

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยงานวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพัง-โรงกรองน้ำบางโจ อำเภอกะรุ จังหวัดภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๕,๕๔๗,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างระบบสูบน้ำดิบเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำดิบให้เพียงพอต่อกำลังการผลิตโรงกรองน้ำบ้านบางโจ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒๗,๓๐๙,๓๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๓,๘๕๑,๘๕๕.๓๒ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๒ ประเภทงานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๒๓,๔๕๗,๕๓๑.๒๒ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

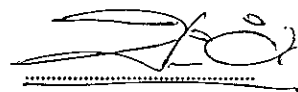
นายมานิต อินทรประเสริฐ	ประธานกรรมการ
นายสถาพร เชาวลิต	กรรมการ
นายชาคร ชัยยศ	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการงานก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยงานวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองห้วย-โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระทุ่ม จ.อุทัยธานี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุทัยธานี

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	โครงการงานก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยงานวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองห้วย-โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระทุ่ม จ.อุทัยธานี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุทัยธานี				
๑	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
	งานเครื่องสูบน้ำและไฟฟ้ากำลังตามแบบเลขที่ ๒๕๕๘(๑๓)ภก๐๔(๒๐)	๑,๙๖๓,๑๖๒.๒๐			
	โรงสูบน้ำแรงต่ำตามแบบเลขที่ ๒๕๕๗(๑๓)ภก๐๔(๒๐)	๑,๒๒๑,๒๔๒			
	รวมประเภทงานทาง	๓,๑๘๔,๔๐๔.๒๐	๑.๒๐๙๖	๓,๘๕๑,๘๕๕.๓๒	
๒	ประเภทงานก่อสร้างทาง				
	ท่อน้ำดิบจากโรงสูบน้ำแรงต่ำตามแบบเลขที่ ๒๕๕๗(๑๓)ภก๐๔(๒๕)	๑๕,๒๕๗,๑๑๒			
	ท่อจ่ายน้ำตามแบบเลขที่ ๒๕๕๗(๑๓)ภก๐๔(๑๗)	๓,๑๒๒,๒๑๒			
	รวมประเภทงานทาง	๑๘,๓๗๙,๓๒๔.๐๐	๑.๒๗๖๓	๒๓,๕๕๗,๕๓๑.๒๒	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			๒๗,๓๐๙,๓๘๖.๕๔	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๒๗,๓๐๙,๓๐๐	(รวม VAT)
	ตัวอักษร ยี่สิบเจ็ดล้านสามแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน				
	หรือคิดเป็นเงิน			๒๕,๕๒๒,๗๑๐.๒๘	(ไม่รวม VAT)
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			๑,๗๘๖,๕๘๙.๗๒	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%, ประกันผลงานหัก ๐%, ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%



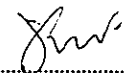
(นายมานิต อินทรประเสริฐ) หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสถาพร เชาวลิต) วิศวกร ๖

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชาคร ชัยยศ) วิศวกร ๕

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปประมาณราคา

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพัง - โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระตุ้ จ.ภูเก็ต

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(20)	1,963,162.20
1.2	โรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(20)	1,221,242.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	3,184,404.20
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2096
	รวมเป็นเงิน	3,851,855.32
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(24)	15,257,112.00
2.2	ท่อจ่ายน้ำ ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(17)	3,122,212.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	18,379,324.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2763
	รวมเป็นเงิน	23,457,531.22
3	งานก่อสร้างอาคาร	
3.1		
3.2		
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างอาคาร	-
	Factor F. (-)	
	รวมเป็นเงิน	-
	รวมเงินทั้งโครงการ	27,309,386.54
	SAY(รวม VAT)	27,309,300
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	25,522,710.28
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,786,589.72

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายมนิต อินทรประเสริฐ)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถาพร เขวลิด)

วิศวกร ๖

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาคร ช้อยศ)

วิศวกร ๕

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาภูเก็ต

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพัง - โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(20)							
1.1.1	งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ	ตัว	1	1,080,000.00	1,080,000	-	-	
	เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้							
	450 ลบ.ม./ชม. สูง 50 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า							
	ขนาดประมาณ 90 kw ปลง. ไม่น้อยกว่า 80%							
	รวมข้อ 1.3.1 งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ				1,080,000		-	1,080,000
1.1.2	งานระบบตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์	งาน	1		300,200	-	-	
	รวมข้อ 1.1.2 งานระบบตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ				300,200		-	300,200
1.1.3	งานระบบสายไฟฟ้า	งาน	1	221,962	221,962	-	-	
	รวมข้อ 1..1.3 งานระบบสายไฟฟ้า				221,962		-	221,962
1.1.4	งานอื่นๆ							
1	ขยายเขตติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 250 KVA	ชุด	1	346,000	346,000	-	-	
	และมิเตอร์							
2	Accessorie	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.4 งานอื่น				361,000		-	361,000
	รวมข้อ 1.1 งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง. ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(20)				1,963,162		-	1,963,162

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพัง - โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2	โรงสูบน้ำตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(20)							
1.2.1	งานเจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบ							
1	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	ชุด	1	20,000	20,000	-	-	20,000
	รวมข้อ 1.2.1 งานเจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบ				20,000		-	20,000
1.2.2	งานเสาเข็ม							
	เสาเข็มเจาะขนาด dia 0.40 m.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 75 ตัน/ต้น	ต้น	9	18,000	162,000	-	-	162,000
	รวมข้อ 1.2.2 งานเสาเข็ม				162,000		-	162,000
1.2.3	งานฐานราก - เสาตอม่อ							
1	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	5	2,495	11,853	485	2,304	14,157
2	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	31	268	8,308	133	4,123	12,431
3	ตะปู	กก.	9	47	435	-	-	435
4	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.(SR 24)	กก.	59	24.44	1,442	3.40	201	1,643
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.(SD 30)	กก.	66	21.81	1,436	3.40	224	1,660
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.(SD 30)	กก.	331	21.60	7,150	3.40	1,125	8,275
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.(SD 30)	กก.	226	21.62	4,880	3.40	767	5,647
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	7	38	261	-	-	261
	รวมข้อ 1.2.3 งานฐานราก - ตอม่อ				35,765		8,744	44,509
1.2.4	งานโครงสร้าง (คาน,เสา)							
1	คอนกรีตชนิด ค.1	ลบ.ม.	27	2,271	61,976	485	13,236	75,212
2	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	177	268	47,436	133	23,541	70,977
3	ตะปู	กก.	53	47	2,481	-	-	2,481
4	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.(SR 24)	กก.	264	24.44	6,440	3.40	896	7,336
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.(SR 24)	กก.	285	23.74	6,774	3.40	970	7,744
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.(SD 30)	กก.	297	21.81	6,472	3.40	1,009	7,481
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.(SD 30)	กก.	892	21.60	19,265	3.40	3,032	22,297

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพัง - โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.(SD 30)	กก.	313	21.62	6,759	3.40	1,063	7,822
	-เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.(SD 30)	กก.	3,298	21.63	71,327	3.40	11,212	82,539
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	53	38	2,032	-	-	2,032
	รวมข้อ 1.2.4 งานโครงสร้าง				230,962		54,959	285,921
1.2.5	งานพื้น คสล.(พื้นโรงสูบ,พื้นศาลาฟ้า,แท่นรับปั้ม)							
1	คอนกรีตชนิด ค.1	ลบ.ม.	39	2,271	88,115	485	18,818	106,933
2	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	110	268	29,480	133	14,630	44,110
3	ไม้แบบเปลือยผิว	ตร.ม.	80	282	22,560	154	12,320	34,880
4	ตะปู	กก.	57	47	2,664	-	-	2,664
5	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.(SD 30)	กก.	5,398	21.81	117,726	3.40	18,353	136,079
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	54	38	2,051	-	-	2,051
7	แท่นเครื่องสูบน้ำชนิดไม่ตอกเข็ม > 800 ลบ.ม/ชม.	ชุด	2	2,900	5,800	-	-	5,800
	แบบ Motor							
	รวมข้อ 1.2.5 งานพื้น คสล.(พื้นโรงสูบ,พื้นศาลาฟ้า)				268,396		64,121	332,517
1.2.6	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานพื้น คสล.							
	- ชัดเรียบ ทาสี Epoxy	ตร.ม.	120	160	19,200	43	5,160	24,360
	- ชัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	120	45	5,400	82	9,840	15,240
2	งานผนัง							
	-ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	125	140	17,500	55	6,875	24,375
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	250	59	14,750	82	20,500	35,250
	-ฉาบหลังและเอ็น คสล. 0.1x0.1	ม.	75	55	4,125	35	2,625	6,750
	-ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	20	59	1,180	100	2,000	
	- ฉาบปูนเพดาน	ตร.ม.	81	59	4,779	94	7,614	12,393
3	งานทาสี							
	-ทาสีพลาสติค (สีอะคริลิก 100%)	ตร.ม.	351	45	15,795	30	10,530	26,325
4	งานประตู่หน้าต่าง							
	-ป1 ลอนเดี่ยวหนา 0.7 มม.(ระบบดึงมือ) มีเสากลาง	ชุด	2	22,469	44,938	-	-	44,938
	-ป2	ชุด	1	4,427	4,427	-	-	4,427
	-น1	ชุด	1	19,197	19,197	-	-	19,197

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพัง - โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	-น2	ชุด	2	3,481	6,962	-	-	6,962
7	งานเบ็ดเตล็ด							
	-Roof Drain ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	2	695	1,390	-	-	1,390
	-ท่อ pvc ระบายน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	ม.	12	60	720	21	252	972
	-ฝาเปิด-ปิดชั้นหลังคา	ชุด	1	2,436	2,436	730	730	3,166
	-บันไดชั้นคาตฟ้า GS dia 1 "	ม.	5	540	2,835	178	936	3,771
	-โครงคร่าวบุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	ตร.ม.	56	600	33,792	91	5,125	38,917
	-กันสาด บูแผ่นโพลีคาร์บอเนต	ชุด	1	10,550	10,550	-	-	10,550
	-ป้ายอาคาร	ชุด	1	17,000	17,000	-	-	17,000
	-ถนน คสล. หน้าอาคาร (รวมคาคอนกรีตริมตลิ่ง)	ตร.ม.	85	550	46,750	-	-	46,750
	-เหล็กกรัดท่อทางดูด	ชุด	1	2,679	2,679	800	800	3,479
	-บันไดเหล็กหน้าอาคาร พร้อมราวจับ	ชุด	1	4,423	4,423	-	-	4,423
	รวมข้อ 1.2.6 งานสถาปัตยกรรม				280,828		72,987	353,815
1.2.7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	ตู้โหลดเซนเตอร์	ตู้	1	2780	2780	400	400	3180
2	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 วัตต์	ชุด	8	1110	8880	120	960	9840
	ชนิดติดลอย							
3	ดวงโคมภายนอกติดผนังชนิดส่องล่าง หลอดอีเค-สไปรัล	ชุด	8	400	3200	150	1200	4400
	1 x 25 วัตต์							
4	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V แบบฝังผนัง	ชุด	4	100	400	70	280	680
	ตัวรับไฟฟ้าแบบเดียว 16A 250V แบบฝังผนัง มีกราวด์	ชุด	4	140	560	80	320	880
6	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	3500	3500	0	0	3500
	รวมข้อ 1.2.7 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				19320		3160	22480
	รวมข้อ 1.2 งานโรงสูบน้ำแบบบ่อแห้ง ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(20)				1,017,271		203,971	1,221,242

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(24)							
2.1.1	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	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	89,304	89,304	2,600	2,600	
	รวมข้อ 2.1.1 รวมท่อทางดูด				129,512		6,488	136,000
2.1.2	ท่อทางส่งน้ำดิบภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1	ประตุน้ำกันน้ำกลับ Ø 400 มม.	ชุด	1	37,680	37,680	1,760	1,760	
2	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ Ø 400 มม.	ชุด	1	56,300	56,300	1,760	1,760	
3	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	ม.	15	4,162	62,430	311	4,665	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	232,312	232,312	10,400	10,400	
	รวมข้อ 2.1.2 รวมท่อทางส่งน้ำดิบภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ				388,722		18,585	407,307
2.1.3	ท่อทางส่งน้ำดิบจากโรงกรองน้ำบางโจ ถึง แยกบางโจ - บ้านยาง							
1	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 400 มม.	ชุด	1	49,670	49,670	1,760	1,760	
2	บ่อแอร์วาล์ว	ชุด	1	3,000	3,000	250	250	
3	แอร์วาล์ว 3"	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	24,283	24,283	-	-	
	รวมข้อ 2.1.3 ท่อทางส่งน้ำดิบจากโรงกรองน้ำบางโจ ถึง แยกบางโจ - บ้านยาง				86,333		2,340	88,673
2.1.4	ท่อทางส่งน้ำดิบจากแยกบางโจ - บ้านยาง ถึง แยกวัดเทพกระษัตรี							
1	ท่อ SP (ปลอก) Ø 500 มม. (ตันลอด)	ม.	9	3,622	32,598	3,267	29,403	
2	ชุดดับเพลิง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	
3	บ่อแอร์วาล์ว	ชุด	1	3,000	3,000	250	250	
4	แอร์วาล์ว 3"	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	
5	ชุดดับเพลิง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	
6	ท่อ SP (ปลอก) Ø 500 มม. (ตันลอด)	ม.	5	3,622	18,110	3,267	16,335	
7	ท่อ SP (ปลอก) Ø 500 มม. (ตันลอด)	ม.	5	3,622	18,110	3,267	16,335	
8	แอร์วาล์ว 3"	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	
9	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	ม.	9	4,162	37,458	311	2,799	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาภูเก็ต

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพัง - โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
10	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ Ø 400 มม.	ชุด	2	43,050	86,100	6,500	13,000	
11	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	141,414	141,414	5,200	5,200	
	รวมข้อ 2.1.4 ท่อทางส่งน้ำดิบจากแยกบางโจ - บ้านยาง ถึง แยกวัดเทพกระษัตรี				383,150		83,982	467,132
2.1.5	ท่อทางส่งน้ำดิบจากแยกวัดเทพกระษัตรี ถึง โรงสูบน้ำแรงต่ำคลองพัง							
1	ท่อ SP (ปลอก) Ø 500 มม. (ตันลอด)	ม.	8	3,622	28,976	3,267	26,136	
2	ท่อ SP (ปลอก) Ø 500 มม. (ตันลอด)	ม.	16	3,622	57,952	3,267	52,272	
3	แอร์วาล์ว 3"	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	
4	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	ม.	6	4,162	24,972	311	1,866	
5	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ Ø 400 มม.	ชุด	2	43,050	86,100	6,500	13,000	
6	ท่อ SP (ปลอก) Ø 500 มม. (ตันลอด)	ม.	7	3,622	25,354	3,267	22,869	
7	ท่อ SP (ปลอก) Ø 500 มม. (ตันลอด)	ม.	7	3,622	25,354	3,267	22,869	
8	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	121,188	121,188	5,200	5,200	
	รวมข้อ 2.1.5 ท่อทางส่งน้ำดิบจากแยกวัดเทพกระษัตรี ถึง โรงสูบน้ำแรงต่ำคลองพัง				321,324		92,270	413,594
2.1.6	รวมท่อHDPE ท่อปลอกและงานชุด-ซ่อมถนน							
1	ท่อ HDPE 100 Ø 400 มม. PN 6	ม.	5562	1,690	9,399,780	421	2,341,602	
2	ท่อ HDPE 100 Ø 400 มม. PN 8	ม.	385	2,087	803,495	433	166,705	
3	ท่อ HDPE 100 Ø 400 มม. PN 10	ม.	57	2,742	156,294	448	25,536	
4	ท่อ SP (ปลอก) Ø 500 มม.	ม.	151	3,622	546,922	422	63,722	
5	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	437	550	240,350	-	-	
	รวมข้อ 2.1.6 ท่อทางส่งน้ำดิบภายนอกโรงสูบน้ำแรงต่ำ				11,146,841		2,597,565	13,744,406
	รวมข้อ 2.1 ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2558(13)กก 04(24)				12,455,882		2,801,230	15,257,112

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพัง - โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2	ท่อจ่ายน้ำ ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(17)							
2.2.1	ท่อจ่ายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข 4030							
1	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 200 มม.	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	
2	ท่อ SP (ปลอก) Ø 300 มม. (ตันลอด)	ม.	7	2,442	17,094	1,936	13,552	
3	ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN 10	ม.	7	869	6,083	193	1,351	
4	บ่อต้นและบ่อรับ	จุด	1	27,000	27,000	-	-	
5	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 100 มม.	ชุด	9	5,330	47,970	440	3,960	
6	ชุดดับเพลิง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	
7	ท่อ SP (ปลอก) Ø 300 มม.	ม.	60	2,442	146,520	227	13,620	
8	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	24	550	13,200	-	-	
9	ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN 6	ม.	1830	533	975,390	179	327,570	
10	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	109,037	109,037	8,580	8,580	
	รวมข้อ 2.2.1 รวมท่อจ่ายน้ำ ถนนทางหลวงหมายเลข 4030				1,377,674		370,393	1,748,067
2.2.2	ท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 1							
1	ชุดดับเพลิง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	
2	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	15	550	8,250	-	-	
3	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	ม.	447	129	57,663	101	45,147	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	3,307	3,307	260	260	
	รวมข้อ 2.2.2 รวมท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 1				83,020		45,407	128,427
2.2.3	ท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 3 และ ซอยป่าสัก 5							
1	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	113.1	550	62,205	-	-	
2	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	ม.	377	129	48,633	101	38,077	
3	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	1,492	1,492	-	-	
	รวมข้อ 2.2.3 รวมท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 3 และ ซอยป่าสัก 5				112,330		38,077	150,407
2.2.4	ท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 7							
1	ชุดดับเพลิง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	
2	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	35.7	550	19,635	-	-	
3	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	ม.	119	129	15,351	101	12,019	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาภูเก็ต

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพัง - โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	2,292	2,292	260	260	
	รวมข้อ 2.2.4 รวมท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 7				51,078		12,279	63,357
2.2.5	ท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 7/1							
1	ชุดดับเพลิง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	
2	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	56.1	550	30,855	-	-	
3	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	ม.	187	129	24,123	101	18,887	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	2,692	2,692	260	260	
	รวมข้อ 2.2.5 รวมท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 7/1				71,470		19,147	90,617
2.2.6	ท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 9							
1	ชุดดับเพลิง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	
2	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	19.2	550	10,560	-	-	
3	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	ม.	64	129	8,256	101	6,464	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	2,292	2,292	260	260	
	รวมข้อ 2.2.6 รวมท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 9				34,908		6,724	41,632
2.2.7	ท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 11							
6	ชุดดับเพลิง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	
7	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	53.1	550	29,205	-	-	
8	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	ม.	177	129	22,833	101	17,877	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	2,692	2,692	260	260	
	รวมข้อ 2.2.7 รวมท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 11				68,530		18,137	86,667
2.2.8	ท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 13							
1	ชุดดับเพลิง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	
2	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	60	550	33,000	-	-	
3	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	ม.	200	129	25,800	101	20,200	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	3,307	3,307	260	260	
	รวมข้อ 2.2.8 รวมท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยป่าสัก 13				75,907		20,460	96,367

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ กปภ.สาขาภูเก็ต

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำ โดยวางท่อส่งน้ำดิบจากคลองพัง - โรงกรองน้ำบางโจ อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2.9	ท่อจ่ายน้ำ จุดต้นตลอด ถึง สามแยกถนนโคกโดนด							
1	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 150 มม.	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	
2	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 150 มม.	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	
3	ชุดดับเพลิง	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	
4	ท่อ SP (ปลอก) Ø 250 มม.	ม.	15	1,901	28,515	162	2,430	
5	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	5	550	2,750	-	-	
6	ท่อ HDPE 100 Ø 160 มม. PN 6	ม.	319	275	87,725	131	41,789	
7	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	19,796	19,796	1,560	1,560	
	รวมข้อ 2.2.9 รวมท่อจุดต้นตลอด ถึง สามแยกถนนโคกโดนด				168,266		47,099	215,365
2.2.10	ท่อจ่ายน้ำ เข้าซอยโคกขาม 1 ถึง ถนนโคกโดนด							
1	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 100 มม.	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	
2	ท่อ SP (ปลอก) Ø 150 มม.	ม.	4	987	3,948	108	432	
3	ค่าชุด-ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	49.2	550	27,060	-	-	
4	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	ม.	246	129	31,734	101	24,846	
5	อุปกรณ์ประกอบท่อรวมค่าติดตั้ง	เหมา	1	3,154	3,154	260	260	
	รวมข้อ 2.2.10 รวมท่อจ่ายน้ำเข้าซอยโคกขาม 1				71,226		25,978	97,204
2.2.12	ค่าทดสอบท่อและค่าขนส่ง							
1	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ ต่อความยาวท่อ 500 ม. Ø 100-200 มม.	ชุด	9	900	8100	0	0	
2	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ ต่อความยาวท่อ 500 ม. Ø 250-400 มม.	ชุด	12	1,800	21600	0	0	
3	ค่าคลอรีน ต่อความยาวท่อ 1000 ม. Ø 100-200 มม.	ชุด	4	150	600	0	0	
4	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ (ภูเก็ต)	เที่ยว	22	-	0	16991	373802	
	รวมข้อ 2.2.12 รวมค่าทดสอบท่อและค่าขนส่ง				30,300		373,802	404,102
	รวมข้อ 2.2 ท่อน้ำดิบ จากโรงสูบน้ำแรงสูง ตามแบบเลขที่ 2558(13)ภก04(17)				2,144,709		977,503	3,122,212