

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

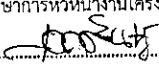
๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม.พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ และแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖๗,๒๗๗,๐๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม.พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ และแรงสูง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๕๒,๙๗๐,๗๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๒๐,๐๑๘,๖๗๘.๖๖ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๗,๕๑๐,๔๙๙.๕๓ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๓ งานก่อสร้าง Mobile Plant เป็นเงิน ๒๕,๔๔๑,๕๖๘.๕๘ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - นายพัฒนพงศ์ ทิพย์ชิต ประธานกรรมการ
 - นายเอกสินธุ์ หมานบุญ กรรมการ
 - นายชลินธร ชานะมัย กรรมการ

สรุปประมาณราคา		
โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ		
การประสานงานภูมิภาควิทยาศาสตร์ จังหวัดภูเก็ต		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่ 2558(13)ภก03(08)	11,633,320.10
1.2	งานถังน้ำใส 1500 ลบ.ม ตามแบบเลขที่ SD05/063-069 แบบ ก03	4,686,506.53
1.3	งานดินถมในระบบผลิตตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก03(08)	607,857.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	16,927,683.63
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1,1826
	รวมเป็นเงิน	20,018,678.66
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	งานวางท่อภายในระบบผลิตตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก03(08)	5,668,164.50
2.2	ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก03(08)	359,040.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	6,027,204.50
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1,2461
	รวมเป็นเงิน	7,510,499.53
3	งานก่อสร้างอาคาร	
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างอาคาร	
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
	รวมเป็นเงิน	-
4	Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม.	25,441,568.58
	- โครงสร้าง คสล. สำหรับวางถังตกตะกอนและถังกรองทราย	
	- ถังตกตะกอน	
	- ถังกรอง	
	- ระบบจ่ายสารเคมี	
	- ระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบ ภายในระบบ	
	- งานเจาะสำรวจดิน	
	รวมข้อ 4 งาน Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. (ราคานี้รวม Factor F เรียบร้อยแล้ว)	-
	รวมเป็นเงิน	25,441,568.58
	รวมเงินทั้งโครงการ	52,970,746.76
	SAY(รวม VAT)	52,970,700
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	49,505,327.10
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,465,372.90

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายพิชญ์พงศ์ ทิพย์ชิต)

วิศวกร ๗ รักษาการหัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายเอกสินธุ์ หนามบุญ)

วิศวกร ๕

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชลินธร ชานะมัย)

วิศวกร ๔

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่ 2558(13)ภก03(08)							
1.1.1	งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
1	เครื่องสูบน้ำแบบ Split Case สูบน้ำได้ 750 ลบ.ม./ชม. สูง 50 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดประมาณ 160 kw ปลก. ไม่น้อยกว่า 80%	ตัว	2	1,700,000	3,400,000	20,000	40,000	
	-Pressure Gauge และอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	8,000	8,000	-	-	
2	เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้ 450 ลบ.ม./ชม. สูง 50 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดประมาณ 90 kw ปลก. ไม่น้อยกว่า 80%	ตัว	1	1,080,000	1,080,000	20,000	20,000	
	-Pressure Gauge และอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	8,000	8,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.1 งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ				4,496,000		60,000	4,556,000
1.1.2	งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
	เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้ 1200 ลบ.ม./ชม. สูง 60 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดประมาณ 330 kw ปลก. ไม่น้อยกว่า 80%	ตัว	1	4,500,000	4,500,000	20,000	20,000	
	-Pressure Gauge และอุปกรณ์ประกอบ	งาน	1.00	8,000	8,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.2 งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง				4,508,000		20,000	4,528,000
1.1.3	งานระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ							
1	งานตู้ควบคุมมอเตอร์ สถานีสูบน้ำดิบบางเหนียวดำ	งาน	1	918,318	918,318	-	-	
2	งานระบบสายไฟฟ้า สถานีสูบน้ำดิบบางเหนียวดำ	งาน	1	133,445	133,445	-	-	
3	งานตู้ควบคุมมอเตอร์ สถานีสูบน้ำแรงสูงบางโจ	งาน	1	1,064,859	1,064,859	-	-	
4	งานระบบสายไฟฟ้า สถานีสูบน้ำแรงสูงบางโจ	งาน	1	324,998	324,998	-	-	
5	อุปกรณ์สถานีสูบน้ำดิบคลองพัง							
	5.1 หัวขับประตุน้ำไฟฟ้าขนาด ๑ 400 มม.	ชุด	1	99,700	99,700	5,000	5,000	
	5.2 Flow Switch	ชุด	1	2,500	2,500	500	500	
	รวมข้อ 1.1.3 งานระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ				2,543,820		5,500	2,549,320
	รวมข้อ 1.1 งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่ 2558(13)ภก03(08)				11,547,820		85,500	11,633,320

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2	งานถังน้ำใส 1500 ลบ.ม ตามแบบเลขที่ SD05/063-069 แบบ ก03							
1.2.1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.							
1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15ตัน/ต้น	ต้น	272	2,252	612,544	271	73,712	686,256
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	272	-	-	200	54,400	54,400
	รวมหัวข้อ 1.2.1 งานเสาเข็ม				612,544		128,112	740,656
1.2.2	งานโครงสร้าง							
	ปักผังทำระดับ	งาน	1	-	-	1,550	1,550	1,550
2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	1,791	-	-	99	177,289	177,289
3	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	484	-	-	12	5,808	5,808
4	ทรายรองกันหลุม	ลบ.ม.	42	800	33,600	91	3,822	37,422
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	21	1,750	36,750	398	8,358	45,108
6	คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	343	2,383	817,369	391	134,113	951,482
7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1,173	282	330,786	154	180,642	511,428
8	ตะปู	กก.	235	31	7,247	-	-	7,247
9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	357	24.44	8,725	3.4	1,214	9,939
	-RB9	กก.	3,722	23.74	88,360	3.4	12,655	101,015
	-DB12	กก.	3,515	21.81	76,662	3.4	11,951	88,613
	-DB16	กก.	29,154	21.60	629,726	3.4	99,124	728,850
	-DB20	กก.	4,581	21.62	99,041	3.4	15,575	114,617
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	661	38	25,118	-	-	25,118
11	พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	272	450	122,400	35	9,520	131,920
12	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	272	306	83,232	20	5,440	88,672
	รวมข้อ 1.2.2 งานโครงสร้าง				2,359,018		667,061	3,026,078
1.2.3	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	320	5	1,600	12	3,840	5,440
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	400	50	20,000	61	24,400	44,400
	-ขัดหยาบฝาผนัง	ตร.ม.	400	35	14,000	55	22,000	36,000
	-ทำกรวดล้าง	ตร.ม.	84	37	3,108	185	15,540	18,648
2	งานทาสี							
	-สีพลาสติก(อะคริลิค 100%)	ตร.ม.	72	45	3,240	30	2,160	5,400

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รวมข้อ 1.2.3 งานสถาปัตยกรรม				41,948		67,940	109,888
1.2.4	งานเบ็ดเตล็ด							
1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี dia1 1/2" ห่าง 0.50 ม. ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30*4.00 ม.	ชุด	4	2,500	10,000	825	3,300	13,300
2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	ชุด	4	1,650	6,600	-	-	6,600
3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500	5,500	635	635	6,135
4	ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	16	270	4,320	30	480	4,800
5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 4 ม.	ชุด	4	11,200	44,800	-	-	44,800
6	ฝาปิดบ่อสูบลูกกรอก เหล็ก L50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.	ชุด	1	7,980	7,980	-	-	7,980
7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด 60 วัตต์ พร้อมโถ	ชุด	1	60	60	200	200	260
8	ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำ	ชุด	1	900	900	60	60	960
9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	37	750	27,750	-	-	27,750
10	หาซีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	1,184	275	325,600	-	-	325,600
11	แผ่นยางกันน้ำ 8"	ม.	80	150	12,000	15	1,200	13,200
12	ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	395	400	157,824	70	27,619	185,443
	รวมข้อ 1.2.4 งานเบ็ดเตล็ด				603,334		33,494	636,828
1.2.5	งานท่อและอุปกรณ์							
1	ท่อนสันปีกกลางขนาด 400 มม.	ตัว	4	7,565	30,260	1,040	4,160	34,420
2	ข้อต่อ 90 เหล็กหล่อ ขนาด 400 มม.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
3	กรวยน้ำฝนขนาด 400 มม.	ตัว	1	6,630	6,630	1,040	1,040	7,670
4	ท่อ S/P ชนิดบนดิน 400 มม.	ม.	1	4,162	4,162	311	311	4,473
5	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 400 มม.	ตัว	2	6,629	13,258	-	-	13,258
6	หน้างานตาบอดขนาด 400 มม.	ตัว	2	3,140	6,280	-	-	6,280
7	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด 400 มม.	ชุด	5	1,240	6,200	-	-	6,200
8	ท่อนสันปีกกลางขนาด 300 มม.	ตัว	1	4,760	4,760	780	780	5,540
9	ข้อต่อ 90 เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
10	กรวยน้ำฝนขนาด 300 มม.	ตัว	1	4,285	4,285	780	780	5,065
11	ท่อ S/P ชนิดบนดิน 300 มม.	ม.	1.5	2,682	4,023	227	341	4,364
12	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน 300 มม.	ม.	2.5	2,819	7,048	227	568	7,615
13	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 300 มม.	ตัว	3	3,196	9,588	-	-	9,588

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงดันและแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
14	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยางขนาด 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	-	-	2,400
	รวมข้อ 1.2.5 งานท่อและอุปกรณ์				114,704		9,799	124,503
1.2.6	อื่นๆ							
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	ตร.ม.	53.25	420	22,365	144	7,668	30,033
2	เสาเอ็น+คานทับหลัง	ม.	29.20	80	2,336	40	1,168	3,504
3	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	106.50	59	6,284	82	8,733	15,017
	รวมข้อ 1.2.6 งานอื่นๆ				30,985		17,569	48,554
	รวมข้อ 1.2 งานถังน้ำใส 1500 ลบ.ม ตามแบบเลขที่ SD05/063-069 แบบ ก03				3,762,532		923,975	4,686,507

หมายเหตุ

- ราคอ้างอิงจากบัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง พ.ศ.2545 และฉบับเพิ่มเติม เดือนกันยายน พ.ศ. 2545 ของกองประมาณราคา การประปาส่วนภูมิภาค
- ฐานราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2545
- งานเสาเข็ม ใช้เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22 x 0.22 x 12.00 เมตรรับน้ำหนักปลอดภัย 15 ตัน/ต้น
- ฝาลังอยู่สูงกว่าระดับพื้นดินปรับแล้ว 0.90 เมตร ตามที่แสดงในแบบ
- งานขุดดินและปรับพื้นที่คิดระยะเพิ่มจากความกว้างและความยาวในแบบข้างละ 1 เมตร
- ราคานี้ยังไม่รวมค่าดำเนินการ ภาษีและกำไร(Factor F)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาพังงา

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.3	งานดินถมในระบบผลิตตามแบบเลขที่ 2558(13)กก03(08)							
1	ขุดลอกตะกอนก้นสระ	1258	ลบ.ม.	-	-	30	37,740	
2	งานดินถมบริเวณสระหักตะกอน พร้อมบดอัด	1890	ลบ.ม.	130	245,700	99	187,110	
3	แต่งขอบลาดเอียง	236	ตร.ม.	-	-	12	2,832	
4	ก่อสร้างวางระบายตะกอนตามแบบเลขที่SD14-072	16.3	ม.	8,250	134,475	-	-	
	รวมข้อ 1.3 งานดินถมในระบบผลิตแบบเลขที่ 2557(13)กก03(07)				380,175		227,682	607,857

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	งานวางท่อภายในระบบผลิตตามแบบเลขที่ 2558(13)กก03(08)							
2.1.1	งานวางท่อน้ำใส และงานวางท่อเชื่อมระหว่างถังน้ำใส							
1	ท่อ S/P ชนิดไต่ดิน Ø 400 มม.	146	ม.	3,503	511,438	311	45,406	556,844
2	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน Ø 400 x 400 x 400 มม.	1	ตัว	13,430	13,430	1,040	1,040	14,470
3	ประตุน้ำล้นเกตชนิดไต่ดิน Ø 400 มม.	5	ตัว	48,170	240,850	1,760	8,800	249,650
4	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 400 มม.	8	ตัว	10,300	82,400	1,040	8,320	90,720
5	ท่อสับเหล็กหล่อปีกกลางและหน้างาน 2 ด้าน Ø 400 มม.	1	ตัว	7,565	7,565	1,040	1,040	8,605
6	Rubber Flexible Coupling ขนาด 400 มม. (ไต่ดิน)	2	ตัว	69,900	139,800	-	-	139,800
7	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. แบบปากลิ้นรางขนาด 800 มม.	2	ท่อน	1,028	2,056	-	-	2,056
8	กรวยน้ำล้นเหล็กหล่อขนาด 400 มม.	1	ตัว	6,630	6,630	1,040	1,040	7,670
9	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.รวมค่าเชื่อม	49	ตัว	6,629	324,821	-	-	324,821
10	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 400 มม.	45	ชุด	1,240	55,800	-	-	55,800
	รวมข้อ 2.1.1 งานวางท่อน้ำใส และงานวางท่อเชื่อมระหว่างถังน้ำใส				1,384,790		65,646	1,450,436
2.1.2	งานชุดมาตรวัดน้ำดิบ พร้อมท่อและอุปกรณ์							
1	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน Ø 500 x 400 x 500 มม.	1	ตัว	19,730	19,730	1,300	1,300	21,030
2	ประตุน้ำล้นเกตชนิดไต่ดิน Ø 500 มม.	1	ตัว	86,160	86,160	2,200	2,200	88,360
3	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 500 มม.รวมค่าเชื่อม	2	ตัว	10,081	20,162	-	-	20,162
4	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 500 มม.	3	ชุด	1,600	4,800	-	-	4,800
5	ประตุน้ำล้นเกตชนิดไต่ดิน Ø 400 มม.	1	ตัว	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
6	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน Ø 400 x 400 x 400 มม.	1	ตัว	13,430	13,430	1,040	1,040	14,470
7	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 400 มม.	2	ตัว	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
8	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน Ø 400 x 300 มม.	1	ตัว	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
9	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.รวมค่าเชื่อม	2	ตัว	6,629	13,258	-	-	13,258
10	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 400 มม.	7	ชุด	1,240	8,680	-	-	8,680
11	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	2.5	ม.	4,162	10,405	311	778	11,183
12	ประตุน้ำล้นเกตชนิดบนดิน Ø 300 มม.	2	ตัว	19,930	39,860	1,320	2,640	42,500
13	มาตรวัดน้ำแบบ Electro Magnetic ขนาด 300 มม.	1	ตัว	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700
14	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 300 มม.	1	ตัว	6,500	6,500	-	-	6,500
15	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	7	ตัว	3,196	22,372	-	-	22,372
16	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	2.5	ม.	2,682	6,705	227	568	7,273
17	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	7	ชุด	600	4,200	-	-	4,200

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รวมข้อ 2.1.2 งานชุดมาตรวัดน้ำดิบ พร้อมท่อและอุปกรณ์				592,267		19,105	611,372
2.1.3	งานท่อ และอุปกรณ์ โรงสูบน้ำแรงสูง							
1	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน Ø 600 x XXX มม.	1	ตัว	13,895	13,895	1,560	1,560	15,455
2	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 600 มม.	1	ตัว	19,400	19,400	-	-	19,400
3	Butterfly Valve ขนาด 600 มม.	1	ตัว	81,730	81,730	2,640	2,640	84,370
4	Rubber Flexible Coupling ขนาด 600 มม. (ได้ดิน)	1	ตัว	104,800	104,800	-	-	104,800
5	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 600 มม.	1	ตัว	24,465	24,465	1,560	1,560	26,025
6	กรวยน้ำล้นเหล็กหล่อขนาด 600 มม.	1	ตัว	15,125	15,125	1,560	1,560	16,685
7	ประตุน้ำล้นเกตชนิดได้ดิน Ø 600 มม.	5	ม.	5,061	25,305	536	2,680	27,985
8	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน Ø 500 x XXX มม.	1	ตัว	9,370	9,370	1,300	1,300	10,670
9	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 500 มม.	4	ตัว	15,490	61,960	1,300	5,200	67,160
10	Butterfly Check Valve ขนาด 500 มม.	1	ตัว	198,900	198,900	2,000	2,000	200,900
11	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ขนาด 500 มม.	1	ตัว	14,400	14,400	-	-	14,400
12	Butterfly Valve ขนาด 500 มม.	1	ตัว	82,200	82,200	2,200	2,200	84,400
13	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 500 มม.	4.5	ม.	4,947	22,262	422	1,899	24,161
14	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 600 มม.รวมค่าเชื่อม	6	ตัว	13,434	80,604	-	-	80,604
15	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 600 มม.	10	ชุด	2,600	26,000	-	-	26,000
16	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 500 มม.รวมค่าเชื่อม	8	ตัว	10,081	80,648	-	-	80,648
17	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 500 มม.	12	ชุด	1,600	19,200	-	-	19,200
	รวมข้อ 2.1.3 งานท่อ และอุปกรณ์ โรงสูบน้ำแรงสูง				880,264		22,599	902,863
2.1.4	งานท่อ และอุปกรณ์ โรงสูบน้ำแรงต่ำแบบพลอย							
1	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน Ø 500 x XXX มม.	2	ตัว	9,370	18,740	1,300	2,600	21,340
2	Rubber Flexible Coupling ขนาด 500 มม. (บนดิน)	2	ตัว	51,500	103,000	-	-	103,000
3	Pump Control valve ขนาด 500 มม.	2	ตัว	750,000	1,500,000	6,500	13,000	1,513,000
4	Butterfly Valve ขนาด 500 มม.	2	ตัว	82,200	164,400	2,200	4,400	168,800
5	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน Ø 600 x XXX มม.	2	ตัว	13,895	27,790	1,560	3,120	30,910
6	Rubber Flexible Coupling ขนาด 600 มม. (บนดิน)	2	ตัว	75,500	151,000	-	-	151,000
7	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 600 มม.	2	ตัว	24,465	48,930	1,560	3,120	52,050
8	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 600 มม.	8	ม.	7,985	63,880	536	4,288	68,168
9	Foot Valve Ø 600 มม.	2	ตัว	25,790	51,580	2,640	5,280	56,860
10	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 600 มม.รวมค่าเชื่อม	8	ตัว	13,434	107,472	-	-	107,472
11	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 600 มม.	10	ชุด	2,600	26,000	-	-	26,000

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
12	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 500 มม.รวมค่าเชื่อม	4	ตัว	10,081	40,324	-	-	40,324
13	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 500 มม.	10	ชุด	1,600	16,000	-	-	16,000
	รวมข้อ 2.1.4 งานท่อ และอุปกรณ์ โรงสูบน้ำแรงต่ำแบบแพลอย				2,319,116		35,808	2,354,924
2.1.5	ค่าทดสอบท่อและค่าขนส่ง							
1	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ ต่อความยาวท่อ 500 ม. Ø 100-200 มม.	1	ชุด	900	900	-	-	
2	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ ต่อความยาวท่อ 500 ม. Ø 250-400 มม.	1	ชุด	1,800	1,800	-	-	
3	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ ต่อความยาวท่อ 500 ม. Ø 500 มม.ขึ้นไป	1	ชุด	3,800	3,800	-	-	
4	ค่าคลอรีน ต่อความยาวท่อ 1000 ม. Ø 100-200 มม.	1	ชุด	150	150	-	-	
5	ค่าคลอรีน ต่อความยาวท่อ 1000 ม. Ø 250-400 มม.	1	ชุด	600	600	-	-	
6	ค่าคลอรีน ต่อความยาวท่อ 1000 ม. Ø 500 มม.ขึ้นไป	1	ชุด	1,500	1,500	-	-	
7	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ (ภูเก็ต)	20	เที่ยว	-	-	16,991	339,820	
	รวมข้อ 2.1.5 รวมค่าทดสอบท่อและค่าขนส่ง				8,750		339,820	348,570
	รวมข้อ 2.1 งานวางท่อภายในระบบผลิต ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก03(08)				5,185,187		482,978	5,668,165

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาภูเก็ต

โครงการก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 500 ลบ.ม./ชม. พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง สถานีผลิตน้ำบ้านบางโจ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2	ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก03(08)							
2.2.1	ท่อทางดูดน้ำดิบ							
1	หัวกะโหลกทางดูด Ø 500 มม.	ชุด	1	20,420	20,420	2,200	2,200	
2	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 500 มม.	ม.	4	4,947	19,788	422	1,688	
3	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 500 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	4	10,081	40,324	-	-	
4	โค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 500 มม.	ชุด	1	15,490	15,490	1,300	1,300	
5	ท่อลดเหล็กหล่อ Ø 500 x XX มม. หน้างาน2ด้าน	ชุด	1	9,370	9,370	1,300	1,300	
6	ตุ้กรับท่อ Ø 500 มม.	ชุด	1	16,520	16,520	-	-	
7	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 500 มม.	ชุด	4	1,600	6,400	-	-	
	รวมข้อ 2.2.1 รวมท่อทางดูด				128,312		6,488	134,800
2.2.2	ท่อทางส่งน้ำดิบภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1	ท่อลดเหล็กหล่อ Ø 400 x XX มม. หน้างาน2ด้าน	ชุด	1	6,450	6,450	1,040	1,040	
2	โค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 400 มม.	ชุด	3	10,300	30,900	1,040	3,120	
3	ประตุน้ำกันน้ำกลับ Ø 400 มม.	ชุด	1	37,680	37,680	1,760	1,760	
4	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø 400 มม.	ชุด	1	56,300	56,300	1,760	1,760	
5	Mechanical Coupling Ø 400 มม.	ชุด	1	4,386	4,386	-	-	
6	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	ม.	4	4,162	16,648	311	1,244	
7	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	8	6,629	53,032	-	-	
8	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 400 มม.	ชุด	8	1,240	9,920	-	-	
	รวมข้อ 2.2.2 รวมท่อทางส่งน้ำดิบภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ				215,316		8,924	224,240
	รวมข้อ 2.2 ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก 03(08)				343,628		15,412	359,040