

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่บ้านท่าประดู่ ต.วังกระแจะ อ.เมืองตราด จ.ตราด

แบบเลขที่ PWA๑-๖๐ TD ๐๐๕ (๑/๕-๕/๕)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ ปร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๓ หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
๒	งานก่อสร้างทาง	๗,๐๑๓,๖๖๒	๑.๓๘๔๖	๙,๗๑๑,๑๑๖	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				
รวมราคาค่าก่อสร้าง				๙,๗๑๑,๑๑๖	
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				๙,๗๑๑,๑๑๖	
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				๙,๐๗๕,๘๐๙	
SAY				๙,๐๐๐,๐๐๐	



หัวหน้างาน ๘ งานมาตรวัดน้ำ กรจ. กปภ.ข.๑

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



นายศภัทร อยู่สอน วิศวกร ๗ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายอภิรติ เครืออนันต์ ช่างโยธา ๓ กผว.กปภ.ข.๑

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน:

ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่บ้านท่าประดู่ ต.วังกระแจะ อ.เมืองตราด จ.ตราด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

แบบเลขที่ PWA1-60 TD005 แผ่นที่ (1/5 - 5/5)

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่

หน่วย :

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	927	275	254,925
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	5,234	533	2,789,722
1.5.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	641	1,055	676,255
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	51	1,516	77,316
1.8.200		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	72	1,980	142,560
1.11.200		ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	4	1,464	5,856
		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	35	2,442	85,470
1.11.400		ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	27	3,150	85,050
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	7,840	7,840
		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	10,790	32,370
2.1.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	21,100	21,100
2.9.1		แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	ตัว	1	2,930	2,930
2.9.3		แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	5	7,890	39,450
2.10.100		ชุดค้ำเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	4	13,800	55,200
		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	6	593	3,558
3.7.225		หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	5	1,891	9,455
		หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ชุด	4	3,700	14,800
3.8.150		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	18	1,627	29,286
3.8.200		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	32	2,125	68,000
3.10.200		หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	1	720	720
3.10.300		หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	แผ่น	1	1,530	1,530
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	10	230	2,300
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	21	380	7,980
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	46	385	17,710
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	6	600	3,600
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	7	1,733	12,131
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6	ตัว	18	2,997	53,946
		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	ตัว	5	5,617	28,085
		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080
		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	12	3,060	36,720

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน:

ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่บ้านท่าประดู่ ต.วังกระแจะ อ.เมืองตราด จ.ตราด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

แบบเลขที่ PWA1-60 TD005 แผ่นที่ (1/5 - 5/5)

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่

หน่วย :

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	1	2,390	2,390
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	3	3,480	10,440
4.16.6		สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	6	1,999	11,994
4.16.8		สามทาง PE ขนาด 315 x 225 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	2	4,117	8,234
4.16.9		สามทาง PE ขนาด 315 x 315 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	4,333	4,333
8.1.150		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กกรัด ขนาด 150 มม.	ต้น	9	1,590	14,310
		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กกรัด ขนาด 200 มม.	ต้น	3	2,660	7,980
8.2.150		เสารับท่อเหล็กพร้อมคู้กดฯ ขนาด 150 มม.	ต้น	3	5,163	15,489
8.2.200		เสารับท่อเหล็กพร้อมคู้กดฯ ขนาด 200 มม.	ต้น	10	8,816	88,160
8.4.315		ลูกคู้มถ่วงท่อ PE ขนาด 315 มม.	ชุด	13	1,600	20,800
9.6.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึด โคง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	120	240
9.6.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึด โคง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง)	จุด	6	130	780
		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	6	310	1,860
9.10.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	3	770	2,310
11.2.1		บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) ผู้ใช้น้ำ	บ่อ	2	3,950	7,900
		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	5	100.00	500
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	927	85	78,795
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	ม.	5,199	100	519,900
20.1.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	ม.	614	130	79,820
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	35	180	6,300
20.2.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	ม.	27	275	7,425
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	48	310	14,880
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	76	500	38,000
		รวมข้อ 1.				5,516,785.00
	2	ค่าแรงงาน				
21.7.150		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	51	108	5,508.00
21.7.200		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	72	131	9,432
21.11.200		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	4	131	524
21.11.300		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	35	227	7,945.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน:

ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่บ้านท่าประดู่ ต.วังกระแจะ อ.เมืองตราด จ.ตราด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

แบบเลขที่ PWA1-60 TD005 แผ่นที่ (1/5 - 5/5)

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

วันที่

หน่วย :

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
21.11.400		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	ม.	27.0	311.00	8,397
21.5.160		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6)	ม.	927	116	107,532
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)	ม.	5,234	179	936,886.00
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	ม.	641	303	194,223.00
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	1	660	660
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	3	880	2,640
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	1	1,320	1,320
22.9.1		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	1	110	110
22.9.3		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	5	220	1,100
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	12	390	4,680
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	39	520	20,280
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	6	780	4,680
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	6	180	1,080
23.2.200		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 200 มม.	จุด	5	360	1,800
23.2.315		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	จุด	4	460	1,840
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	927	150/1000	150
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	5,234	150/1000	900
24.1.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	641	600/1000	600
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	927	900/500	1,800
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	5,234	900/500	9,900
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	641	1800/500	3,600
25.1.300		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	1	1,200	1,200
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	59	30	1,770
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	124	50	6,200
		รวมข้อ 2				1,336,757
27		ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	20	8,006	160,120
		รวมข้อ 1 + 2 + 3				7,013,662

ลงชื่อ.....*Om*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*Om*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*Om*.....ประธานกรรมการ