

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายละเอียดรายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ บจก.ที.ยู เอ็นเตอร์ไพรส์ (โครงการอนธานี 5) ถนนหนองหววน ซอย 5 ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง (ระยะที่ 1)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง		รายการประมาณการ ตามรูปแบบเลขที่ กว.ตร.6/58						วันที่	28 ก.ค. 58	
รหัส	รายการ	วัสดุ		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง		
		หน่วย	จำนวน					ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
1.ในส่วนวางท่อภายนอก										
1.1 ค่าท่อ,อุปกรณ์,วัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน										
1.1.1 แนวท่อ B1										
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	227	327	74,229	131	29,737	103,966	74,229	29,737
	1.440 ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	10	187	1,870	21	210	2,080	1,870	210
	1.570 ท่อ G/S ๐ 3 "	ม.	9	318	2,862	41	369	3,231	2,862	369
	1.820 ท่อ SP ชนิดไคดิน ๐ 150 มม.	ม.	38	1,160	44,080	108	4,104	48,184	44,080	4,104
	3.040 ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน Ø 150 มม. (รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน, แ	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500	7,840	660
	หีบกุญแจ, หลอดกันดิน, แท่น คล. ยึดหีบกุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500	1,500	0
	3.350 ประตุน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก ๐ 2 "	ตัว	1	910	910	220	220	1,130	910	220
	3.711 หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ย้ายมาติดตั้งใหม่)	ชุด	2	0	0	2,220	4,440	4,440	0	4,440
	6.220 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340	7,170	1,170
	6.230 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	3	2,575	7,725	390	1,170	8,895	7,725	1,170
	9.620 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	4	1,750	7,000	390	1,560	8,560	7,000	1,560
	10.020 ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระแฉิง ๐ 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	390	780	3,610	2,830	780
	10.120 ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	8	1,132	9,056	390	3,120	12,176	9,056	3,120
	10.220 หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	1,627	29,286	0	0	29,286	29,286	0
	10.420 หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505	505	0
	10.520 หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505	505	0
	11.610 สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460	460	0
	11.620 สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	27	380	10,260	0	0	10,260	10,260	0
12	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๐ 50 x 2"	ตัว	1	358	358	0	0	358	358	0
	12.450 ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372	372	0
	12.680 ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๐ 50 x 2"	ตัว	2	379	758	0	0	758	758	0
	15.520 ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,301	5,301	609	609	5,910	5,301	609
	15.820 ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700	0	1,700
	17.120 ประสานท่อเมน HDPE 160 มม. กับมาตรฐาน 1/2" (ชนิดประตุน้ำทองแดง	จุด	1	3,361	3,361	779	779	4,140	3,361	779
	18.120 ค่าแทนคอนกรีตยึดฝังราบ,ตั้ง 90 ๐ 150 มม. (กรณีมีมุดอกเข็ม คล.	จุด	4	690	2,760	0	0	2,760	2,760	0
	18.320 ค่าแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีมีมุดอกเข็ม คล.)	จุด	6	350	2,100	0	0	2,100	2,100	0
	20.010 ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	98	882	67	603	1,485	882	603
	20.030 ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	189	1,701	113	1,017	2,718	1,701	1,017
	20.130 ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	20	340	6,800	157	3,140	9,940	6,800	3,140
	30.020 ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	231	51	11,781	0	0	11,781	11,781	0

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

ผู้ประมาณราคา

(.....)

นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์

ผู้ตรวจ

(.....)

นายปรภากร ชัยศิริ

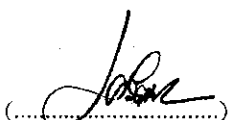
หน.งคก.2

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

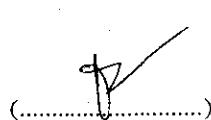
รายละเอียดรายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ บจก.ที.ยู เอ็นเตอร์ไพรส์ (โครงการธนธานี 5) ถนนหนองหววน ซอย 5 ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง (ระยะที่ 1)

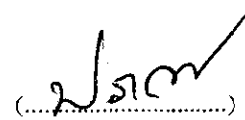
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง		รายการประมาณการ ตามรูปแบบเลขที่ กว.ตร.6/58					วันที่	28 ก.ค. 58	
รหัส	รายการ	วัสดุ		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน					ค่าวัสดุ	ค่าแรง
30.220	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	29	251	7,279	0	7,279	7,279	0
รวม				251,541		55,388	306,929	251,541	55,388
รวมแนวท่อ B1						306,929		306,929	
1.1.2 แนวท่อ B2									
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.	ม.	168	327	54,936	131	22,008	54,936	22,008
1.820	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๑ 150 มม.	ม.	51	1,160	59,160	108	5,508	59,160	5,508
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 150 มม.มม. (รวมหีบทุกแฉ, หลอดกันดิน, น	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	15,680	1,320
3.690	ประตุน้ำอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1" (พร้อมเบรควาล์ว ใช้ท่อ SP แทนท่อ GS)	ชุด	1	10,291	10,291	182	182	10,291	182
	0 หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด, ประกันยาง, ประตุน้ำ, ไค้งดินเปิด, ท	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800	0
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	6	2,390	14,340	390	2,340	14,340	2,340
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	5	2,020	10,100	390	1,950	10,100	1,950
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	8	1,132	9,056	390	3,120	9,056	3,120
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	24	1,627	39,048	0	0	39,048	0
10.420	หน้างานตาบอด ๑ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505	0
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะกันยาง ๑ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460	0
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะกันยาง ๑ 150 มม.	ชุด	22	380	8,360	0	0	8,360	0
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยัดโค้งราบ 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลล.)	จุด	5	350	1,750	0	0	1,750	0
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยัดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลล.)	จุด	6	350	2,100	0	0	2,100	0
20.130	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๑ 150 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	22	340	7,480	157	3,454	7,480	3,454
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	175	51	8,925	0	8,925	8,925	0
30.220	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	42	251	10,542	0	10,542	10,542	0
รวม				266,533		39,882	306,415	266,533	39,882
รวมแนวท่อ B2						306,415		306,415	
1.1.3 แนวท่อ A1									
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 110 มม.	ม.	207	156	32,292	101	20,907	32,292	20,907
1.810	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๑ 100 มม.	ม.	21	871	18,291	72	1,512	18,291	1,512
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 100 มม.มม. (รวมหีบทุกแฉ, หลอดกันดิน, น	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	15,990	1,320
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,460	260
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,100	520
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	970	260
10.110	ท่อส้นหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	2,184	1,040
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,030	10,300	0	0	10,300	0
10.410	หน้างานตาบอด ๑ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295	0



นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
ผู้ประมาณราคา



นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์
ผู้ตรวจ



นายปราการ ชัยศิริ
ท.น.จก.2

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายละเอียดรายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ บจก.ทียู เอ็นเตอร์ไพรส์ (โครงการธนธานี 5) ถนนหนองหอย ซอย 5 ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง (ระยะที่ 1)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง		รายการประมาณการ ตามรูปแบบเลขที่ กทว.ตร.6/58						วันที่	28 ก.ค. 58	
รหัส	รายการ	วัสดุ		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง		
		หน่วย	จำนวน					ค่าวัสดุ /หน่วย	ค่าแรง	
11.610	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	12	230	2,760	0	0	2,760	2,760	0
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดถังวาง 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่คอกเข็ม คลส.)	จุด	2	150	300	0	0	300	300	0
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดถังวาง,ตั้ง 90 ๐ 100 มม. (กรณีไม่คอกเข็ม คลส.)	จุด	1	300	300	0	0	300	300	0
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่คอกเข็ม คลส.)	จุด	1	150	150	0	0	150	150	0
20.120	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กบ.ก.ซ่อมเอง)	ม.	10	310	3,100	145	1,450	4,550	3,100	1,450
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	209	42	8,778	0	0	8,778	8,778	0
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	19	242	4,598	0	0	4,598	4,598	0
รวม					103,868		27,269	131,137	103,868	27,269
รวมแนวท่อ A1							131,137		131,137	
1.1.4 แนวท่อ A2										
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	178	156	27,768	101	17,978	45,746	27,768	17,978
1.810	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	12	871	10,452	72	864	11,316	10,452	864
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หล	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540	10,660	880
3.690	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP	ชุด	1	10,291	10,291	182	182	10,473	10,291	182
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,ได้ดินเปิด,พ	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800	13,800	0
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160	4,380	780
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460	1,940	520
10.110	ท่อสันหน้าจาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	3,224	2,184	1,040
10.210	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,030	8,240	0	0	8,240	8,240	0
11.610	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	11	230	2,530	0	0	2,530	2,530	0
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดถังวาง,ตั้ง 90 ๐ 100 มม. (กรณีไม่คอกเข็ม คลส.)	จุด	1	300	300	0	0	300	300	0
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่คอกเข็ม คลส.)	จุด	3	150	450	0	0	450	450	0
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	180	42	7,560	0	0	7,560	7,560	0
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	8	242	1,936	0	0	1,936	1,936	0
รวม					102,491		22,244	124,735	102,491	22,244
รวมแนวท่อ A2							124,735		124,735	
1.1.5 แนวท่อ A3										
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	137	156	21,372	101	13,837	35,209	21,372	13,837
1.810	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	9	871	7,839	72	648	8,487	7,839	648
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แ	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540	10,660	880
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230	970	260
10.110	ท่อสันหน้าจาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612	1,092	520
10.210	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120	4,120	0

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

ผู้ประมาณราคา

(.....)

นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์

ผู้ตรวจ

(.....)

นายปรการ ชัยศิริ

ทน.จก.2

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายละเอียดรายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ บจก.ท.ช. เอ็นเตอร์ไพรส์ (โครงการธนธานี 5) ถนนหนองหววน ซอย 5 ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง (ระยะที่ 1)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

รายการประมาณการ ตามรูปแบบเลขที่ กพว.ตร.6/58

วันที่

28 ก.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง		รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน			หน่วย	รวมค่าแรง		ค่าวัสดุ	ค่าแรง
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380	1,380	0
18.110	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโถงรับถัง 90 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	300	300	0	0	300	300	0
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	137	42	5,754	0	0	5,754	5,754	0
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	9	242	2,178	0	0	2,178	2,178	0
รวม					55,665		16,145	71,810	55,665	16,145
รวมแนวท่อ A3							71,810		71,810	
1.1.6 แนวท่อ A4										
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 110 มม.	ม.	58	156	9,048	101	5,858	14,906	9,048	5,858
	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม. (รวมหีบถุญแฉ, หลอดกันดิน, แ	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770	5,330	440
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, โถงดินเปิด, ท	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800	13,800	0
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720	1,460	260
10.110	ท่อสันหน้าจาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612	1,092	520
10.410	หน้าจานตาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295	295	0
11.610	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690	690	0
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดตามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	150	150	0	0	150	150	0
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	58	42	2,436	0	0	2,436	2,436	0
รวม					34,301		7,078	41,379	34,301	7,078
รวมแนวท่อ A4							41,379		41,379	
1.1.7 แนวท่อ G1										
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	182	187	34,034	21	3,822	37,856	34,034	3,822
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720	720	0
13.	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145	145	0
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	4,900	14,700	479	1,437	16,137	14,700	1,437
15.710	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม. (แยกสองด้าน)	จุด	1	8,516	8,516	679	679	9,195	8,516	679
รวม					58,115		5,938	64,053	58,115	5,938
รวมแนวท่อ G1							64,053		64,053	
1.1.8 แนวท่อ G2										
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	245	187	45,815	21	5,145	50,960	45,815	5,145
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720	720	0
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744	744	0
15.720	ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม. (แยกสองด้าน)	จุด	2	8,917	17,834	809	1,618	19,452	17,834	1,618
รวม					65,113		6,763	71,876	65,113	6,763
รวมแนวท่อ G2							71,876		71,876	

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
ผู้ประมาณราคา

(.....)

นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์
ผู้ตรวจ

(.....)

นายปราการ ชัยศิริ
ท.น.จค.2

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายละเอียดรายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ บจก.ที.ยู เอ็นเตอร์ไพรส์ (โครงการธนาณี 5) ถนนหนองหอย ซอย 5 ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง (ระยะที่ 1)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

รายการประมาณการ ตามรูปแบบเลขที่ กว.ตร.6/58

วันที่ 28 ก.ค. 58

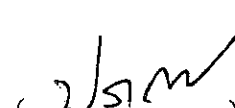
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง	
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย			ค่าวัสดุ	ค่าแรง
1.1.9 แนวท่อ G3										
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	63	187	11,781	21	1,323	13,104	11,781	1,323
13.040	ฝาอุดท่อ PB ๐ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145	145	0
15.520	ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	5,301	15,903	609	1,827	17,730	15,903	1,827
รวม					27,829		3,150	30,979	27,829	3,150
รวมแนวท่อ G3							30,979		30,979	
1.1.10 แนวท่อ G4										
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	50	187	9,350	21	1,050	10,400	9,350	1,050
50	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372	372	0
13.040	ฝาอุดท่อ PB ๐ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145	145	0
15.520	ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,301	5,301	609	609	5,910	5,301	609
รวม					15,168		1,659	16,827	15,168	1,659
รวมแนวท่อ G4							16,827		16,827	
1.1.11 แนวท่อ G5										
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	118	187	22,066	21	2,478	24,544	22,066	2,478
3.150	หีบถั่วแดง,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถั่วแดง (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500	1,500	0
3.350	ประตูน้ำทองแดงเงาแบบลิ้นยก ๐ 2 "	ตัว	1	910	910	220	220	1,130	910	220
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ๐ 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0	290	290	0
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230	230	0
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360	360	0
12.390	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๐ 50 x 2"	ตัว	1	358	358	0	0	358	358	0
13.040	ฝาอุดท่อ PB ๐ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145	145	0
12.680	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๐ 50 x 2"	ตัว	2	379	758	0	0	758	758	0
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758	9,800	958
รวม					36,417		3,656	40,073	36,417	3,656
รวมแนวท่อ G5							40,073		40,073	
1.1.12 แนวท่อ G6										
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	130	187	24,310	21	2,730	27,040	24,310	2,730
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720	720	0
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758	9,800	958
15.710	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,516	8,516	679	679	9,195	8,516	679
รวม					43,346		4,367	47,713	43,346	4,367
รวมแนวท่อ G6							47,713		47,713	



นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
ผู้ประมาณราคา



นายบุญรินทร์ อินทรฤทธิ์
ผู้ตรวจ



นายปรการ ชัยศิริ
ทน.จก.2

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายละเอียดรายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ บจก.ที.ยู เอ็นเตอร์ไพรส์ (โครงการธนธานี 5) ถนนหนองหวน ซอย 5 ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง (ระยะที่ 1)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง		รายการประมาณการ ตามรูปแบบเลขที่ กผว.ตร.6/58							วันที่	28 ก.ค. 58	
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง		
		หน่วย	จำนวน						ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
1.1.13 แนวท่อ G7											
1.440	ท่อ PE ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	130	187	24,310	21	2,730	27,040	24,310	2,730	
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720	720	0	
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758	9,800	958	
15.710	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,516	8,516	679	679	9,195	8,516	679	
รวม					43,346		4,367	47,713	43,346	4,367	
รวมแนวท่อ G7							47,713		47,713		
รวมราคาทั้งหมดข้อ 1.1					1,103,733		197,906	1,301,639	1,301,639		
1.2 ค่าล้างท่อ,ทดสอบท่อ และอื่นๆ											
1.2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ											
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	928	20	20	0	0	20	20	0	
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	564	150	150	0	0	150	150	0	
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	484	150	150	0	0	150	150	0	
รวมข้อ 1.2.1					320		0	320	320	0	
1.2.2 ค่าทดสอบท่อ											
24.240	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	928	0	0	700	1,400	1,400	0	1,400	
24.250	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	564	0	0	900	1,800	1,800	0	1,800	
24.260	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	484	0	0	900	900	900	0	900	
รวมข้อ 1.2.2					0		4,100	4,100	0	4,100	
1.2.3 ค่าสีทาท่อ,น้ำยาต่อท่อ,เทปพันเกลียว											
24.440	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	3	12	36	0	0	36	36	0	
รวมข้อ 1.2.3					36		0	36	36	0	
รวมข้อ 1.2					356		4,100	4,456	4,456		
1.3 เมื่อราคาค่าวัสดุ,อุปกรณ์, 10% ของข้อ 1.1+1.2					110,409						
1.4 ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์											
ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 23.00-23.99 บาท/ลิ. เทียว		1	15,138		15,138	0	0	15,138	15,138	0	
รวมข้อ 1.4					15,138			15,138	15,138		
1.5 รวมข้อ (1+1.2+1.3+1.4)						1,431,642		1,321,233			
1.6 Factor F x ข้อ 1.5				0.3574	511,669			0	472,209		
รวมเงินข้อ 1					1,943,311			0	1,793,442		
2. ค่าสำรวจ 2% ไม่น้อยกว่า 50 บาท และสูงสุดไม่เกิน 20,000 บาทของข้อ 1.5								20,000	0	0	
3. ค่าธรรมเนียมประสานท่อเดิม											
25.020	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ๐ 150 มม. (ใช้สามทางหรือเปิดหน้างาน)	จุด	1	600	600	0	0	600	600	0	

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
ผู้ประมาณราคา

(.....)

นายปฐนรินทร์ อินทรฤทธิ์
ผู้ตรวจ

(.....)

นายปรกการ ชัยศิริ
หน.งคก.2

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

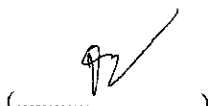
รายละเอียดรายการประมาณราคา

งานวางท่อติดตั้งประปาให้แก่ บจก.ที.ยู เอ็นเตอร์ไพรส์ (โครงการธนธานี 5) ถนนหนองหววน ซอย 5 ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง (ระยะที่ 1)

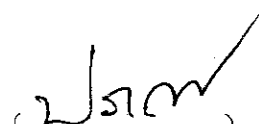
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง		รายการประมาณการ ตามรูปแบบเลขที่ กผว.ตร.6/58				วันที่	28 ก.ค. 58	
รหัส	รายการ	วัสดุ	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด	ราคาจัดจ้าง
		หน่วย	จำนวน /หน่วย		/หน่วย			ค่าวัสดุ ค่าแรง
	รวมข้อ 3				600			600
	รวมเงินค่าใช้จ่าย 1+2+3				1,963,911			
	4.ค่าประกันการใช้น้ำ	0	0	0	0	0	0	0
	รวมเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7% (ข้อ 1+2+3+4)				1,963,911			
	หักค่ามัดจำ				10,000			
	คงชำระเงิน				1,953,911			
	คงชำระเงิน (พิเศษ)				1,953,911			
หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน								
รวมเงินค่าจัดจ้าง								1,793,442



นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
ผู้ประมาณราคา



นายบุรินทร์ อินทรฤทธิ์
ผู้ตรวจ



นายปภากร ชัยศิริ
หน.งคก.2