

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนคลองปอม ม.๘ ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพังงา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท / (ไม่รวมภาษีฯ)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒๐๑,๕๓๐.๐๐ บาท /

รวมเป็นเงิน ๓,๐๘๐,๕๓๐.๐๐ บาท / (รวมภาษีฯ)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓,๐๘๐,๕๓๐.๐๐ บาท (รวมภาษีฯ)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย วิศวกร ๕ กรรมการฯ

๖.๓ นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์ ช่างโยธา ๔ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านคลองปอม ม.8 ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา,
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพังงา

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2558,
แบบเลขที่ กผว.พล.3/58

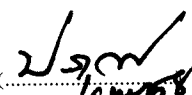
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านคลองปอม ม.8 ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา, การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพังงา	2,305,481	0.3532	814,296	3,119,777
	รวมประเภทงานทาง				3,119,777
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				3,119,777
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				3,119,777
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				2,915,679
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษเห่างบ)				2,879,000
	สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้อง
ปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้
มาโต้แย้ง เพื่อกำหนดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


(นายบุรีนทร์ อินทรฤทธิ์)
(.....ช่างโยธา4.....)
กรรมการ


(นายเอกรัตน์ วงศ์ข้าว)
(.....วิศวกร5.....)
กรรมการ


(.....) 
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านคลองปอม ม.8 ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพังงา

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 แบบเลขที่ กผว.พล.3/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 แนวท่อ C1							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 225 มม.	ม.	916	642	588,072	179	163,964	752,036
1.630	ท่อ SP ชนิดดิน ๐ 200 มม.	ม.	20	1,980	39,600	131	2,620	42,220
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	30	1,722	51,660	131	3,930	55,590
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๐ 200 มม.มม.(รวมที่บักเญ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดที่บักเญ)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.630	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไค้ดินเบ็ด,ท่อเหล็ก,หัวแคะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	2,125	42,500	0	0	42,500
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	15	385	5,775	0	0	5,775
15.830	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.230	ค่าแท่นคอนกรีตยึดไค้ดิ่ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ๐ 200 มม.	ชุด	3	10,546	31,638	0	0	31,638
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	6	169	1,014	50	300	1,314
20.140	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	369	4,428	169	2,028	6,456
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	96	192	18,432	110	10,560	28,992
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	820	61	50,020	0	0	50,020
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	96	138	13,248	0	0	13,248
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	12	260	3,120	0	0	3,120
	รวมข้อ 1.1 แนวท่อ C1				925,281		193,622	1,118,903
	1.2 แนวท่อ C2							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 225 มม.	ม.	163	642	104,646	179	29,177	133,823
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	210	1,032	216,720	193	40,530	257,250
1.630	ท่อ SP ชนิดดิน ๐ 200 มม.	ม.	26	1,980	51,480	131	3,406	54,886
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	93	1,722	160,146	131	12,183	172,329
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๐ 200 มม.มม.(รวมที่บักเญ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดที่บักเญ)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.630	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	12	1,829	21,948	520	6,240	28,188
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	48	2,125	102,000	0	0	102,000
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	25	385	9,625	0	0	9,625
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700

(นายบุญจันทร์ อินทรรัตน์)
(ช่างโยธา 4)
กรรมการ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย)
(วิศวกร 5)
กรรมการ

(นายประจักษ์ 16 มกร)
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านคลองปอม ม.8 ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพังงา

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 แบบเลขที่ กผว.พล.3/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.230	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	560	2,240	0	0	2,240
19.030	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ 200 มม.	ชุด	4	10,546	42,184	0	0	42,184
19.430	ลูกตุ้มถ่วงท่อ 225 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว	100	296	29,600	86	8,600	38,200
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	6	169	1,014	50	300	1,314
20.040	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ 200 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	25	206	5,150	121	3,025	8,175
20.140	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ 200 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	39	369	14,391	169	6,591	20,982
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ 200 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	41	192	7,872	110	4,510	12,382
30.030	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	193	61	11,773	0	0	11,773
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	41	138	5,658	0	0	5,658
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	64	260	16,640	0	0	16,640
รวมข้อ 1.2 แนวท่อ C2					846,432		121,522	967,954
1.3 แนวท่อ G1								
1.440	ท่อ PB 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	40	187	7,480	21	840	8,320
15.530	ประสาณท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	5,426	10,852	739	1,478	12,330
รวมข้อ 1.3 แนวท่อ G1					18,332		2,318	20,650
1.4 แนวท่อ A1								
1.110	ท่อ PVC 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	139	134	18,626	59	8,201	26,827
1.810	ท่อ SP ชนิดไคดัด 100 มม.	ม.	7	871	6,097	72	504	6,601
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดัด 100 มม.มม.(รวมหีบญญแ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญญแ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไคดัดเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแะ ,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
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.210	ข้อไคดัดเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง 100 มม.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320
10.130	ท่อสันหน้างาน PE 225 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
10.410	หน้างานดาบอด 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 100 มม.	ชุด	10	230	2,300	0	0	2,300
15.830	ค่าตัดประสาณท่อ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ° 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.120	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	6	310	1,860	145	870	2,730
20.220	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	57	161	9,177	95	5,415	14,592
20.322	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ 100)	ม.	5	192	960	163	815	1,775
30.010	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	78	42	3,276	0	0	3,276
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	62	104	6,448	0	0	6,448
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	6	242	1,452	0	0	1,452
รวมข้อ 1.4 แนวท่อ A1					89,257		21,725	110,982

(นายบุรีทร์ อินทรฤทธิ์)
(...ช่างโยธา4
กรรมการ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
(...วิศวกร5
กรรมการ

(...ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชุมชนบ้านคลองป้อม ม.8 ต.บ้านพรอ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพังงา

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 แบบเลขที่ กผว.พล.3/58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.5 แนวท่อ G2							
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	121	187	22,627	21	2,541	25,168
15.110	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,515	4,515	479	479	4,994
13.040	ฝาอุดท่อ PB Ø 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
20.110	ค่าติดตั้ง, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø ≤ 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	121	176	21,296	90	10,890	32,186
	รวมข้อ 1.5 แนวท่อ G2				48,583		13,910	62,493
	รวมข้อ 1				1,927,885		353,097	2,280,982
	2. ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	161	20	20	0	0	20
24.240	ค่าทดสอบท่อ Ø 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	161	0	0	700	700	700
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	146	150	150	0	0	150
24.250	ค่าทดสอบท่อ Ø 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	146	0	0	900	900	900
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,289	150	300	0	0	300
24.270	ค่าทดสอบท่อ Ø 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,289	0	0	900	2,700	2,700
	รวมข้อ 2.1				470		4,300	4,770
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ							
24.410	สีทาท่อ	กป.	2	200	400	0	0	400
24.430	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	1	210	210	0	0	210
24.440	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	2	12	24	0	0	24
	รวมข้อ 2.2				634		0	634
	รวมข้อ 2				1,104		4,300	5,404
	3. ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.-พังงา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 23.00-23.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	1.00	19,095	19,095	0	0	19,095
	รวมข้อ 3							19,095
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						2,305,481	
	5. Factor F (เงินจ่ายล่วงหน้า 15% , เงินประกันผลงาน 0%)			0.3532			814,296	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						3,119,777	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						2,915,679	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ปิดเศษท่างบ)						2,879,000	
	สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน							

(นายบุญรินทร์ อินทรฤทธิ์)
(ช่างโยธา)
กรรมการ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
(วิศวกร)
กรรมการ

ประธานกรรมการ