ตาราง ปปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๗ (กม.ที่ ๑๐๗+๒๐๐) – ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ ๔ กม. ๐+๐๐๐ – ๒+๐๕๐) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (แปดสิบหกล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน
เป็นงานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างถนนของทางหลวงชนบท

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงินจำนวน ๗๙,๓๑๘,๘๒๙.๓๔ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๗ (กม.ที่ ๑๐๗+๒๐๐) – ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ ๔ กม. ๐+๐๐๐ – ๒+๐๕๐) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ตามแบบเลขที่ PWA ๑-๖๐ PT ๐๗๘ (๑/๕-๕/๕)

๖. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
๖.๑ นายประยูร ศิรธนาสวัสดิ์ ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ กปภ.ข.๑
๖.๒ นายมงคล ประสิทธิ์คุ้มเพียร หัวหน้างาน ๘ งานแผนงาน กรจ. กปภ.ข.๑
๖.๓ นายพิชาน วีระพงษ์ วิศวกร ๔ กผว. กปภ.ข.๑

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง ตอนที่ 4 (ซ้ายทาง)				
		1.1) ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (ซ้ายทาง)				1,141,702.00
		1.2) ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (ซ้ายทาง)				809,595.00
		1.3) ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (ซ้ายทาง)				1,710,063.00
		1.4) ท่อ S ขนาด 600 มม. (ซ้ายทาง)				20,731,400.00
		1.5) ท่อ S ขนาด 700 มม. (ซ้ายทาง)				6,137,424.00
		1.6) ท่อ S ขนาด 1100 มม. (ซ้ายทาง)				30,238,177.00
		รวม 1 (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6)				60,768,361.00
	2	งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง ตอนที่ 4 (ขวาทาง)				
		2.1) ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (ขวาทาง)				1,308,055.00
		2.2) ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (ขวาทาง)				2,495,697.00
		2.3) ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (ขวาทาง) LB				2,667,643.00
		2.4) ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (ขวาทาง) EW				2,577,189.00
		รวม 2 (2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4)				9,048,584.00
	3	งานจัดหาและติดตั้งระบบป้องกันสนิม				1,324,000.00
	4	รวม 1 + 2 + 3				71,140,945.00
	5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)		1.1930		84,871,147.39
		ราคาก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				79,318,829.34
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				**79,318,829.34**
	เจ็ดสิบเก้าล้านสามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยยี่สิบเก้าบาทสามสิบสี่สตางค์					
		(ไม่รวม VAT)				

<u>หมายเหตุ</u> Factor F งานทาง เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , เงินประกันผลงาน 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง ตอนที่ 4 (ซ้ายทาง)				
	1.1)	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (ซ้ายทาง)				
	1.1.1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	757	187	141,559
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	1,254	275	344,850
1.11.200		ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	24	1,464	35,136
2.1.100		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	5	5,330	26,650
2.1.150		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	7,840	7,840
2.3.5		ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	14	2,410	33,740
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.7.110		หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	18	593	10,674
3.7.160		หน้าจาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	1	1,148	1,148
3.7.500		หน้าจาน+STUB END ขนาด 500 มม.	ชุด	2	16,223	32,446
3.9.100		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	11	290	3,190
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	27	230	6,210
3.11.150		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	3	380	1,140
3.11.500		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	2	1,600	3,200
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6	ตัว	15	969	14,535
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 6	ตัว	3	1,733	5,199
3.12.500		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN 6	ตัว	2	27,194	54,388
4.14.160		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN 6)	ตัว	1	743	743
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	462	462
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	15	841	12,615
		สามทาง PE ขนาด 500 x 160 x 500 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	26,437	26,437
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	22	358	7,876
6.4.9		ข้อต่อตรงเกลียวใน PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	4	350	1,400
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	20	379	7,580

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	4	511	2,044
9.4.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	1	150	150
9.10.100		ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	1	90	90
9.10.300		ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	15	770	11,550
9.10.500		ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 500 มม.	จุด	1	1,800	1,800
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	จุด	6	100	600
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	1,230	71	87,330
20.2.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	ม.	24	193	4,632
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	3	310	930
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	7	500	3,500
		ค่าประสานมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PB 50 mm	ตัว	12	704	8,448
		ค่าประสานมาตรวัดน้ำขนาด 3/4" จากท่อ PE 160 mm	ตัว	5	2,240	11,200
		รวมข้อ 1.1.1				**925,092**
	1.1.2	**ค่าแรงงาน**				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	757	21	15,897
21.25.160		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	1,254	116	145,464
21.11.200		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	24	131	3,144
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	5	400	2,000
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	1	600	600
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 2"	ตัว	14	220	3,080
23.1.50		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 50 มม.	ตัว	50	130	6,500
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	16	260	4,160
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	19	390	7,410
23.1.500		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 500 มม.	ตัว	3	1,300	3,900
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	18	180	3,240
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	1	240	240

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
23.2.500		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 500 มม.	จุด	2	700	1,400
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	757	20/1000	20
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	757	700/500	1,400
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	3,408	150/1000	600
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	3,408	900/500	6,300
25.1.500		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 500 มม.	จุด	1	2,000	2,000
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	6	30	180
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	12	50	600
		รวมข้อ 1.1.2				**208,135**
	1.1.3	ค่าขนส่ง กทม - พัทยา รถบบรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	3	2,825	**8,475**
	1.1.4	รวมข้อ 1.1.1 + 1.1.2 + 1.1.3				1,141,702
		รวมข้อ 1.1)				1,141,702

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1.2)	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (ซ้ายทาง)				
	1.2.1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	559	187	104,533
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	712	533	379,496
1.11.300		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	9	2,442	21,978
2.1.100		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	5,330	5,330
2.3.5		ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	8	2,410	19,280
3.7.110		หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	7	593	4,151
3.7.225		หน้าจาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	1	1,891	1,891
3.9.100		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	6	290	1,740
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	9	230	2,070
3.11.200		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	1	385	385
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6	ตัว	3	969	2,907
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6	ตัว	1	2,997	2,997
4.12.225		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 6)	ตัว	2	1,283	2,566
		สามทาง PE ขนาด 225 x 110 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	7	1,999	13,993
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	12	358	4,296
6.4.9		ข้อต่อตรงเกลียวใน PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	2	350	700
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	12	379	4,548
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	2	511	1,022
9.2.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวราบ)	จุด	2	150	300
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	7	310	2,170
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	จุด	1	100	100
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	ม.	703	85	59,755
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	9	218	1,962
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	9	500	4,500
		รวมข้อ 1.2.1				**642,670**

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1.2.2	**ค่าแรงงาน**				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	559	21	11,739
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 225 มม. (ลึก 0.80 ม.)	ม.	712	179	127,448
21.7.300		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.	ม.	9	227	2,043
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	400	400
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 2"	ตัว	8	220	1,760
23.1.50		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 50 มม.	ตัว	28	130	3,640
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	3	260	780
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	10	520	5,200
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	7	180	1,260
23.2.225		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	จุด	1	360	360
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	559	20/1000	20
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	559	700/500	1,400
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	712	150/1000	150
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	712	900/500	1,800
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	9	50	450
		รวมข้อ 1.2.2				**158,450**
	1.2.3	ค่าขนส่ง กทม - พัทยา รถบบรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	3	2,825	**8,475**
	1.2.4	รวมข้อ 1.2.1 + 1.2.2 + 1.2.3				809,595
		รวมข้อ 1.2)				809,595

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1.3)	ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (ซ้ายทาง)				
	1.3.1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
1.5.400		ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	712	1,690	1,203,280
1.11.500		ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	ม.	9	3,622	32,598
3.7.400		หน้าจาน+STUB END ขนาด 400 มม.	ชุด	1	7,228	7,228
3.11.400		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	1	1,240	1,240
3.12.400		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 400 มม. PN 6	ตัว	1	11,439	11,439
4.12.400		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 400 (PN 6)	ตัว	2	5,486	10,972
9.2.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 400 มม.(แนวราบ)	จุด	2	770	1,540
20.1.400		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ร่องดิน)	ม.	703	148	104,044
20.2.400		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ผิวจราจร)	ม.	9	408	3,672
		รวมข้อ 1.3.1				**1,376,013**
	1.3.2	**ค่าแรงงาน**				
21.5.400		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 400 มม. (ลึก 1.00 ม.)	ม.	712	421	299,752
21.7.500		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 500 มม.	ม.	9	422	3,798
23.1.400		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.	ตัว	3	1,040	3,120
23.2.400		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 400 มม.	จุด	1	580	580
24.1.400		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 400 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	712	600/1000	600
24.2.400		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 400 มม. (บ./500 ม.)	ม.	712	1800/500	3,600
		รวมข้อ 1.3.2				**311,450**
	1.3.3	ค่าขนส่ง กทม - พัทยา รถบบรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	8	2,825	**22,600**
	1.3.4	รวมข้อ 1.3.1 + 1.3.2 + 1.3.3				1,710,063
		รวมข้อ 1.3)				1,710,063

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1.4)	ท่อ S ขนาด 600 มม. (ซ้ายทาง)				
	1.4.1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
1.5.400		ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	10	1,690	16,900
		ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 350 มม.	ม.	10	3,410	34,100
1.7.400		ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 400 มม.	ม.	15	3,503	52,545
1.7.600		ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 600 มม.	ม.	2,000	5,061	10,122,000
1.6.630		ท่อ HDPE ขนาด 630 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	92	6,855	630,660
1.11.800		ท่อปลอก S ขนาด 800 มม.	ม.	80	7,179	574,320
		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 350 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	21,100	42,200
2.1.400		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 400 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	49,670	99,340
2.1.600		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 600 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	127,600	127,600
2.5.600		ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 600 มม.	ตัว	3	98,370	295,110
		Combination Air Valve dia 100 mm.	ตัว	2	37,500	75,000
3.1.600		ยีโบลท์ ขนาด 600 มม.	ตัว	1	4,480	4,480
3.4.600		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน 1 ด้าน ขนาด 600 มม.	ตัว	1	15,125	15,125
3.5.600		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 600 มม.	ตัว	2	16,500	33,000
3.7.400		หน้าจาน+STUB END ขนาด 400 มม.	ชุด	4	7,228	28,912
3.7.630		หน้าจาน+STUB END ขนาด 630 มม.	ชุด	2	26,883	53,766
		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 350 มม.	ชุด	8	3,196	25,568
3.8.400		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	แผ่น	2	6,629	13,258
3.8.600		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 600 มม.	แผ่น	354	13,434	4,755,636
		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 900 มม.	ชุด	1	30,696	30,696
		หน้าจานตาบอด ขนาด 350 มม.	แผ่น	1	1,530	1,530
3.10.400		หน้าจานตาบอด ขนาด 400 มม.	แผ่น	1	3,140	3,140
3.10.600		หน้าจานตาบอด ขนาด 600 มม.	แผ่น	1	6,860	6,860
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	2	230	460
		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 350 มม.	ชุด	8	600	4,800

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

ตำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
3.11.400		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	11	1,240	13,640
3.11.600		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 600 มม.	ชุด	17	2,600	44,200
		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 900 มม.	ชุด	1	9,925	9,925
		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 1000 มม.	ชุด	2	12,865	25,730
3.12.400		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 400 มม. PN6	ตัว	7	11,439	80,073
3.12.630		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 630 มม. PN6	ตัว	1	31,741	31,741
		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 1000 มม. PN 6	ตัว	2	78,736	157,472
		ท่อลดหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 900 x 600 มม.	ตัว	1	28,215	28,215
		ข้อโค้ง 45 องศา ปลายเรียบ ขนาด 600 มม.	ตัว	6	17,890	107,340
		ข้อโค้ง 90 องศา ปลายเรียบ ขนาด 350 มม.	ตัว	1	8,245	8,245
		ข้อโค้ง 90 องศา ปลายเรียบ ขนาด 400 มม.	ตัว	2	12,400	24,800
		ข้อโค้ง 90 องศา ปลายเรียบ ขนาด 600 มม.	ตัว	1	23,695	23,695
		สามทางหน้าจานกลาง ขนาด 600 x 350 x 600 มม.	ตัว	1	26,085	26,085
4.6.29		สามทางหน้าจานกลาง ขนาด 600 x 100 x 600 มม.	ตัว	2	25,275	50,550
4.6.34		สามทางหน้าจานกลาง ขนาด 600 x 400 x 600 มม.	ตัว	2	27,430	54,860
4.6.36		สามทางหน้าจานกลาง ขนาด 600 x 600 x 600 มม.	ตัว	2	30,540	61,080
		สามทางเหล็กปลายเรียบ ขนาด 350 x 350 x 350 มม.	ตัว	1	9,890	9,890
		สามทางเหล็กปลายเรียบ ขนาด 1000 x 600 x 1000 มม.	ตัว	1	79,975	79,975
4.13.630		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 630 (PN10)	ตัว	4	33,862	135,448
4.14.400		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 400 (PN6)	ตัว	1	6,718	6,718
4.16.11		สามทาง PE ขนาด 400 x 400 x 400 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	9,312	9,312
9.6.600		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 600 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4	3,110	12,440
11.2.2		บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ	บ่อ	2	4,750	9,500
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + ตอก SHEET PILE	จุด	1	27,000	27,000
		Surface Box พร้อมแท่นคสล. ขนาด dia.600 มม.	จุด	3	20,900	62,700
20.2.600		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 600 มม.(ผิวจราจร)	ม.	2,000	430	860,000
		รวมข้อ 1.4.1				**19,007,640**

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1.4.2	**ค่าแรงงาน**				
21.5.400		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (PN 6)	ม.	10	421	4,210
		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 350 มม.	ม.	10	227	2,270
21.7.400		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 400 มม.	ม.	15	311	4,665
21.7.600		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 600 มม.	ม.	2,000	536	1,072,000
21.6.630		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 630 มม. (PN 10)	ม.	92	825	75,900
21.21.800		ค่าแรงดันลอดท่อปลอก ขนาด 800 มม.	ม.	80	5,082	406,560
		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 350 มม.	ตัว	2	1,320	2,640
22.1.400		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 400 มม.	ตัว	2	1,760	3,520
22.1.600		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 600 มม.	ตัว	4	2,640	10,560
22.9.5		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 4"	ตัว	2	400	800
		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 350 มม.	ตัว	2	780	1,560
23.1.400		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.	ตัว	11	1,040	11,440
23.1.600		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 600 มม.	ตัว	22	1,560	34,320
		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 900 มม.	ตัว	1	2,340	2,340
		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 1000 มม.	ตัว	3	2,600	7,800
24.1.600		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 600 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	2,000	1500/1000	3,000
24.2.600		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 600 มม. (บ./500 ม.)	ม.	2,000	3800/500	15,200
		รวมข้อ 1.4.2				**1,658,785**
	1.4.3	ค่าขนส่ง กทม - พัทยา รถบบรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	23	2,825	**64,975**
	1.4.4	รวมข้อ 1.4.1 + 1.4.2 + 1.4.3				20,731,400
		รวมข้อ 1.4)				20,731,400

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1.5)	ท่อ S ขนาด 700 มม. (ซ้ายทาง)				
	1.5.1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
1.7.700		ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 700 มม.	ม.	709	6,030	4,275,270
2.5.700		ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 700 มม.	ตัว	1	109,110	109,110
3.8.700		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 700 มม.	แผ่น	6	23,688	142,128
		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 700 มม.	ชุด	4	5,860	23,440
		ข้อโค้ง 11.25 องศา ปลายเรียบ ขนาด 700 มม.	ตัว	2	13,050	26,100
		ข้อโค้ง 45 องศา ปลายเรียบ ขนาด 700 มม.	ตัว	2	43,160	86,320
		ข้อโค้ง 90 องศา ปลายเรียบ ขนาด 700 มม.	ตัว	1	57,545	57,545
		สามทางเหล็กปลายเรียบ 3 ด้าน ขนาด 700 x 400 x 700 มม.	ตัว	1	30,140	30,140
		Surface Box พร้อมแท่นคสล. ขนาด dia.700 มม.	จุด	1	29,000	29,000
20.2.700		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 700 มม.(ผิวจราจร)	ม.	709	630	446,670
		รวมข้อ 1.5.1				**5,225,723**
	1.5.2	**ค่าแรงงาน**				
21.7.700		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 700 มม.	ม.	709	789	559,401
		ค่าเชื่อมท่อ dia. 700 มม.	จุด	73	4,200	306,600
		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 700 มม.	ตัว	1	3,080	3,080
		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 700 มม.	ตัว	6	1,820	10,920
		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 700 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	709	1500/1000	1,500
		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 700 มม. (บ./500 ม.)	ม.	709	3800/500	7,600
		รวมข้อ 1.5.2				**889,101**
	1.5.3	ค่าขนส่ง กทม - พัทยา รถบบรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	8	2,825	**22,600**
	1.5.4	รวมข้อ 1.5.1 + 1.5.2 + 1.5.3				6,137,424
		รวมข้อ 1.5)				6,137,424

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1.6)	ท่อ S ขนาด 1100 มม. (ซ้ายทาง)				
	1.6.1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
		ท่อ HDPE ขนาด 1100 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	92	16,147	1,485,524
		ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 1100 มม.	ม.	1,290	14,577	18,804,330
		ท่อปลอก s ขนาด 1200 มม.	ม.	80	17,409	1,392,720
		ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 1100 มม.	ชุด	3	244,310	732,930
		Combination Air Valve dia 150 mm.	ตัว	2	55,800	111,600
		หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 1100 มม.	แผ่น	13	33,463	435,019
3.9.150		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	แผ่น	2	505	1,010
		หน้าจาน+STUB END ขนาด 1000 มม.	ชุด	3	65,932	197,796
3.11.150		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	2	380	760
		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 1100 มม.	ชุด	12	17,185	206,220
		ท่อนสั้นหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 1100 มม.	ตัว	2	81,503	163,006
		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 1100 (PN 10)	ตัว	4	71,420	285,680
		ข้อโค้ง 11.25 องศา ขนาด 1100 มม.	ตัว	2	36,575	73,150
		ข้อโค้ง 22.5 องศา ขนาด 1100 มม.	ตัว	2	49,545	99,090
		ข้อโค้ง 45 องศา ขนาด 1100 มม.	ตัว	4	64,880	259,520
		ข้อโค้ง 90 องศา ขนาด 1100 มม.	ตัว	1	86,110	86,110
		สามทางเหล็กปลายเรียบ 3 ด้าน ขนาด 1100 x 150 x 1100 มม.	ตัว	2	162,440	324,880
		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 1100 มม. (แนวตั้ง)	จุด	4	3,110	12,440
11.2.2		บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ	บ่อ	2	4,750	9,500
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + ตอก SHEET PILE	จุด	1	27,000	27,000
		Surface Box พร้อมแท่นคสล. ขนาด dia.1100 มม.	จุด	3	40,500	121,500
		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 1100 มม. (ผิวจราจร)	ม.	1,290	940	1,212,600
		รวมข้อ 1.6.1				**26,042,385**
	1.6.2	**ค่าแรงงาน**				
		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 1100 มม. (PN 10)	ม.	92	1,326	121,992

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 1100 มม.	ม.	1,290	2,024	2,610,960
22.9.6		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 6"	ตัว	2	600	1,200
		ค่าเชื่อมท่อ dia. 1100 มม.	จุด	126	6,600	831,600
		ค่าแรงดันลอดท่อปลอก s ขนาด 1200 มม.	ม.	80	6,413	513,040
		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 1100 มม.	ตัว	3	4,400	13,200
		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 1100 มม.	ตัว	17	2,600	44,200
		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 1100 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	1,382	1500/1000	3,000
		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 1100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,382	3800/500	11,400
		รวมข้อ 1.6.2				**4,150,592**
	1.6.3	ค่าขนส่ง กทม - พัทยา รถบบรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	16	2,825	**45,200**
	1.6.4	รวมข้อ 1.6.1 + 1.6.2 + 1.6.3				30,238,177
		รวมข้อ 1.6)				30,238,177

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	2	**งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง ตอนที่ 4 (ขวาทาง)**				
	2.1)	**ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (ขวาทาง)**				
	2.1.1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	368	187	68,816
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	762	533	406,146
1.6.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	56	869	48,664
1.10.8		ท่อปลอก G/S ขนาด 4 " (GS-M)	ม.	21	356	7,476
1.11.300		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	78	2,442	190,476
2.1.100		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	5,330	5,330
2.1.200		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	4	10,790	43,160
2.3.5		ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	6	2,410	14,460
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.7.110		หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	7	593	4,151
3.7.225		หน้าจาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	9	1,891	17,019
3.9.100		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	5	290	1,450
3.10.200		หน้าจานตาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	1	720	720
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	9	230	2,070
3.11.200		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	14	385	5,390
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6	ตัว	3	969	2,907
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6	ตัว	10	2,997	29,970
4.12.225		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 6)	ตัว	4	1,283	5,132
4.14.225		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 225 (PN 6)	ตัว	2	1,572	3,144
		สามทาง PE ขนาด 225 x 110 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	7	1,999	13,993
4.16.7		สามทาง PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	2	2,062	4,124
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	8	358	2,864
6.4.9		ข้อต่อตรงเกลียวใน PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	1	350	350
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	10	379	3,790

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	1	511	511
9.2.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวราบ)	จุด	2	150	300
9.6.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	130	260
9.8.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	370	740
9.10.200		ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	9	310	2,790
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	จุด	5	100	500
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + ตอก SHEET PILE	จุด	1	27,000	27,000
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	ม.	740	85	62,900
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	30	218	6,540
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	9	310	2,790
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	27	500	13,500
		รวมข้อ 2.1.1				**1,013,233**
	2.1.2	**ค่าแรงงาน**				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	368	21	7,728
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 225 มม. (ลึก 0.80 ม.)	ม.	762	179	136,398
21.6.225		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 225 มม. (PN 10)	ม.	56	189	10,584
21.10.8		ค่าแรงวางท่อปลอก GS ขนาด 4"	ม.	21	69	1,449
21.11.300		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	30	227	6,810
21.21.300		ค่าแรงดันลอดท่อปลอก ขนาด 300 มม.	ม.	48	1,936	92,928
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	4	880	3,520
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 2"	ตัว	6	220	1,320
23.1.50		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 50 มม.	ตัว	20	130	2,600
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	3	260	780
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	25	520	13,000
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	7	180	1,260

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
23.2.225		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	จุด	9	360	3,240
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	368	20/1000	20
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	368	700/500	700
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	818	150/1000	150
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	818	900/500	1,800
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	9	30	270
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	27	50	1,350
		รวมข้อ 2.1.2				**286,347**
	2.1.3	ค่าขนส่ง กทม - พัทยา รถบรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	3	2,825	**8,475**
	2.1.4	รวมข้อ 2.1.1 + 2.1.2 + 2.1.3				1,308,055
		รวมข้อ 2.1)				1,308,055

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	2.2)	**ท่อ HDPE ขนาด 300 มม. (ขวาทาง)**				
	2.2.1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	787	187	147,169
1.5.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	1,226	1,055	1,293,430
1.11.400		ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	27	3,150	85,050
2.1.100		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	5,330	10,660
2.1.150		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	7,840	15,680
2.1.300		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	21,100	21,100
2.3.5		ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	12	2,410	28,920
3.7.110		หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	11	593	6,523
3.7.160		หน้าจาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	2	1,148	2,296
3.7.315		หน้าจาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ชุด	1	3,700	3,700
3.7.500		หน้าจาน+STUB END ขนาด 500 มม.	ชุด	2	16,223	32,446
3.9.100		หน้าจานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	9	290	2,610
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	15	230	3,450
3.11.150		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	6	380	2,280
3.11.300		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	3	600	1,800
3.11.500		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	2	1,600	3,200
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6	ตัว	6	969	5,814
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 6	ตัว	6	1,733	10,398
3.12.315		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 6	ตัว	3	5,617	16,851
3.12.500		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN 6	ตัว	2	27,194	54,388
4.14.315		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 315 (PN 6)	ตัว	1	3,378	3,378
		สามทาง PE ขนาด 315 x 110 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	11	4,117	45,287
		สามทาง PE ขนาด 315 x 160 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	2	4,117	8,234
		สามทาง PE ขนาด 500 x 315 x 500 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	26,437	26,437
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	18	358	6,444

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
6.4.9		ข้อต่อตรงเกลียวใน PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	3	350	1,050
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	18	379	6,822
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	3	511	1,533
9.4.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 300 มม. (แนวราบ)	จุด	1	770	770
9.10.300		ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	13	770	10,010
9.10.500		ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 500 มม.	จุด	1	1,800	1,800
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	จุด	5	100	500
20.1.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	ม.	1,199	115	137,885
20.2.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	ม.	27	344	9,288
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	6	310	1,860
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	15	500	7,500
		ค่าประสานมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PB 50 mm	ตัว	8	704	5,632
		ค่าประสานมาตรวัดน้ำขนาด 3/4" จากท่อ PE 315 mm	ตัว	2	3,813	7,626
		รวมข้อ 2.2.1				**2,029,821**
	2.2.2	**ค่าแรงงาน**				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	787	21	16,527
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 315 มม. (ลึก 1.00 ม.)	ม.	1,226	303	371,478
21.11.400		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	27	283	7,641
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	400	800
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	2	600	1,200
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	1	1,200	1,200
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 2"	ตัว	12	220	2,640
23.1.50		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 50 มม.	ตัว	42	130	5,460
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	6	260	1,560
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	390	2,340
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	17	780	13,260

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
23.1.500		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 500 มม.	ตัว	3	1,300	3,900
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	11	180	1,980
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	2	240	480
23.2.315		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	จุด	1	460	460
23.2.500		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 500 มม.	จุด	2	700	1,400
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	787	20/1000	20
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	787	700/500	1,400
24.1.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,226	600/1000	1,200
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,226	1800/500	5,400
25.1.500		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 500 มม.	จุด	1	2,000	2,000
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	6	30	180
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	15	50	750
		รวมข้อ 2.2.2				**443,276**
	2.2.3	ค่าขนส่ง กทม - พัทยา รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	8	2,825	**22,600**
	2.2.4	รวมข้อ 2.2.1 + 2.2.2 + 2.2.3				2,495,697
		รวมข้อ 2.2)				2,495,697

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	2.3)	**ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (ขวาทาง) LB**				
	2.3.1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
1.5.400		ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	707	1,690	1,194,830
1.6.400		ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	56	2,742	153,552
1.11.500		ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	ม.	84	3,622	304,248
2.1.400		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 400 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	49,670	149,010
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.7.110		หน้าจาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	1	593	593
3.7.400		หน้าจาน+STUB END ขนาด 400 มม.	ชุด	5	7,228	36,140
3.10.400		หน้าจานตาบอด ขนาด 400 มม.	แผ่น	1	3,140	3,140
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	1	230	230
3.11.400		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	9	1,240	11,160
3.12.400		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 400 มม. PN 6	ตัว	6	11,439	68,634
4.12.400		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 400 (PN 6)	ตัว	2	5,486	10,972
4.14.400		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 400 (PN 6)	ตัว	2	6,718	13,436
		สามทาง PE ขนาด 400 x 110 x 400 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	8,094	8,094
4.16.11		สามทาง PE ขนาด 400 x 400 x 400 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	9,312	9,312
9.6.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 400 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	1,330	2,660
9.8.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 400 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	2,220	4,440
9.10.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 400 มม.	จุด	2	1,030	2,060
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	จุด	3	100	300
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + ตอก SHEET PILE	จุด	1	27,000	27,000
20.1.400		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ร่องดิน)	ม.	679	148	100,492
20.2.400		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ผิวจราจร)	ม.	36	408	14,688
		รวมข้อ 2.3.1				**2,128,791**
	2.3.2	**ค่าแรงงาน**				
21.5.400		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 400 มม. (ลึก 1.00 ม.)	ม.	707	421	297,647

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
21.6.400		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 400 มม. (PN 10)	ม.	56	448	25,088
21.11.400		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	36	311	11,196
21.21.500		ค่าแรงดันลอดท่อปลอก ขนาด 500 มม.	ม.	48	3,267	156,816
22.1.400		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 400 มม.	ตัว	3	1,600	4,800
23.1.400		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.	ตัว	12	1,040	12,480
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	1	180	600
23.2.400		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 400 มม.	จุด	5	580	600
24.1.400		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 400 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	763	600/1000	600
24.2.400		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 400 มม. (บ./500 ม.)	ม.	763	1800/500	3,600
		รวมข้อ 2.3.2				**513,427**
	2.3.3	ค่าขนส่ง กทม - พัทยา รถบรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	9	2,825	**25,425**
	2.3.4	รวมข้อ 2.3.1 + 2.3.2 + 2.3.3				2,667,643
		รวมข้อ 2.3)				2,667,643

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	2.4)	**ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (ขวาทาง) EW**				
	2.4.1	**รายการท่อ , อุปกรณ์**				
1.5.400		ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	712	1,690	1,203,280
1.6.400		ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	56	2,742	153,552
1.11.500		ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	ม.	84	3,622	304,248
2.1.400		ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 400 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	49,670	99,340
3.6.400		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากระฆัง ขนาด 400 มม.	ตัว	2	7,415	14,830
3.11.400		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	6	1,240	7,440
3.12.400		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+STUB END ขนาด 400 มม. PN 6	ตัว	6	11,439	68,634
4.12.400		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 400 (PN 6)	ตัว	4	5,486	21,944
4.14.400		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 400 (PN 6)	ตัว	2	6,718	13,436
9.2.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 400 มม.(แนวราบ)	จุด	2	770	1,540
9.6.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 400 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	1,330	2,660
9.8.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 400 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	2,220	4,440
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	จุด	2	100	200
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + ตอก SHEET PILE	จุด	1	27,000	27,000
20.1.400		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ร่องดิน)	ม.	684	148	101,232
20.2.400		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ผิวจราจร)	ม.	36	408	14,688
		รวมข้อ 2.4.1				**2,038,464**
	2.4.2	**ค่าแรงงาน**				
21.5.400		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 400 มม. (ลึก 1.00 ม.)	ม.	712	421	299,752
21.6.400		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 400 มม. (PN 10)	ม.	56	421	23,576
21.11.400		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	36	311	11,196
21.21.500		ค่าแรงดันลอดท่อปลอก ขนาด 500 มม.	ม.	48	3,267	156,816
22.1.400		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 400 มม.	ตัว	2	1,600	3,200
23.1.400		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.	ตัว	14	1,040	14,560

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อหลบการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข 7 (กม.ที่ 107+200) - ท่าเรือแหลมฉบัง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (ตอนที่ 4 กม. 0+000 - 2+050) กปภ.สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ

คำนวณราคากลาง วันที่ 23 มกราคม 2561

ค่าน้ำมันดีเซล 27.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
24.1.400		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 400 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	768	600/1000	600
24.2.400		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 400 มม. (บ./500 ม.)	ม.	768	1800/500	3,600
		รวมข้อ 2.4.2				**513,300**
	2.4.3	ค่าขนส่ง กทม - พัทยา รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	9	2,825	**25,425**
	2.4.4	รวมข้อ 2.4.1 + 2.4.2 + 2.4.3				2,577,189
		รวมข้อ 2.4)				2,577,189
	3	งานจัดหาและติดตั้งระบบป้องกันสนิมแบบคาธอดิก	งาน	1	1,324,000	1,324,000
		ชนิด Sacrificial Type				
		รวมข้อ 3				1,324,000

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ