

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน แผนงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ PWA๑-๖๐-BC๐๓๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๗ หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F(รวม Vat)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
๒	งานก่อสร้างทาง	๒๑,๘๖๐,๑๙๔.๐๐	๑.๒๓๙๖	๒๗,๐๙๗,๘๙๖.๔๘	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	๑,๕๒๘,๙๙๒.๐๗	๑.๒๑๖๗	๑,๘๖๐,๓๒๔.๖๕	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				

รวมราคาค่าก่อสร้าง

๒๘,๙๕๘,๒๒๑.๑๓

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒๘,๙๕๘,๒๒๑.๑๓

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒๗,๐๖๓,๗๕๘.๐๗

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒๖,๒๕๐,๐๐๐.๐๐

10

(นายเจษฎา ชูชาญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมงคล ประสิทธิ์คุ้มเพียร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิชัย สมัยมงคล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่อำเภอนิคมน้ำ

จังหวัดระยอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านฉาง

แบบเลขที่ PWA1-60 BC030

ค่าน้ำมันดีเซล

24.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	7,655	1,055	8,076,025
1.6.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	44	1,705	75,020
1.7.300		ท่อเหล็ก S ชนิดไคดิน ขนาด 300 มม.	ม.	18	2,819	50,742
1.8.300		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	347	2,682	930,654
1.11.500		ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	ม.	36	3,622	130,392
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	4,456	533	2,375,048
1.6.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	44	869	38,236
1.7.200		ท่อเหล็ก S ชนิดไคดิน ขนาด 200 มม.	ม.	6	1,722	10,332
1.8.200		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	132	1,980	261,360
1.11.400		ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	331	3,150	1,042,650
1.11.300		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	165	2,442	402,930
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดไคดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	4	10,790	43,160
2.1.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดไคดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	7	21,100	147,700
2.9.3		แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	5	7,890	39,450
2.9.8		แอร์วาล์ว ขนาด 2" แบบยกสูง	ชุด	11	11,700	128,700
2.10.100		ชุดค้ำเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	6	13,800	82,800
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	17	593	10,081
3.7.225		หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	35	1,891	66,185
3.7.315		หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ชุด	36	3,700	133,200
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	16	290	4,640
3.8.200		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	34	2,125	72,250
3.8.300		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	แผ่น	96	3,196	306,816
3.10.200		หน้างานดาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	4	720	2,880
3.10.300		หน้างานดาบอด ขนาด 300 มม.	แผ่น	3	1,530	4,590
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	22	230	5,060
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	61	385	23,485
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	113	600	67,800
3.12.225		ท่อนัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6	ตัว	24	2,997	71,928
3.12.315		ท่อนัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	ตัว	42	5,617	235,914

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่อำเภอนิคมน้ำ

จังหวัดระยอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านฉาง

แบบเลขที่ PWA1-60 BC030

คำนวณต้นทุน

24.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
3.13.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN10	ตัว	6	3,431	20,586
3.13.315		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN10	ตัว	6	6,461	38,766
4.3.200		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240
4.3.300		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	16	6,270	100,320
4.13.225		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 10)	ตัว	4	1,907	7,628
4.13.315		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 315 (PN 10)	ตัว	4	4,149	16,596
4.14.225		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 225 (PN 6)	ตัว	2	1,572	3,144
4.14.315		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 315 (PN 6)	ตัว	1	3,378	3,378
		สามทาง PE ขนาด 225 x 110 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	9	1,999	17,991
4.16.7		สามทาง PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	3	2,062	6,186
		สามทาง PE ขนาด 315 x 110 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	8	4,117	32,936
4.16.9		สามทาง PE ขนาด 315 x 315 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	4	4,333	17,332
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	1	3,480	3,480
4.5.11		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 100 x 300 มม.	ตัว	4	6,715	26,860
8.1.200		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กยึด ขนาด 200 มม.	คัน	18	2,660	47,880
8.1.300		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กยึด ขนาด 300 มม.	คัน	46	2,770	127,420
8.2.200		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดฯ ขนาด 200 มม.	คัน	4	8,816	35,264
8.2.300		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดฯ ขนาด 300 มม.	คัน	14	10,392	145,488
9.4.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม. (แนวราบ)	จุด	2	310	620
9.4.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 300 มม. (แนวราบ)	จุด	1	770	770
9.6.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม. (แนวตั้ง)	จุด	6	130	780
9.6.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม. (แนวตั้ง)	จุด	10	640	6,400
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	12	310	3,720
9.10.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	12	770	9,240
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝากรอบประตูน้ำ	จุด	11	100	1,100
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + ดอก SHEET PILE	จุด	2	27,000	54,000
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม. (ร่องดิน)	ม.	4291	100	429,100
20.1.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม. (ร่องดิน)	ม.	7060	130	917,800
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม. (ผิวจราจร)	ม.	165	180	29,700
20.2.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม. (ผิวจราจร)	ม.	595	275	163,625

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่อำเภอนิคมน้ำ

จังหวัดระยอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านฉาง

แบบเลขที่ PWA1-60 BC030

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

24.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	22	310	6,820
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	1,394	500	697,000
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	1,768	50	88,400
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	33	30	990
		รวมข้อ 1.				17,913,588
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	ม.	7,655	303	2,319,465
21.6.31		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 10)	ม.	44	317	13,948
21.7.30		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.	ม.	365	227	82,855
21.21.500		ค่าแรงดันลอกท่อปลอก ขนาด 500 มม.	ม.	36	2,367	85,212
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)	ม.	4,456	179	797,624
21.6.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 10)	ม.	44	193	8,492
21.8.200		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	138	131	18,078
21.21.400		ค่าแรงดันลอกท่อปลอก ขนาด 400 มม.	ม.	36	2,367	85,212
21.11.400		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	295	311	91,745
21.11.300		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	165	227	37,455
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	4	880	3,520
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	7	1,320	9,240
22.9.3		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	16	220	3,520
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	53	520	27,560
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	85	780	66,300
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	17	180	3,060
23.2.225		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	จุด	35	360	12,600
23.2.315		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	จุด	36	460	16,560
25.1.300		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	1	1,200	1,200
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	4,638	150/1000	750
24.1.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	8,064	600/1000	5,400
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	4,638	900/500	9,000
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	8,064	1800/500	30,600
		รวมข้อ 2				3,729,396

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่อำเภอนิคมน้ำ

จังหวัดระยอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านฉาง

แบบเลขที่ PWA1-60 BC030

ค่าน้ำมันดีเซล

24.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	3	ค่าขนส่ง ทม.- ระยอง(บ้านฉาง) รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	58	3,745	217,210
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				21,860,194

10-

ตรวจสอบรายการ

24

กรรมการ

24

กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำพื้นที่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาค่าหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	โรงสูบน้ำขนาด 2x2.5 ม.							
	คอนกรีต ค.1	ลบ.ม.	1.2	2,028.04	2,433.65	391.00	469.20	2,902.85
	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	2.1	268.00	562.80	133.00	279.30	842.10
	RB 6 mm.	กก.	37.0	22.73	841.01	4.10	151.70	992.71
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2.0	35.05	70.10	-	-	70.10
	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.2	514.02	616.82	99.00	118.80	735.62
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.6	1,400.00	840.00	398.00	238.80	1,078.80
	Pipe ขนาด 3"x2.3mm.	ม.	9.0	166.00	1,494.00	80.04	720.36	2,214.36
	Pipe ขนาด 2"x2.3mm.	ม.	52.0	86.00	4,472.00	51.00	2,652.00	7,124.00
	ลวดค้ำยันเบอร์ 12 ขนาด 1"x1"	ตร.ม.	13.0	34.07	442.91	10.00	130.00	572.91
	ก๊อชครึ่งแผ่นฉาบเรียบ	ตร.ม.	7.0	245.00	1,715.00	89.00	623.00	2,338.00
	metal sheet	ตร.ม.	18.0	230.00	4,140.00	70.00	1,260.00	5,400.00
	รวมงานลำดับที่ 1				17,628.29		6,643.16	24,271.45
2	งานฉับน้ำใส และฐานรับฉับน้ำใสขนาด 50 ลบ.ม.							
2.1	งานหาหิน							
	เสาเข็มกลวงท่อนเหลี่ยม ขนาด 0.15 x 6.00 เมตร	ต้น	85.0	465.00	39,525.00	176.00	14,960.00	54,485.00
	รวมงานลำดับที่ 2.1				39,525.00		14,960.00	54,485.00
2.2	งานโครงสร้าง							
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.6	1,400.00	3,640.00	398.00	1,034.80	4,674.80
	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	10.4	2,261.68	23,521.47	391.00	4,066.40	27,587.87
	ไม้แบบคอนกรีต	ตร.ม.	6.8	268.00	1,822.40	133.00	904.40	2,726.80
	ตะปู	กก.	2.0	36.45	72.90	-	-	72.90
	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-DB16	กก.	1,130.0	16.28	18,396.40	3.30	3,729.00	22,125.40
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	17.0	35.05	595.85	-	-	595.85
	รวมงานลำดับที่ 2.2				48,049.02		9,734.60	57,783.62
2.3	งานฉับน้ำใสขนาด 50 ลบ.ม.							
	ฉับน้ำใสสำเร็จรูปขนาด 50 ลบ.ม. พร้อมค่าขนย้ายและติดตั้ง	เหมา	1.0	521,707.00	521,707.00	-	-	521,707.00
	รวมงานลำดับที่ 2.3				521,707.00		-	521,707.00
	รวมงานลำดับที่ 2				609,281.02		24,694.60	633,975.62
3	งานเครื่องกลและอุปกรณ์							
3.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องดันกำลัง							
	เครื่องสูบน้ำขนาด 100-550 ลิตร/นาที สูง 58-44 เมตร	เหมา	1.0	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
	พร้อมเครื่องดันกำลังขนาด 5.5 KW (7.5 HP) พร้อมขนส่งและติดตั้ง							
	แท่นเครื่องสูบน้ำและเครื่องดันกำลัง	แท่น	2.0	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย $\pm$ kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1.0	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1.0	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมงานลำดับที่ 3.1				77,000.00		-	77,000.00
3.2	งานท่อทางดูดและงานท่อทางส่ง							
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้านขนาด 300 มม.	ตัว	2	6,270.00	12,540.00	780.00	1,560.00	14,100.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้านขนาด 300 มม.	ตัว	2	5,510.00	11,020.00	780.00	1,560.00	12,580.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 1 ด้านขนาด 300 มม.	ตัว	1	5,495.00	5,495.00	780.00	780.00	6,275.00
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 300 มม. (คอกเข็ม)	จุด	5	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00
	ท่อเส้น PE 100 พร้อมหน้างาน + STUB END (PN.6) ขนาด 225 มม. + ค่าแรงเชื่อม	ชุด	2	2,997.00	5,994.00	360.00	720.00	6,714.00
	ข้อลดกลมเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200x150 มม.	ตัว	2	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 150x150x150 มม.	ตัว	1	2,575.00	2,575.00	390.00	390.00	2,965.00
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้านขนาด 150x100x150 มม.	ตัว	2	2,390.00	4,780.00	390.00	780.00	5,560.00
	หน้างานดาบอดขนาด 150 มม.	แผ่น	3	505.00	1,515.00	-	-	1,515.00
	หน้างานดาบอดขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295.00	295.00	-	-	295.00
	ท่อ S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	เมตร	5	2,682.00	13,410.00	227.00	1,135.00	14,545.00
	ท่อ S ขนาด 200 มม. (บนดิน)	เมตร	5	1,980.00	9,900.00	131.00	655.00	10,555.00
	ท่อ S ขนาด 150 มม. (บนดิน)	เมตร	2	1,516.00	3,032.00	108.00	216.00	3,248.00
	ท่อ GS หรือ S ขนาด 100 มม. (บนดิน)	เมตร	2	356.00	712.00	69.00	138.00	850.00
	ท่อ GS หรือ S ขนาด 80 มม. (3 นิ้ว) (บนดิน)	เมตร	6	248.00	1,488.00	38.00	228.00	1,716.00
	Gate Valve ขนาด 100 มม. PN.10 มอก. (บนดิน)	ตัว	1	3,990.00	3,990.00	440.00	440.00	4,430.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำพื้นที่ อำเภอเนินกมพัฒนา จังหวัดระยอง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	Gate Valve หรือ Butterfly Valve ขนาด 80 มม. PN.10 มอก. (บนดิน)	ตัว	1	3,280.00	3,280.00	330.00	330.00	3,610.00
	Check Valve ขนาด 80 มม. PN.10 มอก. (บนดิน)	ตัว	1	2,090.00	2,090.00	330.00	330.00	2,420.00
	ข้อคางหมูเหล็กเหนียว หรือ เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน 100 มม.	ตัว	1	1,350.00	1,350.00	300.00	300.00	1,650.00
	ข้อกลมเหล็กเหนียว หรือ เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน 80 มม.	ตัว	1	1,100.00	1,100.00	240.00	240.00	1,340.00
	Air Valve ขนาด 1 นิ้ว (เดี่ยว)	ตัว	1	2,930.00	2,930.00	110.00	110.00	3,040.00
	ประตุน้ำ ขนาด 1 นิ้ว	ตัว	1	330.00	330.00	110.00	110.00	440.00
	สามทางเหล็กหล่อ หรือ เหล็กเหนียว หน้างาน 3 ด้านขนาด 150x80x150 มม.	ตัว	1	2,390.00	2,390.00	390.00	390.00	2,780.00
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้านขนาด 200 มม.	ตัว	2	3,060.00	6,120.00	520.00	1,040.00	7,160.00
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200 มม. (ดอกเข็ม)	จุด	5	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 80 มม. (ดอกเข็ม)	จุด	1	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00
	ข้อโค้ง 90 องศา GS หรือ เหล็กหล่อ + หน้างาน 2 ด้านขนาด 80 มม. (3 นิ้ว)	ตัว	3	441.00	1,323.00	-	-	1,323.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	8	3,196.00	25,568.00	-	-	25,568.00
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	9	600.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	4	2,125.00	8,500.00	-	-	8,500.00
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	5	385.00	1,925.00	-	-	1,925.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	6	1,627.00	9,762.00	-	-	9,762.00
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	10	380.00	3,800.00	-	-	3,800.00
	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	2	290.00	580.00	-	-	580.00
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	3	230.00	690.00	-	-	690.00
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม ขนาด 80 มม. (PN 10) +น๊อตและประเก็นยาง (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	ชุด	10	409.00	4,090.00	-	-	4,090.00
	Vacuum Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย $\pm$ kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) (ของใหม่)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	- ค่าขนส่ง กรุงเทพ - บ้านฉาง รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	-	-	3,745.00	3,745.00	3,745.00
	รวมงานลำดับที่ 3.2				205,504.00		16,237.00	221,741.00
	รวมงานลำดับที่ 3				282,504.00		16,237.00	298,741.00
	รวมงานทั้งหมดข้อ 1-3				909,413.31		47,574.76	956,988.07

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำพื้นที่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาค่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
3	งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์							
3.1	งานขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
	งานจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA	ชุด	1	423,700.00	423,700.00	-	-	423,700.00
	รวมข้อ 3.1				423,700.00		-	423,700.00
3.2	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม MCP(N)	ชุด	1	100,000.00	100,000.00	-	500.00	100,500.00
	รวมข้อ 3.2				100,000.00		500	100,500.00
3.3	งานเดินสายไฟจากหม้อแปลงไฟฟ้า 50KVA ไป MCP(N)							
	สาย CV 35 Sq. mm.	ม.	40	170.00	6,800.00	40.00	1,600.00	8,400.00
	ท่อ IMC Ø50 mm.	ม.	5	234.18	1,170.90	45.00	225.00	1,395.90
	ระบบสายดิน	งาน	1	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	LIGHTING ARESTER	งาน	1	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	700.00	700.00	-	-	700.00
	รวมข้อ 3.3				11,020.90		1,825.00	12,845.90
3.4	งานเดินสายไฟจากตู้ MCP(N) ไปชุดปั๊ม CVM-1(N)							
	สาย CV 2.5 Sq. mm.	ม.	35	24.95	873.25	9.00	315.00	1,188.25
	ท่อ IMC Ø32 mm.	ม.	5	139.53	697.65	35.00	175.00	872.65
	ท่ออ่อน Ø32 mm.	ม.	1	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	200.00	200.00	-	-	200.00
	รวมข้อ 3.4				2,010.90		504.00	2,514.90
3.5	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ							
	Pressure Switch	เครื่อง	1	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00
	Flow Switch (Paddle Type)	เครื่อง	1	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	Cable + ท่อร้อยสาย	เหมา	2	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00
	รวมข้อ 3.5				15,000.00		6,000.00	21,000.00
3.6	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างในโรงสูบน้ำ							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ Consumer unit(ติดตั้งในตู้กันน้ำ)	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	100.00	100.00	4,600.00
	สาย THW 4 Sq. mm.	ม.	5	13.93	69.65	10.00	50.00	119.65
	สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	2	9.23	18.46	7.00	14.00	32.46
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	2	80.13	160.26	27.00	54.00	214.26
	ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	909.95	909.95	91.00	91.00	1,000.95
	สวิตช์ไฟฟ้า (1 gang switch) ชนิด OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00	242.00
	เคเบิลคู่ชนิดชากกลมแบบ มีกราวด์ OUTDOOR	ชุด	1	220.00	220.00	22.00	22.00	242.00
	สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	8	9.23	73.84	7.00	56.00	129.84
	สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	12	6.24	74.88	5.00	60.00	134.88
	ท่อ IMC 15 mm.	ม.	8	60.27	482.16	25.00	200.00	682.16
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	300.00	300.00	-	-	300.00
	รวมข้อ 3.6				7,029.20		669.00	7,698.20
3.7	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพฯ - บ้านฉาง	เที่ยว	1	3,745.00	3,745.00	-	-	3,745.00
	รวมข้อ 3.7				3,745.00		-	3,745.00
	รวมเป็นเงินข้อ 3 ทั้งหมด				562,506.00		9,498.00	572,004.00