

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1
รายการประมาณราคา

งานติดตั้ง ให้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ที่อยู่ บพพ.01,02,03,04 เริ่มจากซอยศิรินคร ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี
ที่ คค06005/สรท./00631 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560

หมายเหตุ
ประมาณราคานี้ใช้เพื่อประกอบการกำหนดราคากลางเท่านั้น

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	ในส่วนติดตั้งมาตรวัดน้ำ (มาตรฐาน 3/4 " เหมจ่าย 10 ม.)				
10.2.2		ส่วนเหมจ่ายสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด 3/4"	ราย	-	4,700	0
	1.1	ราคามาตรวัดน้ำ				
10.1.2		มาตรวัดน้ำ ขนาด 3/4 "	ตัว	-	744	0
		รวม ข้อ 1.1+9 %				0
	1.2	ท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.1.20		ท่อ PB ขนาด 20 มม. SDR 13.5	ม.	4	39	156
2.12.2		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4"	ตัว	8	240	1,920
2.7.2		เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 3/4 "	ตัว	4	100	400
5.8.160		รัดแยกเหล็กหล่อท่อ PE ขนาด 160 มม.	ชุด	1	1,225	1,225
6.18.1		แคล้มรัดท่อแยกพร้อมแฟลร์นัท PB ขนาด 50 x 20 มม.	ตัว	3	198	594
6.6.3		ข้ออเกลียวนอก PB ขนาด 20 x 3/4"	ตัว	1	73	73
6.5.2		ข้ออ PB ขนาด 20 x 20 มม.	ตัว	8	61	488
6.7.3		ข้ออเกลียวใน PB ขนาด 20 x 3/4"	ตัว	4	73	292
6.20.2		ขาตั้งมาตร PB ขนาด 20" x 3/4"	ตัว	8	68	544
6.17.2		นิปเปิ้ล PB ขนาด 3/4" x 3/4"	ตัว	4	22	88
15.1.4		เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	2	15	30
15.1.8		ค่าแท่นคอนกรีตยึดจุดติดตั้งมาตร	จุด	4	100	400
		รวม ข้อ 1.2				6,210
	1.3	เผื่อขาด 10 % ของข้อ 1.2				0
	1.4	ค่าแรงงาน				
21.1.20		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 20 มม. SDR 13.5	ม.	4	8	32
22.3.2		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 3/4"	ตัว	8	83	664
		รวม ข้อ 1.4				696
	1.5	รวมเงิน ข้อ 1.1+1.2+1.3+1.4				6,906
		Factor F x ข้อ 1.5 (รวม VAT)		1.3624		9,409
		รวมเงินข้อ 1.5 คิด Factor F ปรับแก้แล้ว				9,409
		รวมในส่วนติดตั้งมาตร ข้อ 1 (ราคาผู้ใช้น้ำ)				9,409
	2	ในส่วนวางท่อภายใน (หลังมาตร)				
	2.1	ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
		รวมเงินข้อ 2.1 คิด Factor F ปรับแก้แล้ว				0
	3	ในส่วนวางท่อนอก ,ส่วนเกิน				
	3.1	ค่าท่อ,อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง				
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	1,030	275	283,250
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	3	187	561
1.11.300		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	50	2,442	122,100

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1
รายการประมาณราคา

งานติดตั้ง ให้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ที่อยู่ บพพ.01,02,03,04 เริ่มจากซอยศิรินคร ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี
ที่ คค06005/สรท./00631 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560

หมายเหตุ
ประมาณราคานี้ใช้เพื่อประกอบการกำหนดราคากลางเท่านั้น

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	1	312	312
6.6.9		ข้ออเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	2	330	660
6.13.5		ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	ตัว	1	152	152
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	ตัว	1	2,410	2,410
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	7,840	23,520
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
3.9.100		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	290	290
3.10.150		หน้าจานดาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	1	505	505
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	5	230	1,150
3.11.150		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	22	380	8,360
3.12.160		ท่อนสัน PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	20	1,733	34,660
4.1.2		ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 150 x 100 มม.	ตัว	2	1,520	3,040
4.4.150		ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500
4.5.2		สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	3	2,390	7,170
4.5.3		สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	ตัว	3	2,575	7,725
4.12.160		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 6)	ตัว	8	588	4,704
5.5.160		REPAIR CLAMP ยาว 16" ขนาด 160 มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	2	2,149	4,298
9.4.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	2	150	300
9.6.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง)	จุด	8	120	960
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	6	150	900
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	4	100	400
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(รองดิน)	ม.	1,030	85	87,550
26.1.4		ค่าขอมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	12	500	6,000
		รวม ข้อ 3.1				651,377
	3.2	เผื่อขาดค่าวัสดุอุปกรณ์ 10 %(ข้อ 3.1)				0
	3.3	ค่าแรงงาน				
21.5.160		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6)	ม.	1,030	116	119,480
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	3	21	63
21.21.300		ค่าแรงดันลวดท่อปลอก ขนาด 300 มม.	ม.	50	2,541	127,050
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	1	220	220
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	3	660	1,980
22.9.1		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	1	110	110
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	38	390	14,820
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,030	150/1000	300
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,030	900/500	2700
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	600	600
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	60	50	3,000
		รวม ข้อ 3.3				270,323

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1
รายการประมาณราคา

งานติดตั้ง ให้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ที่อยู่ บพพ.01,02,03,04 เริ่มจากซอยศรีนคร ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี
ที่ คค06005/สรท./00631 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560

หมายเหตุ
ประมาณราคานี้ใช้เพื่อประกอบการกำหนดราคากลางเท่านั้น

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
27.1	3.4	ค่าขนส่ง กทม.- ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	2	1,967	3,934
	3.5	รวมเงิน ข้อ 3.1+3.2+3.3+3.4				932,540
		Factor F x ข้อ 3.5 (รวม VAT)	1.3624			1,270,492
		บวกเพิ่ม Factor F พื้นที่ฝนซูก x ข้อ 3.5 (รวม VAT)	0.00%			0
		รวมเงินข้อ 3.5 คิด Factor F ปรับแก้แล้ว				1,270,492
	4	ค่าสำรวจ 2%(ข้อ 3.5) ไม่เกิน 20,000 บาท				0
25.3	5	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ(ใช้กับงานผู้ใช้น้ำรายเล็ก)				
25.2.150		ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 150 มม.(โดยสามทาง)	จุด	0	600	0
	6	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ข้อ 1+2+3+4+5				1,270,492
	7	ค่าประกันการใช้น้ำ/ค่าอากร				
25.4.2		ค่าประกันการใช้น้ำประปาสำหรับมาตรวัดน้ำ ขนาด 3/4"	ค.	0	1,070	0
		รวม ข้อ 7				0
		รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ข้อ 6+7				1,270,492
		รวมยอดชำระทั้งหมด				1,270,492
		หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน	(รวม VAT)			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายรักษา ภาควัสดุศรี)

หัวหน้างาน 8 งานบริการฯ 3 กปภ.(พ) สาขาชลบุรี

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสาธิต จินดากุล)
วิศวกร 6 กปภ.(พ) สาขาชลบุรี

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพิรุณ วาทยานนท์)
นายช่างโยธา 5 กปภ.(พ) สาขาชลบุรี