

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายละเอียดรายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ นางอัจฉราเฉลิม ไพร์พรา ฟอน เกิมมิงเก็น ถนนตรัง-น้ำมุด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

รายการประมาณราคา ตามรูปแบบเลขที่ กปภ.สข.ตร.26/58

วันที่

11 ต.ค. 58

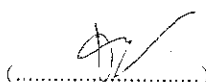
รหัส	รายการ	วัสดุ	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาต่อสิ่ง	
			หน่วย	จำนวน					ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1.ในส่วนวางท่อภายนอก										
1.1 ค่าท่อ,อุปกรณ์,วัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน										
1.1.1 แนวท่อ A1										
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4")	ชั้น 8.5	ม.	813	134	108,942	59	47,967	156,909	108,942 47,967
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 100 มม.		ม.	9	1,112	10,008	72	648	10,656	10,008 648
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 100 มม.		ม.	80	871	69,680	72	5,760	75,440	69,680 5,760
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม. (รวมตีบผูกแฉก, หลอดกันดิน, น		ชุด		5,330	5,330	440	440	5,770	5,330 440
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"		ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040	2,930 110
3.710	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไฉ้ดินเปิด,ท		ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800	13,800 0
3.711	หัวดับเพลิง ø 100 มม.(4") (ย้ายมาติดตั้งใหม่)		ชุด	1	0	0	2,220	2,220	2,220	0 2,220
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100		ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160	4,380 780
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 100 มม.		ตัว	8	1,050	8,400	260	2,080	10,480	8,400 2,080
10.010	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระดิ่ง ø 100 มม.		ตัว	22	820	18,040	260	5,720	23,760	18,040 5,720
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)		ตัว	36	1,030	37,080	0	0	37,080	37,080 0
10.410	หน้างานตาบอด ø 100 มม.		ตัว	1	295	295	0	0	295	295 0
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ø 100 มม.		ตัว	1	290	290	0	0	290	290 0
11.610	ตกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.		ชุด	47	230	10,810	0	0	10,810	10,810 0
15.810	ค่าตัดประลาแนวท่อ ø 100 มม.		จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500	0 1,500
18.010	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคงค์ 45 ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลล.)		จุด	4	150	600	0	0	600	600 0
18.210	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคงค์ 45 ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลล.)		จุด	2	260	520	0	0	520	520 0
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคงค์สามทาง ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลล.)		จุด	2	150	300	0	0	300	300 0
19.010	เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำยัน ø 100 มม.		ชุด	3	5,680	17,040	0	0	17,040	17,040 0
19.620	หล้า คลล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ป.บ.5.0031,		หลัก	6	169	1,014	50	300	1,314	1,014 300
20.020	ค่าวัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 100 (กรณี กบข. ซ่อมเอง)		ม.	35	173	6,055	104	3,640	9,695	6,055 3,640
20.120	ค่าวัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 100 (กรณี กบข.ซ่อมเอง)		ม.	24	310	7,440	145	3,480	10,920	7,440 3,480
20.220	ค่าวัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 100 (กรณี กบข. ซ่อมเอง)		ม.	18	161	2,898	95	1,710	4,608	2,898 1,710
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100		ม.	825	42	34,650	0	0	34,650	34,650 0
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100		ม.	18	104	1,872	0	0	1,872	1,872 0
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100		ม.	59	242	14,278	0	0	14,278	14,278 0
รวม						376,652	76,355	453,007	376,652 76,355	
รวมแนวท่อ A1							453,007		453,007	

1.1.2 แนวท่อ A2



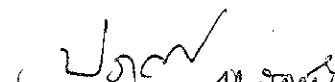
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

ผู้ประมาณราคา



นายบุรีมร อันทรรณุช

ผู้ตรวจ



นายปรกการ ชัยศิริ

หน.งคก.2

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายละเอียดรายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ นางอัจฉราเฉลิม ไพร์เฟรา ฟอน เกิมมิงเกิน ถนนดรง-น้ำผุด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

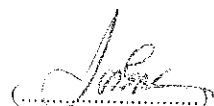
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

รายละเอียดรายการ ตามรูปแบบเลขที่ กป.บ.ตร.26/58

วันที่

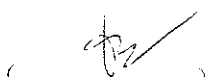
11 ส.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าแรง		รวมทั้งหมด		รวมค่าจ้าง	
		หน่วย	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุ	หน่วย	รวมค่าแรง	หน่วย	รวมค่าแรง	หน่วย	รวมทั้งหมด	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
	ท่อ HDPE 80 ขึ้น PN 6 ๑ 110 มม.	ม.	216	156	33,696	101	21,816	55,512	33,696	21,816			
1.440	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	109	187	20,383	2	2,289	22,672	20,383	2,289			
1.570	ท่อ G/S ๑ 3"	ม.	9	318	2,862	41	369	3,231	2,862	369			
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 100 มม.	ม.	9	871	7,839	72	648	8,487	7,839	648			
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 100 มม. (รวมหีบทุกแฉก, หยอดกันดิน)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770	5,330	440			
3.150	หีบทุกแฉก, หยอดกันดิน, แท่น คลด. ยึดหีบทุกแฉก (รวมค่าแ	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500	1,500	0			
3.350	ประตุน้ำทองแดงเจาะแบบลิ้นยก ๑ 2"	ตัว	1	910	910	220	220	1,130	910	220			
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ โ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800	13,800	0			
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440	2,920	520			
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612	1,092	520			
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120	4,120	0			
10.410	หน้างานตาบอด ๑ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295	295	0			
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ๑ 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0	290	290	0			
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	7	230	1,610	0	0	1,610	1,610	0			
12.390	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 50 x 2"	ตัว	1	358	358	0	0	358	358	0			
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ๑ 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744	744	0			
12.680	ข้องอเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 50 x 2"	ตัว	2	379	758	0	0	758	758	0			
15.510	ประสาท่อนเหล็ก HDPE 110 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	ชุด	1	4,900	4,900	479	479	5,379	4,900	479			
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลด.)	ชุด	2	150	300	0	0	300	300	0			
19.320	หลัก คลด. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219	169	50			
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	216	42	9,072	0	0	9,072	9,072	0			
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	9	242	2,178	0	0	2,178	2,178	0			
รวม					115,126		27,351	142,477	115,126	27,351			
รวมแนวท่อ A2							142,477			142,477			
รวมราคาทั้งหมดข้อ 1.1					491,778		103,706	595,484	595,484				
1.2 ค่าจ้างท่อ, ทดสอบท่อ และอื่นๆ													
1.2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ													
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	109	20	20	0	0	20	20	0			
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 100 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	127	150	300	0	0	300	300	0			
รวมข้อ 1.2.1					320		0	320	320	0			
1.2.2 ค่าทดสอบท่อ													
24.240	ค่าทดสอบท่อ ๑ 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	109	0	0	700	700	700	0	700			



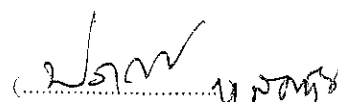
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

ผู้ประมาณราคา



นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์

ผู้ตรวจ



นายปราการ ชัยศิริ

นางนกก.2

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายละเอียดรายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ นางอัจฉราเฉลิม ไพร์เฟรา ฟอน เกิมมิงเก็น ถนนตรัง-น้ำผุด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

รายการประมาณการ ตามรูปแบบเลขที่ กปภ.สร.๒๖/๕๘

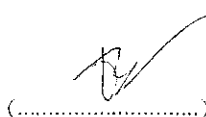
วันที่

11 ส.ค. 58

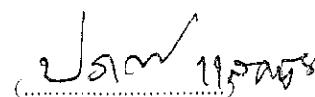
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง		รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	รวมค่าจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		หน่วย				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
24.250	ค่าท่อสกรอปป์ ๑ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,127	0	0	900		2,700	2,700	0	2,700
	รวมข้อ 1.2.2				0			3,400	3,400	0	3,400
	1.2.3 ค่าสีทาท่อ,น้ำยาต่อท่อ,เทปพันเกลียว										
24.410	สีทาท่อ	กป	1	200	200	0	0	200	200	0	0
	รวมข้อ 1.2.3				200			0	200	200	0
	รวมข้อ 1.2				520			3,400	3,920	3,920	
	1.3 เนื้อขาดค่าวัสดุ,อุปกรณ์, 10% ของข้อ 1.1+1.2				49,230						
	1.4 ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์										
	ค่าขนส่ง ท่อ-ทราย ครอบรถทุก 10 ล้อ น้ำหนักเฉลี่ย 23,00-23,99 บาท/ลิ. เทียว	0.75	15,138	11,354	0	0		11,354	11,354	0	0
	รวมข้อ 1.4				11,354				11,354	11,354	
	1.5 รวมข้อ (1+1.2+1.3+1.4)							659,987		610,758	
	1.6 Factor F x ข้อ 1.5			0.3574	235,879				0	218,285	
	รวมเงินข้อ 1				895,867				0	829,042	
	2. ค่าสำรวจ 2% ไม่น้อยกว่า 50 บาท และสูงสุดไม่เกิน 20,000 บาทของข้อ 1.5								13,200	0	0
	3. ค่าธรรมเนียมประสานท่อเดิม										
25.010	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ๑ 100 มม. (ใช้สามทางหรือเปิดหน้างาน)	จุด	1	300	300	0	0	300	300	0	0
	รวมข้อ 3							300		300	
	รวมเงินค่าใช้จ่าย 1+2+3							909,367			
	4.ค่าประกันการใช้น้ำ		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 1+2+3+4)							909,367			
	หักค่ามัดจำ							10,000			
	คงชำระเงิน							899,367			
	คงชำระเงิน (พิเศษ)							899,367			
	แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน										
	รวมเงินค่าจัดจ้าง									829,042	



นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
ผู้ประมาณราคา



นายบุญรินทร์ อินทรฤทธิ์
ผู้ตรวจ



นายปราการ ชัยศิริ
หน.งคก.2