

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ ๑๐ ถนนคลองแห-คูเต่า ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(พ.)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๔๐,๙๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒๑๒,๘๖๓.- บาท

รวมเป็นเงิน ๓,๒๕๓,๗๖๓.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓,๐๔๐,๙๐๐.- บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒๑๒,๘๖๓.- บาท รวมเป็นเงิน ๓,๒๕๓,๗๖๓.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๓ แผ่น / ชุด

๕.๑ งานทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างานแหล่งน้ำ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายฐากร หนูเกื้อ วิศวกร ๖ กรรมการฯ

๖.๓ นายวิษณุ กาลาศรี นายช่างโยธา ๖ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 10 ถนนคลองแห-คูเต่า ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(พ)

วันที่ 9 ตุลาคม 2558

แบบเลขที่ กผว.ทญ.20/58

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) × (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 10 ถนนคลองแห - - คูเต่า ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	2,440,854	0.3532	862,110	3,302,964
	รวมประเภทงานทาง				3,302,964
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				3,302,964
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				3,302,964
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				3,086,882
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษเห่างบ)				3,040,900
	สามล้านสี่หมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 10 ถนนคลองแห-คูเต่า ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(พ)

วันที่ 9 ตุลาคม 2558

แบบเลขที่ กผว.ทญ.20/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ c1) แผ่นที่ 1/2							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 225 มม.	ม.	552	642	354,384	179	98,808	453,192
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	60	1,032	61,920	193	11,580	73,500
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๒ 200 มม.มม (รวมทั้งอุปกรณ์,ท่อคอนกรีต,แผ่น คสล.ยึดกับฐาน)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.690	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใต้ท่อ SP แทนท่อ GS)	ชุด	2	10,291	20,582	182	364	20,946
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	30	2,442	73,260	227	6,810	80,070
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	9	1,829	16,461	520	4,680	21,141
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
19.430	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ 225 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว	30	296	8,880	86	2,580	11,460
15.830	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.060	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	15	252	3,780	144	2,160	5,940
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	477	61	29,097	0	0	29,097
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	15	273	4,095	0	0	4,095
	รวม				592,892		131,002	723,894
	(แนวท่อ c2) แผ่นที่ 1/2							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 225 มม.	ม.	510	642	327,420	179	91,290	418,710
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	60	1,032	61,920	193	11,580	73,500
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๒ 200 มม.มม (รวมทั้งอุปกรณ์,ท่อคอนกรีต,แผ่น คสล.ยึดกับฐาน)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	24	2,442	58,608	227	5,448	64,056
3.690	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใต้ท่อ SP แทนท่อ GS)	ชุด	2	10,291	20,582	182	364	20,946
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
8.330	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	9	1,829	16,461	520	4,680	21,141
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
19.430	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ 225 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว	30	296	8,880	86	2,580	11,460
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	4	192	768	110	440	1,208
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	446	61	27,206	0	0	27,206
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	4	138	552	0	0	552
	รวม				545,425		120,622	666,047
	(แนวท่อ c1) แผ่นที่ 2/2							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 225 มม.	ม.	540	642	346,680	179	96,660	443,340
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	29	2,442	70,818	227	6,583	77,401

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 10 ถนนคลองแห-คูเต่า ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(พ)

วันที่ 9 ตุลาคม 2558

แบบเลขที่ กผว.ทญ.20/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.690	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1" (พร้อมเบรคแอร์วาล์ว ใช้กับ SP แทนท่อ GS)	ชุด	1	10,291	10,291	182	182	10,473
3.710	หัวดีเหล็ก ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งสั้นเปิด,ท่อเหล็ก,หัวเกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000
10.130	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	1,829	5,487	520	1,560	7,047
10.430	หน้างานดาบอด ๑ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
19.430	ลูกค้อนตัวท่อ ๑ 225 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว	9	296	2,664	86	774	3,438
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.060	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๑ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	252	2,016	144	1,152	3,168
20.160	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10	451	4,510	203	2,030	6,540
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	45	192	8,640	110	4,950	13,590
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	477	61	29,097	0	0	29,097
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	45	138	6,210	0	0	6,210
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	18	273	4,914	0	0	4,914
	รวม				520,274		115,601	635,875
	(แนวท่อ c2) แผ่นที่ 2/2							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 225 มม.	ม.	107	642	68,694	179	19,153	87,847
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๑ 300 มม.	ม.	18	2,442	43,956	227	4,086	48,042
3.710	หัวดีเหล็ก ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งสั้นเปิด,ท่อเหล็ก,หัวเกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
10.130	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
10.430	หน้างานดาบอด ๑ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
20.060	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๑ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	252	2,268	144	1,296	3,564
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๑ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	7	192	1,344	110	770	2,114
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	91	61	5,551	0	0	5,551
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	7	138	966	0	0	966
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	9	273	2,457	0	0	2,457
	รวม				146,430		26,345	172,775
	(แนวท่อ A1) แผ่นที่ 2/2							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 110 มม.	ม.	270	156	42,120	101	27,270	69,390
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมซีบกุญแจ,เกล็ดกันดิน,แท่น คสล.ยึดซีบกุญแจ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดีเหล็ก ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งสั้นเปิด,ท่อเหล็ก,หัวเกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
10.110	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	546	3,276	260	1,560	4,836
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

(.....)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 10 ถนนคลองแห-คูเต่า ตำบลคูเต่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่(พ)

วันที่ 9 ตุลาคม 2558

แบบเลขที่ กพว.ทญ.20/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.010	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคงราบ 45 o 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง o 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
20.220	ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ o 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10	161	1,610	95	950	2,560
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	260	42	10,920	0	0	10,920
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	10	104	1,040	0	0	1,040
	รวม				83,091		31,000	114,091
	(แนวท่อ G1) แผ่นที่ 2/2							
1.440	ท่อ PB o 50 มม. (2') SDR 13.5	ม.	278	187	51,986	21	5,838	57,824
1.570	ท่อ G/S o 3 "	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB o 50 x 50 มม.	ตัว	5	360	1,800	0	0	1,800
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB o 50 x 50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,900	4,900	479	479	5,379
15.530	ประสาณท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,426	5,426	739	739	6,165
20.210	ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ o<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	14	91	1,274	61	854	2,128
	รวม				67,666		8,156	75,822
	รวมข้อ 1							2,388,504
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	278	20	20	0	0	20
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	270	150	150	0	0	150
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,829	150	300	0	0	300
	รวมข้อ 2.1				470		0	470
	2.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.240	ค่าทดสอบท่อ o 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	278	0	0	700	700	700
24.250	ค่าทดสอบท่อ o 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	270	0	0	900	900	900
24.270	ค่าทดสอบท่อ o 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,829	0	0	900	3,600	3,600
	รวมข้อ 2.2				0		5,200	5,200
	รวมข้อ 2							5,670
	3.ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 23.00-23.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	2.50	18,672	46,680	0	0	46,680
	รวมข้อ 3						46,680	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						2,440,854	
	5. Factor F			0.3532			862,110	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						3,302,964	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						3,086,882	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บิตพิเศษทางบ)						3,040,900	
	สามล้านสี่หมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน							

(.....)
ประธานกรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ

(.....)
กรรมการฯ