบผลิต-จ่ายน้ำ (เฉพาะงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

17 มกราคม 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.4	Intermediate Metal Conduit (IMC) 80 mm.	m.	21	534.000	11,214	60	1,260	12,474
3.5	Intermediate Metal Conduit (IMC) 65 mm.	m.	44	431.000	18,964	52	2,288	21,252
3.6	Intermediate Metal Conduit (IMC) 50 mm.	m.	15	215.913	3,239	45	675	3,914
3.7	Intermediate Metal Conduit (IMC) 40 mm.	m.	15	157.993	2,370	40	600	2,970
3.8	Intermediate Metal Conduit (IMC) 20 mm.	m.	350	73.876	25,857	27	9,450	35,307
3.9	uPVC Conduit 20 mm.	m.	21	17	357	22	462	819
3.10	PVC Conduit (Yellow) 25 mm.	m.	40	22.100	884	24	960	1,844
3.11	Liquidtight Flexible Metal Conduit 80 mm.	m.	3	1,380	4,140	22	66	4,206
3.12	Liquidtight Flexible Metal Conduit 65 mm.	m.	8.0	460	3,680	20	160	3,840
3.13	Liquidtight Flexible Metal Conduit 40 mm.	m.	1.5	368	552	15	23	575
3.14	Ground Rod-Copperclad 3/4"x300 cm.	Set	19	1,830	34,770	300	5,700	40,470
3.15	Air Terminal Ros 5/8"x30 cm.	Set	8	640	5,120	300	2,400	7,520
3.16	Aluminum Ground Test Box	Set	9	3,200	28,800	150	1,350	30,150
3.17	Support เหล็กทรงน้ำขนาด 100x50x5 มม. สำหรับ Cable Ladder	Set	20	1,419.530	28,391	400	8,000	36,391
	ยาว 6 เมตร (น้ำหนัก 56.2 กก./ท่อน)							
3.18	Riser Pole 12 m.	Set	3	5,880	17,640	2,000	6,000	23,640
3.19	HDG. Secondary Rack	Set	16	896	14,336	900	14,400	28,736
3.20	Remote Control Stations	Set	15	11,640	174,600	500	7,500	182,100
	รวมข้อ 3.				482,313		70,913.50	553,226
	4. โคมไฟฟ้า							
4.1	โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w (L1)	Set	15	500	7,500	135	2,025	30,375
	มีอุปกรณ์ครบชุด							
4.2	โคมโอบเบย์สำหรับหลอดแสงจันทร์ขนาด 1x250w (L2)	Set	4	3,440	13,760	560	2,240	8,960
4.3	ไฟฉุกเฉินขนาด 2x35w ระยะสำรองไฟ 2 ชั่วโมง	Set	5	3,000	15,000	300	1,500	7,500
	รวมข้อ 4.				36,260		5,765	46,835
	5. สวิตช์และเต้ารับ							
5.1	เต้ารับคู่ 3 ขา พร้อมม่านนิเกิล 16A, 250V ขนาด 3 ช่อง ติดตั้งใน	Set	12	600	7,200	100	1200	8,400
	F.S Boxes, F.S Cover Plates Stainless							
5.2	เต้ารับเดี่ยว 3 ขา พร้อมม่านนิเกิล 16A, 250V ขนาด 3 ช่อง ติดตั้งใน	Set	12	500	6,000	100	1200	7,200
	F.S Boxes, F.S Cover Plates Stainless							
5.3	สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมไฟสัญญาณ ขนาด 1 ช่อง	Set	5	500	2,500	80	400	2,900
	ติดตั้งใน F.S Boxes, F.S Cover Plates Stainless							
	รวมข้อ 5.				15,700		2800	18,500
	6. ค่ารื้อถอน, ประสานระบบไฟฟ้าเดิมและใหม่,	Lot	1	187,693.510	187,694	0	0	187,694
	ย้าย ติดตั้ง ตู้ไฟฟ้าเดิมและใหม่, อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ							
	รวมข้อ 6							187,694
7	รวมข้อ 1 ถึง ข้อ 6(ค่างานไม่รวม Factor F, ค่าขนส่ง, Vat 7%)						6,565,000	
								หกล้านห้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ