

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ถ.หาดสุรินทร์ - บ้านบางเทา ต.เชิงทะเล อ.ถลาง
จ.ภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐. บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ส.ค. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕,๓๕๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
๖.๑ งานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๕,๓๕๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


นายมานิต อินทรประเสริฐ
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ประธานกรรมการ


นายอัศวิน เอี่ยมคล้าย
วิศวกร ๖

กรรมการ


นายธีระวุฒิ พังแพร่
นายช่างโยธา ๕

กรรมการ

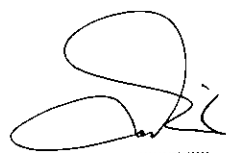
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ถ.หาดสุรินทร์ - บ้านบางเทา ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง				
	1.1 งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ	3,961,594.00			
	รวมงานก่อสร้างทาง	3,961,594.00	1.3525	5,358,055.89	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			5,358,055.89	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,350,000.00	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน			
		หรือคิดเป็นเงิน		5,000,000.00	(ไม่รวม VAT)
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		350,000.00	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %,ประกันผลงานหัก 10 %,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



(นายอัศวิน เอี่ยมคล้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

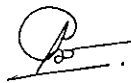
วิศวกร 6



(นายมานิต อินทรประเสริฐ)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีระวุฒิ พังแพร่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธา 5

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ถ.หาดสุรินทร์ - บ้านบางเทา ต.เชิงทะเล อ.กลาง จ.ภูเก็ต
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

แบบเลขที่ 2560(13)ภก2(9)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ท่อ G/S Ø 4 "	5	ม.	401	2,005	73	365	2,370
2	ท่อ PB Ø 50 มม. SDR 13.5	660	ม.	187	123,420	21	13,860	137,280
3	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	101	ม.	129	13,029	101	10,201	23,230
4	ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN 6	922	ม.	533	491,426	148	136,456	627,882
5	ท่อ HDPE 100 Ø 280 มม. PN 6	1,039	ม.	828	860,292	208	216,112	1,076,404
6	Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม. PN 6 รวมน๊อตประเก็นยางแล้ว	4	ชุด	546	2,184	-	-	2,184
7	Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม. PN 6 รวมน๊อตประเก็นยางแล้ว	8	ชุด	1,829	14,632	-	-	14,632
8	Stub-End & Backing-Ring Ø 280 มม. PN 6 รวมน๊อตประเก็นยางแล้ว	6	ชุด	2,712	16,272	-	-	16,272
9	ท่อ S/P (ปลอก_วางท่อ) Ø 200 มม.	4	ม.	1,464	5,856	107	428	6,284
10	ท่อ S/P (ปลอก_วางท่อ) Ø 300 มม.	83	ม.	2,442	202,686	227	18,841	221,527
11	ท่อ S/P (ปลอก_วางท่อ) Ø 400 มม.	19	ม.	3,150	59,850	311	5,909	65,759
12	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	26	ม.	1,980	51,480	131	3,406	54,886
13	น๊อตรัดและประเก็นยาง Ø 100 มม.	15	ชุด	230	3,450	-	-	3,450
14	น๊อตรัดและประเก็นยาง Ø 150 มม.	2	ชุด	380	760	-	-	760
15	น๊อตรัดและประเก็นยาง Ø 200 มม.	23	ชุด	385	8,855	-	-	8,855
16	น๊อตรัดและประเก็นยาง Ø 250 มม.	3	ชุด	570	1,710	-	-	1,710
17	น๊อตรัดและประเก็นยาง Ø 300 มม.	1	ชุด	600	600	-	-	600
18	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2 "	10	ตัว	910	9,100	220	2,200	11,300
19	ฝาครอบประตุน้ำ Ø 2 "	10	ตัว	1,500	15,000	-	-	15,000
20	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 100 มม.	2	ชุด	5,330	10,660	440	880	11,540
21	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 150 มม.	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 200 มม.	3	ชุด	10,790	32,370	880	2,640	35,010
23	สามทางหน้างาน Ø 200 x 100 x 200 มม.	4	ตัว	3,480	13,920	520	2,080	16,000
24	สามทางหน้างาน Ø 200 x 150 x 200 มม.	1	ตัว	3,735	3,735	520	520	4,255
25	สามทางหน้างาน Ø 200 x 200 x 200 มม.	1	ตัว	4,040	4,040	520	520	4,560
26	สามทางหน้างาน Ø 250 x 250 x 250 มม.	2	ตัว	6,120	12,240	650	1,300	13,540
27	สามทางหน้างาน Ø 250 x 100 x 250 มม.	1	ตัว	4,900	4,900	650	650	5,550
28	สามทางหน้างาน Ø 250 x 200 x 250 มม.	2	ตัว	5,745	11,490	650	1,300	12,790
29	แอร์วาล์ว Ø 2"(ลูกลอยเดี่ยว)	2	ตัว	6,000	12,000	220	440	12,440
30	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.(ดินเปิด)	2	ตัว	2,000	4,000	260	520	4,520
31	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	3	ตัว	970	2,910	260	780	3,690
32	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	12	ตัว	2,735	32,820	520	6,240	39,060
33	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 100 มม.	2	ตัว	290	580	-	-	580
34	ข้อลดหน้างาน Ø 250 x 200 มม.	1	ตัว	3,005	3,005	650	650	3,655
35	ข้อลดหน้างาน Ø 300 x 250 มม.	1	ตัว	3,700	3,700	780	780	4,480
36	ข้อลดหน้างาน Ø 250 x 100 มม.	1	ตัว	2,495	2,495	650	650	3,145
37	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.รวมค่าเชื่อม	8	ตัว	430	3,440	-	-	3,440
38	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	16	ตัว	2,125	34,000	-	-	34,000
39	หน้างานดาบอด Ø 150 มม.	1	ตัว	505	505	-	-	505
40	หน้างานดาบอด Ø 200 มม.	2	ตัว	720	1,440	-	-	1,440
41	หน้างานดาบอด Ø 250 มม.	1	ตัว	1,175	1,175	-	-	1,175
42	แอร์วาล์ว Ø 2"	2	ตัว	7,890	15,780	220	440	16,220
43	ข้อต่อเกลียวนอก Ø 50 x 2"	30	ตัว	334	10,020	-	-	10,020
44	ข้องอ 90 Ø 50 x 50 มม.	20	ตัว	348	6,960	-	-	6,960
45	मुखองนอกประสงค	1	ชุด	4,995	4,995	-	-	4,995
46	รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ PE Ø 280 มม.	10	ตัว	1,775	17,750	650	6,500	24,250
47	อุปกรณ์แขวนท่อ SP Ø 200 มม.กับราวสะพาน(STAINLESS 316L)	11	ชุด	2,000	22,000	-	-	22,000
48	ทรายรองท่อ PB Ø 50 mm. ความยาว 660 ม. (0.110ลบ.ม./ม.)	73	ลบ.ม.	550	40,150		0	40,150
49	ทรายรองท่อ PE Ø 110 mm. ความยาว 101 ม. (0.346ลบ.ม./ม.)	35	ลบ.ม.	550	19,250		0	19,250
50	ทรายรองท่อ PE Ø 225 mm. ความยาว 922 ม. (0.483ลบ.ม./ม.)	445	ลบ.ม.	550	244,750		0	244,750
51	ทรายรองท่อ PE Ø 280 mm. ความยาว 1030 ม. (0.598ลบ.ม./ม.)	616	ลบ.ม.	550	338,800		0	338,800
52	เชื่อมทางเข้า ท่อ PB Ø 50 mm.ความยาว 660 ม. (0.30ตร.ม./ม.)	198	ตร.ม.	205	40,590	25	4,950	45,540
53	เชื่อมลาดยาง ท่อ PE Ø110 mm.ความยาว 101 ม. (0.50ตร.ม./ม.)	51	ตร.ม.	404	20,402	30	1,515	21,917

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ
ถ.หาดสุรินทร์ - บ้านบางเทา ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

แบบเลขที่ 2560(13)ภก2(9)

รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
54	ข้อมลวดยาง ท่อ PE Ø 225 มม.ความยาว 922 ม. (0.60ตร.ม./ม.)	553	ตร.ม.	404	223,412	30	16,590	240,002
55	ข้อมลวดยาง ท่อ PE Ø 280 มม.ความยาว 1030 ม. (0.70ตร.ม./ม.)	721	ตร.ม.	440	317,240	30	21,630	338,870
56	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 250 - 400 มม. (บ./500 ม.)	2	-	0	0	1,800	3,740	3,740
57	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 250 - 400 มม.(บ./1000 ม.)	1	-	0	0	600	623	623
58	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	2	-	0	0	900	1,841	1,841
59	ค่าทดสอบท่อ Ø 50 มม. (บ./500 ม.)	1	-	0	0	700	931	931
60	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 - 200 มม.(บ./1000 ม.)	1	-	0	0	150	12	12
61	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม.(บ./1000 ม.)	1	-	0	0	20	13	13
62	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(ภูเก็ต)	4	เที่ยว	16,612	66,448	-	-	66,448
รวมเงิน								3,961,594
Factor F = 1.3525								5,358,055
ประมาณราคา								5,350,000

อัศวิน เขี่ยมคล้าย
(ผู้ประมาณราคา)

หมายเหตุ
FACTOR F = 1.3512
สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 %
เงินประกันผลงานหัก 10 %

(ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคาน้ำมันดีเซล 23.79 บาท/ลิตร 18/8/2559
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %