

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทธยา (ชั้นพิเศษ)

รายการประมาณราคา

ผู้จัดทำ

นายณัฐ นาคกร

ผู้ตรวจสอบ

นายรักษา ภาคคักดิ์ศรี

ผ.ผู้จัดการ

นายณรงค์ ผึ้งผดุง

งานติดตั้งให้ บริษัท โนวา รอยัล บีช จำกัด

ที่อยู่ 150 หมู่ 1 ต.นาจอมเทียน อ.สัตหีบ

แบบคำขอเลขที่ 4365/58 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2558

วันที่

2-ก.ค.-2558

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
		ในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ (มาตรฐาน 1" ขึ้นไป)				
	1.1	ราคามาตรวัดน้ำ				
10.1.5		มาตรวัดน้ำขนาด 2 "	ตัว	1	17,475	17,475
		รวม ข้อ 1.1 + 9%				19,048
	1.2	ท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.9.5		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 2 "	ม.	2	149	298
4.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 "	ตัว	1	910	910
1.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	3	230	690
3.9.100		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	3	290	870
5.6.50		Y-STRAINER ขนาด 50 มม	ตัว	1	1,200	1,200
7.5.5		นิปเปิ้ล GS ขนาด 2"	ตัว	2	34	68
7.10.5		โค้ง 45 องศา (ม/ม) ขนาด 2"	ตัว	2	91	182
		พื้นคอนกรีตรับมาตรวัดน้ำ	จุด	1	2,000	2,000
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	5	15	75
15.1.8		ค่าแท่นคอนกรีตยึดจุดติดตั้งมาตร	จุด	3	100	300
		รวม ข้อ 1.2				6,593
	1.3	เผื่อขาด 10 % ของข้อ 1.2				659
	1.4	ค่าแรงงาน				
7.5		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 2"	ม.	2	19	38
2.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	1	220	220
9.6.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม.(แนวตั้ง)	จุด	1	90	90
		รวม ข้อ 1.4				348
	1.5	รวมเงิน ข้อ 1.1+1.2+1.3+1.4				26,648
		Factor F x ข้อ 1.5 (รวม VAT)	1.3365			35,615
		รวมเงินข้อ 1.5 คิด Factor F ปรับแก้แล้ว				35,615
	2	ในส่วนวางท่อภายใน (หลังมาตร)				
	2.1	ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.9.5		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 2 "	ม.	2	149	298
2.4.1		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 "	ตัว	1	180	180
2.4.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 "	ตัว	1	910	910
2.7.5		เขี้ยวลวทองเหลือง ขนาด 2 "	ตัว	1	1,790	1,790
2.9.1		แอรวาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	ตัว	1	2,930	2,930
7.2.5		สามทางตลอด ขนาด 2"	ตัว	1	60	60
7.5.1		นิปเปิ้ล GS ขนาด 1/2"	ตัว	1	7	7

7.5.5	นิปปเปิ้ล GS ขนาด 2"	ตัว	2	34	68
7.9.5	โคง 45 องศา (ผ/ม) ขนาด 2"	ตัว	4	94	376
15.1.4	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	5	15	75
	รวม ข้อ 2.1				6,694
2.2	เผื่อขาดค่าวัสดุอุปกรณ์ 10 % (ข้อ 2.1)				669
2.3	ค่าแรงงาน				
21.9.5	ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 2"	ม.	2	19	38
22.3.5	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	1	220	220
	รวม ข้อ 2.3				258
2.4	รวมเงิน ข้อ 2.1+2.2+2.3				7,621
	Factor F x ข้อ 2.4 (รวม VAT)	1.3365			10,185
	บวกเพิ่ม Factor F พื้นที่ฝนซุก x ข้อ 2.4 (รวม VAT)	0.00%			0
	รวมเงินข้อ 2.4 คิด Factor F ปรับแก้แล้ว				10,185
3	ในส่วนวางท่อภายนอก ,ส่วนเกิน				
3.1	ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.1.50	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	5	187	935
1.5.315	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	474	1,055	500,070
1.6.315	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	6	1,705	10,230
1.11.500	ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	ม.	6	3,622	21,732
2.1.150	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	7,840	15,680
2.1.300	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	21,100	21,100
2.3.5	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	1	2,410	2,410
2.10.100	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.6.100	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง ขนาด 100 มม.	ตัว	1	820	820
3.6.150	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง ขนาด 150 มม.	ตัว	3	1,415	4,245
.100	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	290	290
.11.100	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	3	230	690
3.11.150	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	9	380	3,420
3.11.300	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	12	600	7,200
3.12.315	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ตัว	4	5,617	22,468
3.13.315	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ตัว	6	6,461	38,766
4.1.2	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520
4.1.12	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 x 150 มม.	ตัว	1	3,355	3,355
4.5.2	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	2	2,390	4,780
4.5.3	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	ตัว	1	2,575	2,575
4.5.15	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	1	8,525	8,525
6.3.9	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	1	312	312
6.6.9	ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	2	330	660
9.10.150	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	3	150	450
9.10.300	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	1	770	770
12.1.300	แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 300 มม.	เมตร	20	430	8,600

51.

15.1.4		เทพพนเกลียวท่อ	ม้วน	2	15	30
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาคอปปี้ประตุน้ำ	จุด	4	100	400
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + ตอก SHEET PILE	จุด	1	27,000	27,000
20.1.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	ม.	454	115	52,210
20.2.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	ม.	20	344	6,880
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	10	310	3,100
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	17	250	4,250
		รวม ข้อ 3.1				789,273
	3.2	เผื่อขาดค่าวัสดุอุปกรณ์ 10 %(ข้อ 3.1)				78,927
	3.3	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	5	21	105
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6.3)	ม.	474	303	143,622
21.6.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 10)	ม.	6	317	1,902
21.500		ค่าแรงดันลวดท่อปลอก ขนาด 500 มม.	ม.	6	3,267	19,602
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	2	660	1,320
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	1	1,320	1,320
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	1	220	220
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	260	260
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	7	390	2,730
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	12	780	9,360
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	5 20/1000		20
24.1.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	474 600/1000		600
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	5 700/500		700
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	474 1800/500		1,800
25.1.150		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	600	600
1.300		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	1	1,200	1,200
		รวม ข้อ 3.3				185,361
27.6	3.4	ค่าขนส่ง กทม.- บางละมุง(พัทยา) รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	3	2,852	8,556
	3.5	รวมเงิน ข้อ 3.1+3.2+3.3+3.4				1,062,117
		Factor F x ข้อ 3.5 (รวม VAT)	1.3365			1,419,519
		บวกเพิ่ม Factor F พื้นที่ฝนซุก x ข้อ 3.5 (รวม VAT)	0.00%			0
		รวมเงินข้อ 3.5 คิด Factor F ปรับแก้แล้ว				1,419,519
	4	ค่าสำรวจ 2%(ข้อ 1.5+2.4+3.5) ไม่เกิน 20,000 บาท				20,000
25.2	5	ค่าธรรมเนียมประสาณท่อ(ใช้กับงานผู้ใช้น้ำรายใหญ่)				
25.2.100		ค่าธรรมเนียมประสาณท่อ ขนาด 100 มม.(โดยสามทาง)	จุด	1	300	300
25.2.300		ค่าธรรมเนียมประสาณท่อ ขนาด 300 มม.(โดยสามทาง)	จุด	1	4,000	4,000
		รวม ข้อ 5				4,300
	6	ค่าประกันการใช้น้ำ/ค่าอากร				
25.4.5		ค่าประกันการใช้น้ำประปาสำหรับมาตรวัดน้ำ ขนาด 2"	ค.	1	4,280	4,280
		รวม ข้อ 6				4,280
		รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ข้อ 1+2+3+4+5+6				1,493,899
				SAY		1,493,899
		ค่ามัดจำ				2,500
		ชำระเพิ่ม				1,491,399