

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อน้ำดิบจากหนองปลาแขยงเชื่อมระบบส่งน้ำดิบพระปรัง การประปาส่วนภูมิภาคสาขากบินทร์บุรี

แบบเลขที่ : PWA1-59 KB020 (1/5,5/5)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	4,514,666	1.3548	6,116,469	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	-	-	
5	ประเภทงานและอื่นๆ	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				

รวมราคาค่าก่อสร้าง 6,116,469

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 6,116,469

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 5,716,326

(นายสุรัชย์ บุญใส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอนก ระสิดานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวปัทมา สาริกาแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานวางท่อน้ำดิบจากหนองปลาแซงเชื่อมระบบส่งน้ำดิบพระปรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาकिनทร์บุรี

แบบเลขที่ PWA1-59 KB020 (1/5,5/5)

วันที่ 18 ม.ค. 59

ค่าน้ำมันดีเซล 19.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ, อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	6	129	774
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	1,955	275	537,625
1.5.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	1,645	1,055	1,735,475
1.6.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	45	1,705	76,725
1.8.300		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	6	2,682	16,092
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	7,840	15,680
2.1.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	21,100	63,300
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	3	593	1,779
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	6	1,148	6,888
3.7.315		หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ชุด	6	3,700	22,200
3.8.300		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	แผ่น	4	3,196	12,784
3.10.300		หน้างานดาบอด ขนาด 300 มม.	แผ่น	2	1,530	3,060
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	5	230	1,150
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	22	380	8,360
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	22	600	13,200
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6	ตัว	2	969	1,938
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 6	ตัว	20	1,733	34,660
3.12.315		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 6	ตัว	7	5,617	39,319
3.13.315		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 10	ตัว	6	6,461	38,766
3.14.150		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.มีปีกกลาง	ตัว	6	1,990	11,940
4.1.12		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 x 150 มม.	ตัว	2	3,355	6,710
4.3.300		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270
4.12.160		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 6)	ตัว	4	588	2,352
4.13.315		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 315 (PN 10)	ตัว	3	4,149	12,447
4.14.315		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 315 (PN 6)	ตัว	3	3,378	10,134
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	2	841	1,682
		สามทาง PE ขนาด 315 x 110 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	4,117	4,117

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานวางท่อน้ำดิบจากหนองปลาแขยงเชื่อมระบบส่งน้ำดิบพระปรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาकिनทร์บุรี

แบบเลขที่ PWA1-59 KB020 (1/5,5/5)

วันที่ 18 ม.ค. 59

ค่าน้ำมันดีเซล 19.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
4.16.9		สามทาง PE ขนาด 315 x 315 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	3	4,333	12,999
8.4.160		ลูกตุ้มถ่วงท่อ PE ขนาด 160 มม.	ชุด	106	950	100,700
8.3.160		เสารับท่อ PE ข้ามคลอง ขนาด 160 มม.	ชุด	6	4,730	28,380
9.2.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	จุด	4	100	400
9.4.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 300 มม. (แนวราบ)	จุด	3	770	2,310
9.6.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวตั้ง)	จุด	3	640	1,920
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	2	150	300
9.10.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	4	770	3,080
12.1.150		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	เมตร	24	350	8,400
12.1.300		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 300 มม.	เมตร	4	430	1,720
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝารอบประตูน้ำ	จุด	5	100	500
		แท่น คสล.	แท่น	1	2,000	2,000
15.1.10		ค่าเตรียมงาน + คอก SHEET PILE	จุด	1	27,000	27,000
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	1,931	85	164,135
20.1.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	ม.	1,265	130	164,450
20.2.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	ม.	24	160	3,840
20.2.300		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	ม.	380	275	104,500
		ประสานท่อน้ำมาตร ขนาด 1/2" จากท่อ PE ขนาด 160 มม	ตัว	3	1,746	5,238
		รวมข้อ 1				3,331,099
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6)	ม.	6	101	606
21.5.160		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6)	ม.	1,955	131	256,105
21.5.315		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	ม.	1,645	303	498,435
21.23.315		ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 315 มม.	ม.	45	3,900	175,500
21.8.300		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.	ม.	6	227	1,362
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	2	660	1,320
22.1.300		ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	3	1,320	3,960
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	260	520

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานวางท่อน้ำดิบจากหนองปลาแขวงเชื่อมระบบส่งน้ำดิบพระปรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบึงนาราง

แบบเลขที่ PWA1-59 KB020 (1/5,5/5)

วันที่

18 ม.ค. 59

ค่าน้ำมันดีเซล

19.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	32	390	12,480
23.1.300		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	26	780	20,280
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	3	180	540
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	6	240	1,440
23.2.315		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	จุด	6	460	2,760
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	6	150/1000	150
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,955	150/1000	300
24.1.300		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,696	600/1000	1,200
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	6	900/500	900
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,955	900/500	3,600
24.2.300		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,696	1800/500	7,200
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.บ.	272	500	136,000
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	400	50	20,000
		รวมข้อ 2				1,144,658
	3	ค่าขนส่ง กทม.- บึงนาราง รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	13	2,993	38,909
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				4,514,666
	5	(แฟกเตอร์ F ฝนตกชุก 1) x ข้อ 4 (รวม VAT)		1.3548		6,116,469
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				5,716,326
		ห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน				
		(ไม่รวม VAT)				
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY		5,500,000
		ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน				
		(ไม่รวม VAT)				

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ