

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ซอยปฏิพัทธ์ และถนนเพชรเกษม ซอย ๔๓ ตำบลหาดใหญ่
และตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(พ.)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๙๕,๖๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๙๕,๖๙๒.- บาท
รวมเป็นเงิน ๒,๙๙๑,๒๙๒.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒,๗๙๕,๖๐๐.- บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๙๕,๖๙๒.- บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๙๑,๒๙๒.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๓ แผ่น / ชุด

๕.๑ งานทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างานแหล่งน้ำ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายธำกร หนูเกื้อ วิศวกร ๖ กรรมการฯ

๖.๓ นายวิษณุ กาลาศรี นายช่างโยธา ๖ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ซอยปฏิพัทธ์ และถนนเพชรเกษม ซอย 43 ตำบลหาดใหญ่ และตำบลควนลัง อำเภอกงหราใหญ่ จังหวัดสงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(พ.)

วันที่ 9 ตุลาคม 2558

แบบเลขที่ กผว.หญ.19/58

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

(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>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ซอยปฏิพัทธ์ และถนน เพชรเกษม ซอย 43 ตำบลหาดใหญ่ และตำบลควนลัง อำเภอกงหราใหญ่ จังหวัดสงขลา	2,226,893	0.3532	786,539	3,013,432
	รวมประเภทงานทาง				3,013,432
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				3,013,432
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				3,013,432
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				2,816,291
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษเห่างบ)				2,795,600
	สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้อง
ปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้
มาได้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


(.....)

ประธานกรรมการฯ


(.....)

กรรมการฯ


(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ซอยปฏิพัทธ์ และถนนเพชรเกษม ซอย 43 ตำบลหาดใหญ่ และตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(พ.)

วันที่ 9 ตุลาคม 2558

แบบเลขที่ กผว.หญ.19/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ A1) พื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 110 มม.	ม.	400	156	62,400	101	40,400	102,800
1.810	ท่อ SP ชนิดไคติน ๑ 100 มม.	ม.	2	871	1,742	72	144	1,886
3.030	ปะเก็นน้ำเหล็กหล่อได้พื้น ๑ 100 มม.มม.(รวมที่ขุดเจาะ,หล่อค้ำยัน,แท่น คสล. ยึดที่ขุดเจาะ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ๑ 315 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.010	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราว 45 ๑ 100 มม. (กรณีไม่คอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 100 มม. (กรณีไม่คอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 300 มม. (กรณีไม่คอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
21.012	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๑ 100 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	400	54	21,600	104	41,600	63,200
21.120	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครหาดใหญ่ ท่อ ๑ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	400	993	397,200	0	0	397,200
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	400	242	96,800	0	0	96,800
	รวม				608,847		89,964	698,811
	(แนวท่อ G1) พื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่							
1.440	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	125	187	23,375	21	2,625	26,000
13.040	ฝาอุดท่อ PB ๑ 50 มม.	ตัว	4	145	580	0	0	580
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,900	19,600	479	1,916	21,516
	รวม				43,555		4,541	48,096
	(แนวท่อ A1) พื้นที่เทศบาลควนลัง							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 110 มม.	ม.	86	156	13,416	101	8,686	22,102
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม. (4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ได้สลับเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	3	546	1,638	260	780	2,418
10.410	หน้างานดาบอด ๑ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 100 มม. (กรณีไม่คอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	86	42	3,612	0	0	3,612
	รวม				39,601		10,096	49,697
	(แนวท่อ G1) พื้นที่เทศบาลควนลัง							
1.440	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	50	187	9,350	21	1,050	10,400
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
	รวม				19,150		2,008	21,158

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ซอยปฏิพัทธ์ และถนนเพชรเกษม ซอย 43 ตำบลหาดใหญ่ และตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(พ.)

วันที่ 9 ตุลาคม 2558

แบบเลขที่ กผว.หญ.19/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	(แนวท่อ A2) พื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	400	156	62,400	101	40,400	102,800
1.810	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 100 มม.	ม.	6	871	5,226	72	432	5,658
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 100 มม.มม. (รวมกับกุญแจ, หอคอดกันดิน, แท่น คสล. ยึดกับกุญแจ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโครงบด.ตั้ง 90 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ดอกริม คสล.)	จุด	1	300	300	0	0	300
21.012	ค่าตัด, ชุด, ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 100 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	406	54	21,924	104	42,224	64,148
21.120	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครหาดใหญ่ ท่อ ๐ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	406	993	403,158	0	0	403,158
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	406	242	98,252	0	0	98,252
	รวม				600,856		84,016	684,872
	(แนวท่อ G2) พื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่							
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	95	187	17,765	21	1,995	19,760
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
13.040	ฝาอุดท่อ PB ๐ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	4,900	14,700	479	1,437	16,137
	รวม				32,970		3,432	36,402
	(แนวท่อ A2) พื้นที่เทศบาลควนลัง							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	86	156	13,416	101	8,686	22,102
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โฝงคั่นเปิด,ท้ายเหล็ก,หัวกระ, ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	546	1,638	260	780	2,418
10.410	หน้างานคาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ดอกริม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	86	42	3,612	0	0	3,612
	รวม				39,601		10,096	49,697
	(แนวท่อ A3) พื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	321	156	50,076	101	32,421	82,497
1.810	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 100 มม.	ม.	2	871	1,742	72	144	1,886
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 100 มม.มม. (รวมกับกุญแจ, หอคอดกันดิน, แท่น คสล. ยึดกับกุญแจ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โฝงคั่นเปิด,ท้ายเหล็ก,หัวกระ, ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ขอยปฏิพัทธ์ และถนนเพชรเกษม ขอย 43 ตำบลหาดใหญ่ และตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(พ.)

วันที่ 9 ตุลาคม 2558

แบบเลขที่ กผว.หญ.19/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	3,224
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.410	หน้างานตาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	7	230	1,610	0	0	1,610
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.010	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
21.012	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 100 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	321	54	17,334	104	33,384	50,718
21.120	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ทางหลวงใหญ่ ท่อ ϕ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	321	993	318,753	0	0	318,753
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	321	242	77,682	0	0	77,682
	รวม				515,425		74,919	590,344
	(แนวท่อ G3) พื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	65	187	12,155	21	1,365	13,520
13.040	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	3	145	435	0	0	435
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	4,900	14,700	479	1,437	16,137
	รวม				27,290		2,802	30,092
	รวมข้อ 1							2,209,169
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	335	20	20	0	0	20
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,303	150	300	0	0	300
	รวมข้อ 2.1				320		0	320
	2.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.240	ค่าทดสอบท่อ ϕ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	335	0	0	700	700	700
24.250	ค่าทดสอบท่อ ϕ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,303	0	0	900	2,700	2,700
	รวมข้อ 2.2				0		3,400	3,400
	รวมข้อ 2							3,720
	3.ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 23.00-23.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	0.75	18,672	14,004	0	0	14,004
	รวมข้อ 3						14,004	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						2,226,893	
	5. Factor F			0.3532			786,539	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						3,013,432	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						2,816,291	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเหมา)						2,795,600	
	สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันหกกร้อยบาทถ้วน							

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ