

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายน้ำรองรับการท่องเที่ยวภาคตะวันออก งานท่อส่งน้ำขนาด ๗๐๐ มม. (กปภ.สาขาพัททยา) เทศบาลเมืองพัททยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....เป็นจำนวนเงิน ๙๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานท่อส่งน้ำขนาด ๗๐๐ มม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙๕,๘๗๒,๐๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๔ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๒ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพงศกร ปุญญวัศพล ประธานกรรมการ

๖.๒ นายประยูร ศิรธนาสวัสดิ์ กรรมการ

๖.๓ นางสาวธนพร วิริยะเจริญมงคล กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน น้ำสูญเสีย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายน้ำรองรับการท่องเที่ยวภาคตะวันออก งานท่อส่งน้ำขนาด ๗๐๐ มม. (กปภ.สาขาพัทยา)

เทศบาลเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ กปด.ข.๑-นส.๐๕๑/๕๙ - แผ่นที่ (๑/๙ - ๙/๙)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๔ หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F(รวม Vat)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
๒	งานก่อสร้างทาง	๖๗,๖๐๓,๒๗๖.๐๐	๑.๑๘๙๓	๘๐,๔๐๐,๕๗๖.๑๕	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	๑๓,๒๗๘,๒๘๐.๐๐	๑.๑๖๗๕	๑๕,๕๐๒,๓๙๑.๙๐	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			๙๕,๙๐๒,๙๖๘.๐๕	
	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			๙๕,๙๐๒,๙๖๘.๐๕	
	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			๘๙,๖๒๘,๙๔๒.๑๐	
	กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			๘๙,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	



(นายพงศกร ปุญญวิศพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประยูร ศิรณาสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวชนพร วิริยะเจริญมงคล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายน้ำรองรับการท่องเที่ยวภาคตะวันออก งานท่อส่งน้ำขนาด ๗๐๐ มม. (กปภ.สาขาพัตยา)

เทศบาลเมืองพัตยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานน้ำสูญเสีย

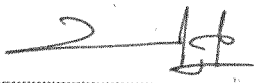
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N (รวม Vat)	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
๑	งานวางท่อส่งน้ำประปา	งาน	๑		๖๗,๖๐๓,๒๗๖.๐๐	๑.๑๘๙๓	๘๐,๔๐๐,๕๗๖.๑๕	๗๕,๑๔๐,๗๒๕.๓๗
๒	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	งาน	๑		๑๓,๒๗๘,๒๘๐.๐๐	๑.๑๖๗๕	๑๕,๕๐๒,๓๙๑.๙๐	๑๔,๔๘๘,๒๑๖.๗๓
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %							
	เงินประกันผลงานหัก ๑๐ %							
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %							
	Total				๘๐,๘๘๑,๕๕๖.๐๐		๙๕,๙๐๒,๙๖๘.๐๕	๘๙,๖๒๘,๙๔๒.๑๐
							Say	๘๙,๖๐๐,๐๐๐.๐๐

- ๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง ๖๗,๖๐๓,๒๗๖.๐๐
- ๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ๑๓,๒๗๘,๒๘๐.๐๐
- ๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ -
- ๔ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (รวม Vat) ๑.๑๘๙๓
- ๕ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ๑.๑๖๗๕
- ๖ ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ -
- ๗ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) -
- ๘ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) -



(นายพงศกร ปุญญวัศพล)
ผู้อำนวยการกองระบบจำหน่าย
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประยูร คีรณาสวัสดิ์)
หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๑
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวอนพร วิริยะเจริญมงคล)
วิศวกร ๖
กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายน้ำรองรับการท่องเที่ยวภาคตะวันออก งานท่อส่งน้ำขนาด 700 มม. (กปภ.สาขาพัทยา)

เทศบาลเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

คำนวณราคากลางเมื่อ : วันที่ 29 มี.ค. 2560

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.	340	1,055	358,700
1.5.500		ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	750	2,655	1,991,250
1.6.500		ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	68	4,321	293,828
1.6.630		ท่อ HDPE ขนาด 630 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	3	6,855	20,565
1.6.710		ท่อ HDPE ขนาด 710 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	5,597	8,712	48,761,064
1.8.700		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 700 มม.	ม.	20	9,495	189,900
2.1.300		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	21,100	21,100
2.1.500		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 500 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	87,660	175,320
2.1.700		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 700 มม.	ชุด	1	128,380	128,380
2.5.700		ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 700 มม.	ตัว	5	109,110	545,550
2.9.6		แอร์วาล์ว ขนาด 6"	ตัว	2	18,850	37,700
2.11.300		โบลว์ออฟ ขนาด 300 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	75,000	75,000
3.1.600		อีโบลท์ ขนาด 600 มม.	ตัว	2	4,480	8,960
3.3.700		MECHANICAL COUPLING ขนาด 700 มม.	ชุด	7	8,466	59,262
3.4.600		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 600 มม.	ตัว	2	15,125	30,250
		ท่อนสันเหล็กเหนียวหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 700 มม.	ตัว	11	29,718	326,898
		ท่อนสันเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 700 มม.	ตัว	6	53,406	320,436
		หน้างานตบอด ขนาด 700 มม.	ชุด	1	15,800	15,800
3.11.150		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	2	380	760
3.11.300		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	6	600	3,600
3.11.500		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	15	1,600	24,000
3.11.600		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 600 มม.	ชุด	4	2,600	10,400
		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 700 มม.	ชุด	40	5,860	234,400
3.12.315		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	ตัว	2	5,617	11,234
3.12.500		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN6	ตัว	4	27,194	108,776
3.12.630		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 630 มม. PN6	ตัว	2	31,741	63,482
3.13.500		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN10	ตัว	2	25,699	51,398
		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 710 มม. PN10	ตัว	30	40,711	1,221,330
		ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 700 x 600 มม.	ตัว	1	28,215	28,215
4.3.300		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540
4.3.500		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	ตัว	6	12,880	77,280
4.4.500		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	ตัว	3	15,490	46,470
		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 700 มม. ชนิดใต้ดิน	ตัว	8	61,473	491,784
		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 700 มม. ชนิดบนดิน	ตัว	4	73,272	293,088
		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 700 มม. ชนิดใต้ดิน	ตัว	3	34,527	103,581
4.5.35		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 600 x 500 x 600 มม.	ตัว	1	29,460	29,460
		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 700 x 700 x 700 มม.	ตัว	2	38,844	77,688



(ประธานกรรมการ)



(กรรมการ)



(กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายน้ำรองรับการท่องเที่ยวภาคตะวันออก งานท่อส่งน้ำขนาด 700 มม. (กปภ.สาขาพัทยา)

เทศบาลเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานน้ำสุญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

คำนวณราคากลางเมื่อ : วันที่ 29 มี.ค. 2560

ค่าน้ำมันดีเซล

24.69

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 700 x 300 x 700 มม.	ตัว	2	32,478	64,956
		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 700 x 500 x 700 มม.	ตัว	1	32,478	32,478
		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 700 x 150 x 700 มม.	ตัว	2	26,718	53,436
9.1.500		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 500 มม.(แนวราบ) มีเข็ม	จุด	6	14,730	88,380
9.2.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวราบ)	จุด	2	340	680
9.3.500		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 500 มม. (แนวราบ) มีเข็ม	จุด	3	24,100	72,300
		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 700 มม. (แนวราบ) มีเข็ม	จุด	8	19,300	154,400
		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 700 มม. (แนวราบ) มีเข็ม	จุด	3	28,700	86,100
9.10.600		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 600 มม.	จุด	1	2,310	2,310
		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 700 มม. มีเข็ม	จุด	6	26,600	159,600
9.13.600		ค่าเทพื้นทรายหุ้มยิบโกลท์ ขนาด 600 มม.	จุด	2	480	960
11.2.2		บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ	บ่อ	1	4,750	4,750
		ค่าก่อสร้าง Surface Box	จุด	5	29,000	145,000
20.1.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(รองดิน)	ม.	340	130	44,200
20.1.500		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 500 มม.(รองดิน)	ม.	750	195	146,250
		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 700 มม.(รองดิน)	ม.	5,396	300	1,618,800
		มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic ขนาด 700 mm	ชุด	1	570,000	570,000
		ระบบบันทึกข้อมูล/ส่งข้อมูล GSM GPRS Modem Data Logger	ชุด	1	120,000	120,000
		รวมชุดรับสัญญาณข้อมูลการไหล pressure transducer,memor				
		ระบบสื่อสารและ software ครบชุด				
		ตู้ใส่อุปกรณ์ Outdoor ชนิด 2 ชั้น พร้อมชุดจ่ายไฟแบบ SOLAR CELL	ชุด	1	45,000	45,000
		รวมข้อ 1.				59,659,049
		2 ค่าแรงงาน				
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	ม.	340	303	103,020
21.5.500		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 6)	ม.	750	594	445,500
21.6.710		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 710 มม. (PN 10)	ม.	5,476	957	5,240,532
21.8.700		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 700 มม.	ม.	20	789	15,780
21.23.500		ค่าแรงติดตั้งท่อลอด PE. ขนาด 500 มม.	ม.	68	5,300	360,400
21.23.700		ค่าแรงติดตั้งท่อลอด PE. ขนาด 700 มม.	ม.	121	7,400	895,400
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	1	1,320	1,320
22.1.500		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 500 มม.	ตัว	2	2,200	4,400
		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 700 มม.	ตัว	6	3,080	18,480
22.9.6		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 6"	ตัว	2	660	1,320
22.11.300		ค่าแรงติดตั้งโบล์วออฟ ขนาด 300 มม.	ตัว	1	1,320	1,320
		ค่าแรงติดตั้งมาตรวัดน้ำ Electro Magnatic ขนาด 700 mm.	ตัว	1	5,400	5,400
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	4	780	3,120
23.1.500		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 500 มม.	ตัว	15	1,300	19,500


.....(ประธานกรรมการ)


.....(กรรมการ)

๓๓๕๕ 
.....(กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ :งานวางท่อส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายน้ำรองรับการท่องเที่ยวภาคตะวันออก งานท่อส่งน้ำขนาด 700 มม. (กปภ.สาขาพัทยา)

เทศบาลเมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

คำนวณราคากลางเมื่อ : วันที่ 29 มี.ค. 2560

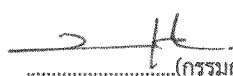
ค่าน้ำมันดีเซล

24.69

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
23.1.600		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 600 มม.	ตัว	5	1,560	7,800
		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 700 มม.	ตัว	70	1,820	127,400
		ค่าแรงก่อสร้าง Surface Box	จุด	5	1,500	7,500
24.1.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	340	600/1000	600
24.1.500		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 500 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	818	1500/1000	1,500
		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 700 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	5,597	1500/1000	9,000
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	340	1800/500	1,800
24.2.500		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 500 มม. (บ./500 ม.)	ม.	818	3800/500	7,600
		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 700 มม. (บ./500 ม.)	ม.	5,597	3800/500	45,600
26.1.3		ค่าข้อมถนลานลาตยาง	ตร.ม.	160	310	49,600
26.1.4		ค่าข้อมถนลานคอนกรีต	ตร.ม.	80	500	40,000
26.1.5		ค่าข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	500	250	125,000
26.2.1		ค่าแรงตัดถนลานลาตยาง	เมตร	200	30	6,000
26.2.2		ค่าแรงตัดถนลาน คสล.	เมตร	90	50	4,500
		รวมข้อ 2				7,549,392
	3	ค่าขนส่ง				
27.6		ค่าขนส่ง กทม.- บางละมุง(พัทยา) รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	145	2,723	394,835
		รวมข้อ 3.				394,835
	4	รวม 1+2+3				67,603,276.00


 (ประธานกรรมการ)


 (กรรมการ)


 (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ :งานวางท่อส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายน้ำรองรับการท่องเที่ยวภาคตะวันออก งานท่อส่งน้ำขนาด 700 มม. (กปภ.สาขาพัตยา)

เทศบาลเมืองพัตยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1


คำนวณราคากลางเมื่อ : วันที่ 29 มี.ค. 2560

ค่ามัธยฐานคิดเซล

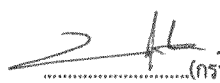
24.69

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการ				
		ค่างานก่อสร้างถังน้ำใสขนาด 3,000 ลบ.ม.	งาน	1	12,200,000	12,200,000
		ค่างานระบบควบคุมประตูน้ำอัตโนมัติและเครื่องวัดปริมาณถังน้ำใส	งาน	1	1,078,280	1,078,280
		รวมข้อ 1.				13,278,280.00



(ประธานกรรมการ)



(กรรมการ)



(กรรมการ)