

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (วัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง
งานวางท่อน้ำดิบและย้ายแหล่งน้ำดิบแรงต่ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าแซะ

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน		Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)				
	งานวางท่อน้ำดิบและย้ายแหล่งน้ำดิบแรงต่ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าแซะ					
๑	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					
๑.๑	ปรับปรุงแหล่งน้ำ	๔๓๖,๔๔๗.๐๐				
๑.๒	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง ตามแบบเลขที่ ๒๕๕๗(๒๒)ทช๐๒(๒๕)	๒,๒๑๕,๕๐๐.๐๐				
	รวมข้อ ๑ งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	๒,๖๕๑,๙๔๗.๐๐		๑.๒๑๙๘	๓,๒๓๔,๘๔๔.๙๕	
๒	งานก่อสร้างทาง					
๒.๑	งานวางน้ำดิบ	๙,๐๐๓,๖๖๗.๐๐				
	รวมข้อ ๒ งานวางท่อน้ำดิบ	๙,๐๐๓,๖๖๗.๐๐		๑.๓๐๐๒	๑๑,๗๐๖,๕๑๒.๙๕	
๓	งานก่อสร้างอาคาร					
	รวมข้อ ๓ งานก่อสร้างอาคาร	-		๑.๒๑๒๔		
๔	งานอื่น ๆ					
๔.๑	เรือไฟเบอร์กลาส	๓๐,๐๐๐.๐๐				
๔.๒	เสื้อชูชีพ	๙๐๐.๐๐				
	รวมข้อ ๔ งานอื่น ๆ	๓๐,๙๐๐.๐๐		๑.๐๗๐๐	๓๓,๐๖๓.๐๐	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			-	
		คิดเป็นเงินประมาณ			๑๔,๙๗๔,๔๗๕.๗๘	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	สิบสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์				
		หรือคิดเป็นเงิน			๑๑,๖๘๖,๕๑๔.๐๐	(ไม่รวม VAT)
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			๓,๒๘๗,๙๖๑.๗๘	

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


.....
(นายพัฒนพงษ์ ทิพย์จิต)

หัวหน้างานแหล่งน้ำ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายสถาพร เขวลิต วิศวกร ๕)

กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายธนกฤต สุพัฒน์ผล) ช่างโยธา ๔

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปประมาณราคา

หมายเหตุ : กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาแตกต่างกับราคาของโครงการฯ ให้ใช้ ตัวค่าปรับลดราคาเพื่อหนีค่าเงินเท่ากับที่บริษัทได้รับจ้างเสนอ

- สัญญาฉบับนี้ถือว่ายกเลิก (I unno Sum Contract) ผู้จ้างได้ระงับการจ้างงานของข้าพเจ้า และข้าพเจ้าจะ
ไม่ฟ้องร้องผู้จ้าง

สนธิสัญญาสงครามแล้ว ก่อนการตกลงและถอนราก ผู้รับจ้างจะ เมาปรมาของบพแสดง เมาได้ยง เพื่อกลคปรมาของบพ

- สำหรับการคำนวณราคาค่างานแก้ไขเปลี่ยนแปลง ในกรณีที่มีการงานที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีนี้ ราคาค่าหน่วยที่เปลี่ยนแปลงนี้

[illegible]

ชกวน งานประสานเพื่อเชื่อมกับทอม (หรือตอบการ) ทางผม

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และคิดตั้ง ณ บริเวณ กปด.สาขาท่ามะจะ

วางท่อน้ำดิบและย้ายแหล่งน้ำดิบแรงต่ำ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาท่ามะจะ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	ปรับปรุงแหล่งน้ำ							
1.1.1	งานเรือท่อน							
1	งานเรือ โพนภายในเรือท่อน	งาน	1.00	-	-	2,000	2,000	
2	งานติดตั้งโพนภายในเรือท่อน	ลบ.ม.	17.00	4,500	76,500	200	3,400	
3	งานปรับปรุงเรือท่อน	งาน	1.00	2,000	2,000	85	85	
4	ปรับปรุงกรงบ้าน , ถัง และ หลักรัด	ชุด	2.00	13,000	26,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.1 งานเรือท่อน				104,500		5,485	109,985
1.1.2	งานทาสี							
1	สีน้ำมัน	ตร.ม.	50.00	51	2,550	38	1,900	
2	สีทาเหล็ก	ตร.ม.	1,094.00	60	65,640	38	41,572	
3	งานขัดทราย	ตร.ม.	460.00	-	-	200	92,000	
4	สีอีพ็อกซี่	ตร.ม.	460.00	85	39,100	45	20,700	
	รวมข้อ 1.1.2 งานทาสี				107,290.00		156,172.00	263,462.00
1.1.3	งานย้ายแหล่งน้ำ							
1	เครื่องจักรกล	งาน	1.00	35,000	35,000	-	-	
2	ชักลากเรือลงน้ำ	งาน	1.00	-	-	8,000	8,000	
	รวมข้อ 1.1.3 งานย้ายแหล่งน้ำ				35,000.00		8,000.00	43,000.00
1.1.4	อื่นๆ							
1	งานสูบน้ำดิบชั่วคราว	งาน	1	20,000	20,000	-	-	
	รวมข้อ 1.1.4 อื่นๆ				20,000.00		-	20,000.00
	รวมข้อ 1.1 ปรับปรุงแหล่งน้ำ				266,790		169,657	436,447

21

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง จัดทำ และคิดตั้ง ณ บริเวณ กปด.สาขาท่าแซะ

วางท่อน้ำดิบและย้ายแหล่งน้ำดิบแรงต่ำ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาท่าแซะ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2	งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่ 2557(22)ทข 02(25)							
1.2.1	งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
1	เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./ชม. สูง 47 ม. พร้อมเครื่องยนต์ซีล							
	ขนาดประมาณ 50 hp ปสก. ไม่น้อยกว่า 65%	1	ตัว	850,000	850,000	3,000	3,000	
	รวมข้อ 1.2.1 งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ				850,000		3,000	853,000
1.2.2	งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
1	ชุดอะไหล่เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./ชม. สูง 47 ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	ตัว	147,000	294,000	3,000	6,000	
	ขนาดประมาณ 30 kw ปสก. ไม่น้อยกว่า 67%							
2	งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ท่อ	1		-	-	6,000	6,000	
	รวมข้อ 1.2.2 งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ				294,000		12,000	306,000
1.2.3	งานบิกเสาคายพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า							
1	บิกเสาคาย, ย้ายหม้อแปลง ไฟฟ้า 50 KVA พร้อมนั่งร้าน , มอเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ตัว	950,000	950,000	-	-	
2	งานสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	จากมอเตอร์ไฟฟ้า - แผลูบน้ำ	1	งาน	66,500	66,500	-	-	
	รวมข้อ 1.2.3 งานบิกเสาคายพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า				1,016,500		-	1,016,500
1.2.4	งานระบบไฟฟ้า-บริเวณแหล่งน้ำ							
1	งานปรับปรุง ผู้สวิตซ์ควบคุมมอเตอร์							
	เป็นต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	40,000	40,000	-	-	
	รวมข้อ 1.2.4 งานระบบไฟฟ้า-บริเวณระบบผลิตน้ำ				40,000		-	40,000
	รวมข้อ 1.2 งานเครื่องสูบน้ำ และไฟฟ้ากำลัง แบบเลขที่ 2557(22)ทข 02(25)				2,200,500		15,000	2,215,500

2

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง

โครงการวางท่อน้ำดิบและย้ายแหล่งน้ำดิบแรงต่ำ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่ามะ

แบบเลขที่ 2557(22)พช02(25)

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาท่ามะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 6.3	5,328.00	ม.	1,055	5,621,040	303	1,614,384	7,235,424
2	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 10	33.00	ม.	1,705	56,265	317	10,461	66,726
3	ท่อ S/P (ปลอก_วางท่อ) Ø 400 มม.	82.00	ม.	3,150	258,300	311	25,502	283,802
4	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	48.00	ม.	2,682	128,736	227	10,896	139,632
5	ท่อปลอก G/S Ø 3 "	22.00	ม.	294	6,468	40	880	7,348
6	ท่อยาง Ø 300 มม.	9.00	ม.	24,700	222,300	-	-	222,300
7	ลูกตุ้มถ่วงท่อ Ø 315 มม.	21.00	ตัว	2,300	48,300	35	735	49,035
8	จุดขยายที่ 1		ม.					
9	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 300 มม.	1.00	ชุด	21,100	21,100	1,560	1,560	22,660
10	ข้อลดหน้างาน Ø 300 x 200 มม.	1.00	ตัว	3,555	3,555	780	780	4,335
11	Stub-End & Backing-Ring Ø 315 มม. PN 6.3 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว	1.00	ชุด	3,502	3,502	-	-	3,502
12	Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม. PN 6.3 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว	1.00	ชุด	1,829	1,829	-	-	1,829
13	จุดขยายที่ 2		ม.					
14	ท่อโด้ง 90 PE 100 PN 6.3 dia. 315 มม.	1.00	ม.	2,070	2,070	-	-	2,070
15	จุดขยายที่ 3		ม.					
16	ข้อโด้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	1.00	ตัว	5,510	5,510	780	780	6,290
17	จุดขยายที่ 4		ม.					
18	ข้อโด้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	2.00	ตัว	6,270	12,540	780	1,560	14,100
19	Stub-End & Backing-Ring Ø 315 มม. PN 6.3 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว	6.00	ชุด	3,502	21,012	-	-	21,012
20	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	4.00	ตัว	3,196	12,784	-	-	12,784
21	ท่อ S/P (ปลอก ดันท่อลอด) Ø 400 มม.	22.00	ม.	3,150	69,300	2,541	55,902	125,202
22	ค่าเตรียมงานดันท่อลอด-Sheet pile	1.00	จุด	5,000	5,000	-	-	5,000
23	จุดขยายที่ 5	4.00	ม.	0	0	-	-	0
24	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 300 มม.	2.00	ชุด	21,100	42,200	1,560	3,120	45,320
25	สามทางลด PE 100 PN 6.3 dia. 315 x 110 มม.	2.00	ม.	3,690	7,380	-	-	7,380
26	Stub-End & Backing-Ring Ø 315 มม. PN 6.3 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว	4.00	ชุด	3,502	14,008	-	-	14,008
27	Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม. PN 6.3 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว	2.00	ชุด	546	1,092	-	-	1,092
28	ชุดดับเพลิง Ø 4"	2.00	ชุด	13,800	27,600	-	-	27,600
29	ตัด B - B		ชุด					
30	ข้อโด้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	4.00	ตัว	6,270	25,080	780	3,120	28,200
31	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	10.00	ตัว	3,196	31,960	-	-	31,960
32	สามทางหน้างาน Ø 300 x 100 x 300 มม.	1.00	ตัว	6,715	6,715	780	780	7,495
33	แอร์วาล์ว Ø 2"	1.00	ตัว	7,890	7,890	220	220	8,110
34	Stub-End & Backing-Ring Ø 315 มม. PN 6.3 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว	2.00	ชุด	3,502	7,004	-	-	7,004
35	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	10.00	ชุด	600	6,000	-	-	6,000
36	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ๊กตา Ø 300 มม.	4.00	ชุด	15,172	60,688	1,200	4,800	65,488
37	ตัด C - C		ชุด					
38	ข้อโด้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	4.00	ตัว	6,270	25,080	780	3,120	28,200
39	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	10.00	ตัว	3,196	31,960	-	-	31,960
40	สามทางหน้างาน Ø 300 x 100 x 300 มม.	1.00	ตัว	6,715	6,715	780	780	7,495
41	แอร์วาล์ว Ø 2"	1.00	ตัว	7,890	7,890	220	220	8,110

12

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
โครงการวางท่อน้ำดิบและย้ายแหล่งน้ำดิบแรงต่ำ
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าแซะ

แบบเลขที่ 2557(22)ทช02(25)

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาท่าแซะ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
42	Stub-End & Backing-Ring Ø 315 มม. PN 6.3 รวมน็อตประกันยางแล้ว	2.00	ชุด	3,502	7,004	-	-	7,004
43	น็อตรัดและปะกันยาง Ø 300 มม.	10.00	ชุด	600	6,000	-	-	6,000
44	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดัก Ø 300 มม.	4.00	ชุด	15,172	60,688	1,200	4,800	65,488
45	อุปกรณ์ในแพ	0.00	ชุด	0	0	-	-	0
46	ข้อโง้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	2.00	ตัว	5,510	11,020	780	1,560	12,580
47	ข้อลดหน้างาน Ø 300 x 150 มม.	1.00	ตัว	3,355	3,355	780	780	4,135
48	Mechanical Coupling Ø 300 มม.	1.00	ชุด	2,682	2,682	-	-	2,682
49	ประตุน้ำไฟฟ้า Ø 150 มม.	1.00	ชุด	106,100	106,100	4,500	4,500	110,600
50	Mechanical Coupling Ø 150 มม.	1.00	ชุด	1,938	1,938	-	-	1,938
51	เช็ควาล์ว Ø 150 มม.	1.00	ตัว	4,750	4,750	660	660	5,410
52	ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	2.00	ตัว	1,650	3,300	390	780	4,080
53	ข้อโง้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	2.00	ตัว	1,750	3,500	390	780	4,280
54	ข้อลดหน้างาน Ø 150 X xxxx มม.	1.00	ตัว	1,520	1,520	390	390	1,910
55	ข้อลดหน้างาน (คางหมู) Ø 200 X xxxx มม.	1.00	ตัว	1,890	1,890	520	520	2,410
56	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	4.00	ม.	1,980	7,920	131	524	8,444
57	ข้อโง้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	1.00	ตัว	2,735	2,735	520	520	3,255
58	ฟุตวาล์ว Ø 200 มม.	1.00	ตัว	6,300	6,300	880	880	7,180
59	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	4.00	ตัว	2,125	8,500	-	-	8,500
60	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	2.00	ตัว	3,196	6,392	-	-	6,392
61	น็อตรัดและปะกันยาง Ø 300 มม.	4.00	ชุด	600	2,400	-	-	2,400
62	น็อตรัดและปะกันยาง Ø 150 มม.	10.00	ชุด	380	3,800	-	-	3,800
63	น็อตรัดและปะกันยาง Ø 200 มม.	2.00	ชุด	385	770	-	-	770
64	ค่าซ่อมคอนกรีต	18.00	ตร.ม.	470	8,460	50	900	9,360
65	ค่าซ่อมลาดยาง	7.00	ตร.ม.	440	3,080	30	210	3,290
66	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 250 - 400 มม. (บ./500 ม.)	3.00	-	0	0	1,800	5,400	5,400
67	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(ท่าแซะ)	18.00	เที่ยว	9,327	167,886	-	-	167,886
รวมเงิน								9,003,667


นายธนฤต สุพัฒน์ผล
(ผู้ประมาณราคา)
17/12/2556

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วางท่อน้ำดิบและย้ายแหล่งน้ำดิบแรงต่ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าแซะ			
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔			
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๑,๖๘๖,๕๑๔.๗๘ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป วางท่อน้ำดิบ , ติดตัวแพ , ขยายเขตไฟฟ้า			
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ก.พ. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๔,๙๗๔,๔๗๕.๗๘ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
๖. บัญชีประมาณราคากลาง			
๖.๑ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๓,๒๓๔,๘๔๔.๙๕ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
๖.๒ งานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๑๑,๗๐๖,๕๖๗.๘๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
๖.๓ งานอื่นๆ เป็นเงิน ๓๓,๐๖๓.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
นายพัฒนพงศ์ ทิพย์จิต	ประธานกรรมการ		
นายสถาพร เชาวลิตร	กรรมการ		
นายธนภฤต สุพัฒน์ผล	กรรมการ		