

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.๑ ถ.สายสนามบิน-หาดใหญ่ ถึงสี่แยกสนามบินใน ต.ควนลัง
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ (พ.

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๑๘,๖๐๐-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒,๑๑๘,๖๐๐- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธีระพงศ์ ปรีชา หัวหน้างาน งานแผนงาน ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายพงศ์ศักดิ์ สุดอ่อน นายช่างโยธา ๖ กรรมการฯ

๖.๓ นายโสภณ ทองชูช่วย วิศวกร ๕ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ถ.สายสนามบิน-หาดใหญ่ ถึงสี่แยกสนามบินใน ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ กปภ.สาขาหาดใหญ่ (พ.) 56/57

8 ก.ค 57

(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	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ถ.สายสนามบิน-หาดใหญ่ ถึงสี่แยกสนามบินใน ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	1,573,042	0.3574	562,205	2,135,247
	รวมประเภทงานทาง				2,135,247
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				2,135,247
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				2,135,247
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				1,995,558
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)				1,980,000
	หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

(.....)
นายพงศ์ศักดิ์ สุดอ่อน
กรรมการ

(.....)
นายธีระพงศ์ ปรีชา
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ถ.สายสนามบิน-หาดใหญ่ ถึงสี่แยกสนามบินใน ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ กปภ.สาขาหาดใหญ่ (พ.) 56/57

8 ก.ค 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ C1 แผ่นที่ 2/5)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๐ 225 มม.	ม.	80	642	51,360	179	14,320	65,680
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4" (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
10.43	หน้างานดาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ต้องถมเสริม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.03	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	80	61	4,880	0	0	4,880
	รวม				77,373		15,410	92,783
	(แนวท่อ C1 แผ่นที่ 3/5)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๐ 225 มม.	ม.	268	642	172,056	179	47,972	220,028
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	48	1,722	82,656	131	6,288	88,944
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	10	1,829	18,290	520	5,200	23,490
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	2,125	38,250	0	0	38,250
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	6	385	2,310	0	0	2,310
18.03	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ต้องถมเสริม คสล.)	จุด	2	730	1,460	0	0	1,460
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.04	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	13	206	2,678	121	1,573	4,251
20.14	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	28	369	10,332	169	4,732	15,064
20.24	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	111	192	21,312	110	12,210	33,522
30.03	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	164	61	10,004	0	0	10,004
30.13	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	111	138	15,318	0	0	15,318
30.23	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	41	260	10,660	0	0	10,660
	รวม				391,784		79,115	470,899
	(แนวท่อ C1 แผ่นที่ 4/5)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๐ 225 มม.	ม.	367	642	235,614	179	65,693	301,307
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	36	1,722	61,992	131	4,716	66,708
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	2,125	29,750	0	0	29,750
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	4	385	1,540	0	0	1,540
19.43	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ 225 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดนอตสแตนเลส)	ตัว	35	296	10,360	86	3,010	13,370
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438

(.....)
นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

(.....)
นายพงศ์ศักดิ์ สุดอ่อน
กรรมการ

(.....)
นายธีระพงศ์ ปรีชา
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ถ.สายสนามบิน-หาดใหญ่ ถึงสี่แยกสนามบินใน ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ กปภ.สาขาหาดใหญ่ (พ.) 56/57

8 ก.ค 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.04	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	206	1,236	121	726	1,962
20.14	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	23	369	8,487	169	3,887	12,374
20.24	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	40	192	7,680	110	4,400	12,080
30.03	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	266	61	16,226	0	0	16,226
30.13	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	40	138	5,520	0	0	5,520
30.23	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	29	260	7,540	0	0	7,540
	รวม				397,257		85,652	482,909
	(แนวท่อ B1 แผ่นที่ 4/5)							
1.12	ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	179	280	50,120	72	12,888	63,008
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 150 มม.	ม.	15	1,160	17,400	108	1,620	19,020
3.71	หัวดับเพลิง Ø 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, โคง์ดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
10.02	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 150 มม.	ตัว	5	1,415	7,075	390	1,950	9,025
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	2,125	12,750	0	0	12,750
10.42	หน้างานดาบอด Ø 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	7	380	2,660	0	0	2,660
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปบ.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.03	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	189	1,134	113	678	1,812
20.13	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	340	3,060	157	1,413	4,473
30.02	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	179	51	9,129	0	0	9,129
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	15	251	3,765	0	0	3,765
	รวม				124,307		18,989	143,296
	(แนวท่อ G1 แผ่นที่ 4/5)							
1.44	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	66	187	12,342	21	1,386	13,728
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
13.04	ฝาอุดท่อ PB Ø 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.12	ประสานท่อเมน PVC 150 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,846	4,846	609	609	5,455
20.21	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø ≤ 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	66	91	6,006	61	4,026	10,032
	รวม				23,699		6,021	29,720
	(แนวท่อ B1,C1 แผ่นที่ 5/5)							
1.12	ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	42	280	11,760	72	3,024	14,784
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 225 มม.	ม.	281	642	180,402	179	50,299	230,701
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	6	1,722	10,332	131	786	11,118
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม. มม. (รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดี)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม. มม. (รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดี)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670

(.....)
นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

(.....)
นายพงศ์ศักดิ์ สุดอ่อน
กรรมการ

(.....)
นายธีระพงศ์ ปรีชา
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.1 ถ.สายสนามบิน-หาดใหญ่ ถึงสี่แยกสนามบินใน ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ กปภ.สาขาหาดใหญ่ (พ.) 56/57

8 ก.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.25	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
10.02	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๑ 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
10.13	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	5	1,829	9,145	520	2,600	11,745
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	2,125	4,250	0	0	4,250
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปข.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.03	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	287	61	17,507	0	0	17,507
	รวม				257,899		59,259	317,158
	รวมข้อ 1							1,536,765
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.04	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	66	20	20	0	0	20
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	236	150	150	0	0	150
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,086	150	300	0	0	300
24.24	ค่าทดสอบท่อ ๑ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	66	0	0	700	700	700
24.26	ค่าทดสอบท่อ ๑ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	236	0	0	900	900	900
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๑ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,086	0	0	900	2,700	2,700
	รวมข้อ 2.1							4,770
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	2	200	400	0	0	400
24.43	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	1	210	210	0	0	210
	รวมข้อ 2.2							610
	รวมข้อ 2							5,380
	3.ค่าขนส่ง							
27.02	ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-3	เที่ยว	1.5	20,598	30,897	0	0	30,897
	รวมข้อ 3					30,897		
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)					1,573,042		
	5. Factor F			0.3574		562,205		
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)					2,135,247		
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					1,995,558		
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บิตพิเศษต่างๆ)					1,980,000		
	หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน							

(.....)

นายโสภณ ทองชูชัย
กรรมการ

(.....)

นายพงศ์ศักดิ์ สุดอ่อน
กรรมการ

(.....)

นายธีระพงศ์ ปรีชา
ประธานกรรมการ