

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

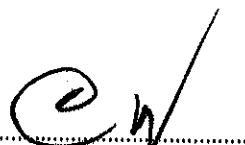
ชื่อโครงการ : บริเวณสวนสาธารณะเทศบาลนครหาดใหญ่ ถนน กาญจนวณิช ตำบล หาดใหญ่ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ กผว.หญ. 4/60 (แผ่นที่ 1/3-3/3)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3) + (5)
	สรุปราคาก่อสร้าง				
1	ประเภทงานทาง				
	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บริเวณ สวนสาธารณะเทศบาลนครหาดใหญ่ ถนน กาญ จนวณิช ตำบล หาดใหญ่ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา	1,088,602	0.4019	437,509	1,526,112
	รวมประเภทงานทาง				1,526,112
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				1,526,112
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษี 7 %)				1,526,112
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7 %				1,426,272
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร				1,526,112
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบสองบาทถ้วน			

หมายเหตุ รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีนี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา



(นายจิระศักดิ์ ดีใจ)

หัวหน้างาน ๘ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒
ประธานกรรมการ



(นายทองธรรม ถิ่นจนะ)
นายช่างโยธา ๒
กรรมการ



(นายบุญชิต อินพิน)
นายช่างโยธา
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : บริเวณสวนสาธารณะเทศบาลนครหาดใหญ่ ถนน กาญจนวิษ ตำบล หาดใหญ่ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ กผว.หล. 4/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน						ค่าวัสดุ	ค่าแรง
	1. ในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ (เหมาะจ่าย 10 เมตร)									
	1.1 ราคามาตรวัดน้ำ (มาตร ϕ dia 1/2" หรือ dia 3/4")									
16.01	มาตรวัดน้ำ ϕ 1/2 "	ตัว	2	979	1,958	0	0	1,958	เบิก	0
	รวมข้อ 1.1							1,958		
	1.2 ค่าท่อและอุปกรณ์									
1.41	ท่อ PB ϕ 20 มม. (3/4") SDR 13.5	ม.	4	39	156	8	32	188	156	32
12.42	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ϕ 20 x 20 มม.	ตัว	4	70	280	0	0	280	280	0
12.33	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 20 x 3/4"	ตัว	2	85	170	0	0	170	170	0
10.83	รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ HDPE ϕ 225 มม.	ตัว	2	1,350	2,700	520	1,040	3,740	2,700	1,040
31.03	ANGLE BALL VALVE	ตัว	4	175	700	0	0	700	700	0
31.04	CHECK VALVE POLYMER	ตัว	2	65	130	0	0	130	130	0
12.52	ข้อต่อเกลียวใน ท่อ PB ϕ 20 x 1/2"	ตัว	2	78	156	0	0	156	156	0
24.44	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	1	12	12	0	0	12	12	0
24.46	หลอดสำหรับใส่ใบแจ้งหนี้	ตัว	2	0	0	6	12	12	0	12
	รวมข้อ 1.2				4,304		1,084	5,388	4,304	1,084
	1.3 รวมข้อ 1 (ข้อ 1.1+1.2)							7,346		5,388
	1.4 ส่วนเหมาะจ่ายสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ ϕ dia 1/2" หรือ dia 3/4")									Factor F
16.11	ส่วนเหมาะจ่ายสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ ϕ 1/2"	ราย	2	3,600	7,200	0	0	7,200	1,4019	
	รวมในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ							7,200		7,553
	2. ในส่วนวางท่อภายใน									
	2.1 ค่าท่อและอุปกรณ์									
52.00	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ϕ 15 มม.	ตัว	0	3	0	0	0	0	0	0
52.00	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ϕ 15 มม.	ตัว	2	3	6	0	0	6	6	0
24.44	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	1	12	12	0	0	12	12	0
	รวมข้อ 2.1				18		0	18	18	0
	2.2 เชื้อขาดท่อและอุปกรณ์ 10 % (ข้อ 2.1)					2				
	2.3 รวมข้อ 2 (ข้อ 2.1+2.2)							20		18
	รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 2 = (Factor F x ข้อ 2.3)				1.4019			28		25
	3. ในส่วนวางท่อภายนอก									
	3.1 ค่าท่อและอุปกรณ์									
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 225 มม.	ม.	685	642	439,770	179	122,615	562,385	439,770	122,615
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	20	1,980	39,600	131	2,620	42,220	39,600	2,620
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	36	1,722	61,992	131	4,716	66,708	61,992	4,716

(นายจิรายุศักดิ์ ตีใจ)

(นายทรงธรรม ถิ่นจระนง)

(นายบุญชิต อินทรีย์)

หัวหน้างาน ๘ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒
ประธานกรรมการ

นายช่างโยธา ๖
กรรมการ

นายช่างโยธา
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : บริเวณสวนสาธารณะเทศบาลนครหาดใหญ่ ถนน กาญจนวิฆ ตำบล หาดใหญ่ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ กผว.พย. 4/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน						ค่าวัสดุ	ค่าแรง
2.04	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ขูดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	29	2,442	70,818	227	6,583	77,401	70,818	6,583
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	2	7,890	15,780	220	440	16,220	15,780	440
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งตั้งเป็	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800	13,800	0
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ชุด	1	0	0	2,220	2,220	2,220	0	2,220
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000	10,440	1,560
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	8	3,060	24,480	520	4,160	28,640	24,480	4,160
10.13	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	7	1,829	12,803	520	3,640	16,443	12,803	3,640
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	24	2,125	51,000	0	0	51,000	51,000	0
10.43	หน้างานดาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720	720	0
10.51	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ๐ 100 มม.	ตัว	2	290	580	0	0	580	580	0
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690	690	0
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	21	385	8,085	0	0	8,085	8,085	0
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000	0	2,000
18.23	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	4	560	2,240	0	0	2,240	2,240	0
19.03	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 200 มม.	ชุด	6	10,546	63,276	0	0	63,276	63,276	0
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	5	169	845	50	250	1,095	845	250
20.32	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเข้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ๐ 200)	ม.	6	229	1,374	191	1,146	2,520	1,374	1,146
20.34	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเข้าอิฐบล็อก (วางท่อ ๐ 200)	ม.	31	24	744	78	2,418	3,162	744	2,418
21.16	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ทนครหาคัดใหญ่ ท่อ ๐ 300 (กรณีเทศบาลซ่อม	ม.	29	1,443	41,847	0	0	41,847	41,847	0
21.02	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 กรณีเทศบาลเรียก	ม.	29	78	2,262	144	4,176	6,438	2,262	4,176
24.41	สีทาท่อ	กบ.	2	200	400	0	0	400	400	0
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	643	61	39,223	0	0	39,223	39,223	0
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	29	273	7,917	0	0	7,917	7,917	0
30.13	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	37	138	5,106	0	0	5,106	5,106	0
	รวมข้อ 3.1				915,792		158,544	1,074,336	915,792	158,544
	3.2 ค่าคลอรีน , ค่าทดสอบท่อและวัสดุอื่นๆ									
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	150	150	0	0	150	150	0
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1	0	0	900	900	900	0	900
	รวมข้อ 3.2				150		900	1,050	150	900
	รวมข้อ 3.1+3.2				915,942		159,444	1,075,386	915,942	1,075,386
	3.3 เผื่อขาดท่อและอุปกรณ์ 10 % (ข้อ 3.1+3.2)				91,594					
	3.4 ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์									
26.82	ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.9	เที่ยว	0.4	19,526	7,810	0	0	7,810	7,810	0

(นายจักรพงศ์ศักดิ์ ดีใจ)

(นายทรงธรรม ถิ่นจนะ)

(นายบุญชิต อินทรีย์)

หัวหน้างาน ๘ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒
ประธานกรรมการ

นายช่างโยธา ๖
กรรมการ

นายช่างโยธา
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : บริเวณสวนสาธารณะเทศบาลนครหาดใหญ่ ถนน กาญจนวนิช ตำบล หาดใหญ่ อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

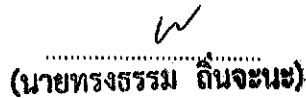
แบบเลขที่ กผว.ทญ. 4/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน					ค่าวัสดุ /หน่วย	ค่าวัสดุ
	รวมข้อ 3.4						7,810		7,810
	3.5 รวมข้อ 3 (ข้อ 3.1+3.2+3.3+3.4)						1,174,791		1,083,196
	รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 3 = (Factor F x ข้อ 3.5)			1.4019			1,646,939		1,518,533
	4. ค่าสำรวจ 2% (ข้อ 3.5)						20,000		
	5. ค่าธรรมเนียมประสานท่อเดิม								
25.03	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ϕ 200 มม. (ใช้สามทางหรือเปิดหน้างาน	จุด	1	1,200	1,200	0	0	1,200	
	รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 5						1,200		
	6. รวมเงินค่าใช้จ่าย (ข้อ 1+2+3+4+5)						1,675,367		
	7. ค่าประกันการใช้น้ำ								
25.21	ค่าประกันการใช้น้ำประปาสำหรับมาตร ϕ 1/2"	เครื่อง	0	535	0	0	0	0	
	รวมค่าใช้จ่าย ข้อ 7						0		
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (ข้อ 6+7)						1,675,367		
									รวมเงินค่าจัดจ้าง (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์)
									1,526,112




(นายจิระศักดิ์ ดีใจ)

หัวหน้างาน ๘ งานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย ๒
ประธานกรรมการ



นายช่างโยธา ๒
กรรมการ



นายช่างโยธา
กรรมการ