

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)
รายการประมาณราคา

แบบ ปร.-4

งานติดตั้ง ให้ บจก.วงค้อมาตย์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์
ที่อยู่ 285 / 225 หมู่ 5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง
แบบคำขอเลขที่ 4822 / 60 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2560

หมายเหตุ

ประมาณราคานี้ใช้เพื่อประกอบการกำหนดราคากลางเท่านั้น

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	ในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ				
		1.1 ราคามาตรวัดน้ำ				
		มาตรวัดน้ำชนิด Ultrasonic Water Metet Fullbore ขนาด 50 mm. (4 นิ้ว)	ตัว	-	66,600	-
		รวม ข้อ 1.1 + 9 %				-
		1.2 ท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.9.8		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 4 "	ม.	3	401	1,203
2.2.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน ขนาด 100 มม.	ชุด	1	3,990	3,990
4.4.100		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	970	1,940
		T-STRAINER ขนาด 100 มม.	ตัว	1	6,280	6,280
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	4	290	1,160
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	7	230	1,610
9.8.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม.(แนวตั้ง)	จุด	1	90	90
		พื้นคอนกรีตรับมาตรวัดน้ำ	จุด	1	2,000	2,000
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	2	15	30
						18,303
		1.3 เผื่อขาด 10 % ของข้อ 1.2				-
		1.4 ค่าแรงงาน				
21.9.8		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 4"	ม.	3	75	225
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	3	260	780
		รวม ข้อ 1.4				1,445
		1.5 รวม ข้อ 1.1+1.2+1.3+1.4				19,748
		รวมข้อ 1 (Factor F x ข้อ 1.5)		1 3624		26,905
	2	ในส่วนวางท่อภายใน				
		2.1 ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.9.8		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 4 "	ม.	2	401	802
2.6.100		เช็ควาล์วมีระบาย ขนาด 100 มม.	ตัว	1	2,890	2,890
4.4.100		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	970	1,940
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	1	1,460	1,460
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	5	290	1,450
2.4.1		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 "	ตัว	1	180	180
7.5.1		นipple GS ขนาด 1/2"	ตัว	1	7	7
9.8.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม.(แนวตั้ง)	จุด	1	90	90
2.2.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน ขนาด 100 มม.	ชุด	1	828	828
		แอร์วาล์ว ขนาด 1/2" (เดี่ยว)	ตัว	1	900	900
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	9	230	2,070
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	3	15	45
						12,662
		2.2 เผื่อขาดค่าวัสดุอุปกรณ์ 10 %(ข้อ 2.1)				0
		2.3 ค่าแรงงาน				
21.9.8		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 4"	ม.	2	75	150
22.3.1		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 1/2"	ตัว	1	55	55
		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1/2"	ตัว	1	110	110
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	3	260	780
		รวม ข้อ 2.3				1,975
		2.4 รวม ข้อ 2.1+2.2+2.3				14,637

การประสานงานภาค สาขาพืชฯ (ชั้นพิเศษ)
รายการประมาณราคา

แบบ ปร.-4

งานติดตั้งฯ ให้ บจก.วงคอมมิตี พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์
ที่อยู่ 285 / 225 หมู่ 5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง
แบบคำขอเลขที่ 4822 / 60 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2560

หมายเหตุ

ประมาณราคานี้ใช้เพื่อประกอบการกำหนดราคากลางเท่านั้น

		รวมข้อ 2 (Factor F x ข้อ 2.4)	1.3624			19,941
	3	ในส่วนวางท่อภายนอก				
		3.1 ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.5.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	560	1,055	590,800
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	12	533	6,396
1.8.300		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	96	2,682	257,472
1.11.400		ท่อปลูก S ขนาด 400 มม.	ม.	68	3,150	214,200
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	5,330	5,330
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	7,840	15,680
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	10,790	21,580
2.1.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	21,100	42,200
2.9.3		แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	1	7,890	7,890
2.9.7		แอร์วาล์ว ขนาด 1" แบบยกสูง	ชุด	1	5,500	5,500
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	3	13,800	41,400
2.11.100		โบลวออฟ ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	14,600	14,600
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	1	3,480	3,480
4.5.6		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 200 x 200 มม.	ตัว	2	4,040	8,080
4.5.11		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 100 x 300 มม.	ตัว	6	6,715	40,290
4.5.12		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 150 x 300 มม.	ตัว	2	6,960	13,920
4.5.13		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 200 x 300 มม.	ตัว	2	7,410	14,820
4.5.15		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	1	8,525	8,525
3.4.200		ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	2	2,020	4,040
3.4.300		ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	1	4,285	4,285
3.1.200		ยิโบลท์ ขนาด 200 มม.	ตัว	2	1,190	2,380
3.1.300		ยิโบลท์ ขนาด 300 มม.	ตัว	1	1,885	1,885
3.8.300		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	แผ่น	36	3,196	115,056
3.10.150		หน้างานตาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	2	505	1,010
3.10.300		หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	แผ่น	1	1,530	1,530
3.12.225		ท่อน้ำ PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6	ตัว	8	2,997	23,976
3.12.315		ท่อน้ำ PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	ตัว	13	5,617	73,021
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	8	230	1,840
3.11.150		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	4	380	1,520
3.11.200		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	14	385	5,390
3.11.300		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	44	600	26,400
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	290	290
4.4.200		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470
4.3.300		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080
4.4.300		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510
9.2.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวราบ)	จุด	4	340	1,360
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
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	3	310	930
9.10.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	11	770	8,470
		เหล็กยึดกับราวสะพานขนาด 300 มม.	ชุด	50	1,500	75,000
20.1.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	ม.	492	130	63,960
20.2.400		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ผิวจราจร)	ม.	68	325	22,100
26.1.4		ค่าข้อมถนบกอนกรีต	ตร.ม.	70	500	35,000
26.1.5		ค่าข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	445	250	111,250
31.1.5		PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	ชุด	1	3,000	3,000

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทธยา (ชั้นพิเศษ)
รายการประมาณราคา

แบบ ปร.-4

งานติดตั้งฯ ให้ บจก.วงค้อมาตย์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์
ที่อยู่ 285 / 225 หมู่ 5 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง
แบบคำขอเลขที่ 4822 / 60 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2560

หมายเหตุ

ประมาณราคานี้ใช้เพื่อประกอบการกำหนดราคากลางเท่านั้น

15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาคอปปี้ประตุน้ำ	จุด	8	100	800
		รวม ข้อ 3.1				1,934,106
		3.2 เชื้อขาดค่าวัสดุอุปกรณ์ 10 % (ข้อ 3.1)				0
		3.3 ค่าแรงงาน				
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	ม.	560	303	169,680
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)	ม.	12	179	2,148
21.8.300		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.	ม.	96	227	21,792
21.11.400		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	68	311	21,148
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	2	660	1,320
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	2	880	1,760
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	2	1,320	2,640
22.9.1		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	1	110	110
22.9.3		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	1	220	220
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	15	520	7,800
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	30	780	23,400
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	136	50	6,800
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	12	150/1000	0
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	12	900/500	900
24.1.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	656	600/1000	0
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	656	1800/500	3,600
25.1.200		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	3	800	2,400
25.1.300		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	3	1,200	3,600
		รวม ข้อ 3.3				269,758
27.6	3.4	ค่าขนส่ง กทม.- บางละมุง(พัทธยา) รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	6	2,825	16,950
	3.5	รวมเงิน ข้อ 3.1+3.2+3.3+3.4				2,220,814
		Factor F x ข้อ 3.5 (รวม VAT)		1.3624		3,025,637
		บวกเพิ่ม Factor F พื้นที่ฝนชุก x ข้อ 3.5 (รวม VAT)		0.00%		0
		รวมเงินข้อ 3.5 คิด Factor F ปรับแก้แล้ว				3,025,637
		รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 1+2+3)				3,072,483
		ราคาสมควรจ้าง				3,072,483
		สามล้านเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน			(รวม VAT)	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณทวัฒน์ วงศ์สุวานิช)

หัวหน้างาน ๘ งานบริการฯ ๑ กปภ.(พ)สาขาพัทธยา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ อ่างเข็ม)

นายช่างโยธา ๖ กปภ.(พ)สาขาพัทธยา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายถาวร ภักดี)

นายช่างโยธา ๕ กปภ.(พ)สาขาพัทธยา