

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1
รายการประมาณราคา

งานขยายเขตฯ ให้ โรงเรียนกีฬาจังหวัดชลบุรี
ที่อยู่ ต.หนองไม้แดง อ.เมืองชลบุรี
ที่ กก 0523/455 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560

หมายเหตุ
ประมาณราคานี้ใช้เพื่อประกอบการกำหนดราคากลางเท่านั้น

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อและอุปกรณ์				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	276	187	51,612
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	202	129	26,058
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	815	275	224,125
1.10.7		ท่อปลอก G/S ขนาด 3 " (GS-M)	ม.	4	248	992
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	7,840	23,520
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	11	2,410	26,510
2.9.7		แอร์วาล์ว ขนาด 1" แบบยกสูง	ชุด	2	5,500	11,000
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.7.110		หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	14	593	8,302
3.9.100		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	11	290	3,190
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	11	230	2,530
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	6	380	2,280
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	4	385	1,540
3.11.500		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	2	1,600	3,200
3.12.160		ท่อนสัน PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	3	1,733	5,199
3.12.225		ท่อนสัน PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6	ตัว	4	2,997	11,988
3.12.500		ท่อนสัน PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN6	ตัว	2	27,194	54,388
4.5.5		สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 x 200 มม.	ตัว	2	3,735	7,470
4.5.23		สามทางหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 500 x 150 x 500 มม.	ตัว	1	17,330	17,330
4.14.110		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6)	ตัว	2	360	720
4.14.160		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN 6)	ตัว	3	743	2,229
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	5	462	2,310
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	11	841	9,251
4.16.3		สามทาง PE ขนาด 160 x 160 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	987	987
5.5.225		REPAIR CLAMP ยาว 16" ขนาด 225 มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	4	3,150	12,600
5.5.500		REPAIR CLAMP ยาว 16" ขนาด 500 มม. สำหรับท่อ PE	ชุด	2	14,000	28,000
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	5	314	1,570
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	11	312	3,432
6.6.9		ข้อองเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	22	330	7,260
6.13.5		ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	ตัว	11	152	1,672
9.4.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	2	90	180
9.4.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	3	150	450
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	5	90	450
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	12	150	1,800
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	2	310	620
9.10.500		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 500 มม.	จุด	1	1,800	1,800
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	45	330	14,850
15.1.4		เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	5	15	75
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	14	100	1,400

การประสานภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประสานภูมิภาคเขต 1
รายการประมาณราคา

งานขยายเขตฯ ให้ โรงเรียนกีฬาจังหวัดชลบุรี
ที่อยู่ ต.หนองไม้แดง อ.เมืองชลบุรี
ที่ กก 0523/455 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560

หมายเหตุ
ประมาณราคานี้ใช้เพื่อประกอบการกำหนดราคากลางเท่านั้น

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	157	70	10,990
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	815	85	69,275
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	45	140	6,300
26.1.1		ค่าซ่อมตัวหนอน	ตร.ม.	69	150	10,350
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	296.4	310	91,884
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	47.4	250	11,850
		รวม				787,339
		เผื่อขาดค่าวัสดุอุปกรณ์ 10 %				0
		รวม ข้อ 1				787,339
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	276	21	5,796
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6)	ม.	202	88	17,776
21.5.160		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6)	ม.	815	116	94,540
21.10.7		ค่าแรงวางท่อปลอก GS ขนาด 3"	ม.	4	38	152
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	3	660	1,980
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	11	220	2,420
22.9.1		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	2	110	220
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	7	260	1,820
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	18	390	7,020
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	6	520	3,120
23.1.500		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 500 มม.	ตัว	3	1,300	3,900
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	14	180	2,520
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	276	20/1000	20
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	202	150/1000	150
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	815	150/1000	150
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	276	700/500	700
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	202	900/500	900
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	815	900/500	1800
25.1.200		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	2	800	1,600
25.1.500		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 500 มม.	จุด	1	2,000	2,000
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	494	30	14,820
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	79	50	3,950
		รวม ข้อ 2				167,354
27.1	3	ค่าขนส่ง กทม.- ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	2	1,967	3,934
	4	รวมเงิน ข้อ 1+2+3				958,627
	5	Factor (F) x ข้อ 4 (รวม VAT)	1.3624			1,306,033
		บวกเพิ่ม Factor F พื้นที่ฝนซูก x ข้อ 4 (รวม VAT)	0.00%			0
		รวมเงินข้อ 5 คิด Factor F ปรับแก้แล้ว				1,306,033
	6	ค่าสำรวจ 2% (ข้อ 4) ไม่เกิน 20,000 บาท				0
25.2	7	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ(ใช้กับงานผู้ใช้น้ำรายใหญ่)				

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานขยายเขตฯ ให้ โรงเรียนกีฬาจังหวัดชลบุรี

ที่อยู่ ต.หนองไม้แดง อ.เมืองชลบุรี

ที่ กก 0523/455 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560

หมายเหตุ

ประมาณราคานี้ใช้เพื่อประกอบการกำหนดราคากลางเท่านั้น

รหัส	ที	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
25.2.200		ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 200 มม.(โดยสามทาง)	จุด	0	1,200	0
25.2.500		ค่าธรรมเนียมประสานท่อ ขนาด 500 มม.(โดยสามทาง)	จุด	0	34,000	0
		รวม ข้อ 7				0
		รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ข้อ 5+6+7)				1,306,033
หัก เงินค้ำมัดจำ						0
รวมยอดชำระทั้งหมด						1,306,033
หนึ่งล้านสามแสนหกพันสามสิบสามบาทถ้วน						
(รวม VAT)						

(ลงชื่อ) ร. ประธานกรรมการ
(นายรักษา ภาคศักดิ์ศรี)

หัวหน้างาน 8 งานบริการฯ 3 กปภ.(พ) สาขาชลบุรี

(ลงชื่อ) ดิชาิต ก. กรรมการ
(นายสาธิต จินดากุล)

วิศวกร 6 กปภ.(พ) สาขาชลบุรี

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(น.ส.จันทรเพ็ญ งามเสริญ)

นักบัญชี 5 กปภ.(พ) สาขาชลบุรี