

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาพนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....จำนวนเงิน ๒๓,๔๐๐,๐๐๐.- บาท...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๒,๒๒๓,๙๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๐ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพงศกร ปุญญวัศพล ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสุรวัฒน์ พลมณี กรรมการ

๖.๓ นายทรงพล สีใส กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปึงบประมาณ ๒๕๕๙ วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.พนมสารคาม

อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PK ๐๐๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๑๐ หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๙

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร				
๒	งานก่อสร้างทาง	๑๑,๙๓๔,๖๑๔.๐๐	๑.๒๕๒๑	๑๔,๙๔๓,๓๓๐.๑๙	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน				
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	๕,๙๗๙,๗๕๘.๗๓	๑.๒๑๙๓	๗,๒๙๑,๑๑๙.๘๒	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๗.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				

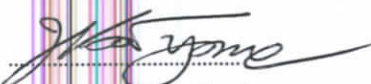
รวมราคาค่าก่อสร้าง ๒๒,๒๓๔,๔๕๐

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒๐,๗๗๙,๘๖๐

SAY (เท่างบประมาณ) ๒๐,๗๗๐,๐๐๐

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒๐,๗๗๐,๐๐๐

ประธานกรรมการ


 (นายพงศกร ปุญญวัศพล)

ผอ.กองระบบจำหน่าย กปภ.ข.๑

กรรมการ


 (นายสุรวดี พลมณี)

หนง.๘ งานแผนงาน กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ


 (นายทรงพล สีใส)

ช่างโยธา ๓ กผว. กปภ.ข.๑

งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปึงประมาณ 2559

วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาพนมสารคาม

อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1-59 PK 003 PL (1-6/6)

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	วางท่อส่งน้ำดิบ				
	1.1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.400		ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	3,853	1,690	6,511,570
1.6.400		ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	100	2,742	274,200
1.8.400		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	107	4,162	445,334
2.2.400		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ชุด	3	48,340	145,020
2.5.400		ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 400 มม.	ตัว	1	56,300	56,300
2.9.4		แอร์วาล์ว ขนาด 3"	ตัว	1	9,380	9,380
3.3.400		MECHANICAL COUPLING ขนาด 400 มม.	ชุด	2	4,386	8,772
3.5.400		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	4	7,565	30,260
3.8.400		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	แผ่น	46	6,629	304,934
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	290	290
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	1	230	230
3.11.400		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	65	1,240	80,600
3.11.500		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	2	1,600	3,200
3.12.400		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 400 มม. PN6	ตัว	11	11,439	125,829
4.1.27		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 x 400 มม.	ตัว	2	10,585	21,170
4.3.400		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	10	9,920	99,200
4.4.400		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	5	10,300	51,500
4.5.21		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400 x 400 x 400 มม.	ตัว	2	13,430	26,860
4.5.16		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400 x 100 x 400 มม.	ตัว	1	11,020	11,020
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	5	6,718	33,590
8.1.400		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กรัด ขนาด 400 มม.	คัน	3	4,860	14,580
8.3.400		เสารับท่อ PE ข้ามคลอง ขนาด 400 มม.	ชุด	2	12,530	25,060
9.2.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 400 มม.(แนวราบ)	จุด	2	770	1,540
9.4.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 400 มม. (แนวราบ)	จุด	4	1,030	4,120
9.6.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 400 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4	1,330	5,320
9.7.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 400 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	จุด	1	13,150	13,150

งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปีงบประมาณ 2559

วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาพนมสารคาม

อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1-59 PK 003 PL (1-6/6)

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
9.10.400		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 400 มม.	จุด	3	1,030	3,090
12.1.400		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 400 มม.	เมตร	34	430	14,620
20.1.400		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ร่องดิน)	ม.	3,700	160	592,000
20.2.400		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ผิวจราจร)	ม.	153	325	49,725
26.1.1		ค่าซ่อมตัวหนอน	ตร.ม.	508	150	76,200
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	105	310	32,550
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	78	500	39,000
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	14	250	3,500
30.4.500		ท่อผสมน้ำดิบ ขนาด 500 มม.	ชุด	1	429,100	429,100
		แท่น คสล.รับท่อ S ขนาด 500 มม.	จุด	1	2,000	2,000
		คอนกรีต ค1	ลบ.ม.	2.50	2,028	5,070
		ทรายหยาบ	ลบ.ม.	2	665	1,330
		SURFACEBOX สำหรับประตุน้ำ	ชุด	1	25,000	25,000
		เหล็กรัดท่อขนาดกว้าง 0.075 ม.หนา 6 มม.	ชุด	35	160	5,600
		ท่อนสั้นหน้างาน 2 ด้านปีกกลาง ขนาด 400 มม.	ชุด	2	8,322	16,644
		รวมข้อ 1.1				9,620,402
	1.2	ค่าแรงงาน				
21.5.400		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (PN 6)	ม.	3,853	421	1,622,113
21.8.400		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 400 มม.	ม.	107	311	33,277
21.23.400		ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 400 มม.	ม.	100	4,500	450,000
22.1.400		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 400 มม.	ตัว	4	1,760	7,040
22.9.4		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 3"	ตัว	1	330	330
23.1.400		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 400 มม.	ตัว	48	1,040	49,920
24.1.400		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 400 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	4,060	600/1000	3,000
24.2.400		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 400 มม. (บ./500 ม.)	ม.	4,060	1800/500	16,200
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	88	30	2,640
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	65	50	3,250
		ค่าแรงติดตั้งท่อผสมน้ำดิบ ขนาด 500 มม.	ชุด	1	10,200	10,200
		รวมข้อ 1.2				2,197,970

งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปีงบประมาณ 2559

วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาพนมสารคาม

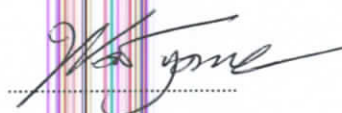
อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1-59 PK 003 PL (1-6/6)

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1.3	ค่าขนส่ง กทม.- พนมสารคาม รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	46	2,527	116,242
	1.4	รวมข้อ 1.1 + 1.2 + 1.3				11,934,614
		รวมราคางานวางท่อส่งน้ำดิบ				11,934,614

ประธานกรรมการ



(นายพงศ์กร บุญญวัศพล)

ผอ.กองระบบจำหน่าย กปภ.ข.๑

กรรมการ



(นายสุรวัฒน์ พลมณี)

หนง.๘ งานแผนงาน กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ



(นายทรงพล สีใส)

ช่างโยธา ๓ กผว. กปภ.ข.๑

งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปีงบประมาณ 2559

วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.พนมสารคาม

อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1-59 PK 003 PH (1-4/4)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	โรงสูบน้ำแรงต่ำ ขนาด 5 x 6 ม.							
1.1	งานโครงสร้าง							
	- เจาะสำรวจชั้นดิน	งาน	1			20,000	20,000	20,000
	- ปักหมุดทำระดับ	งาน	1			310.00	310.00	310.00
	- ขุดดิน	ม ³	15			62.00	930.00	930.00
	- คอนกรีต ค.1	ม ³	8	2,028.00	16,224.00	276.00	2,208.00	18,432.00
	- คอนกรีตหยาบ	ม ³	0.50	1,500.00	750.00	316.00	158.00	908.00
	- ทราดยหยาบ	ม ³	9	665.00	5,985.00	64.00	576.00	6,561.00
	- ไม้แบบ	ม ²	37	499.00	18,463.00	105.00	3,885.00	22,348.00
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม.	กก.	61	24.28	1,481.08	2.80	170.80	1,651.88
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม.	กก.	194	23.20	4,500.80	2.80	543.20	5,044.00
	- เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม.	กก.	76	26.16	1,988.16	2.80	212.80	2,200.96
	- เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม.	กก.	301	26.16	7,874.16	2.80	842.80	8,716.96
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	13	37.39	486.07			486.07
	- ตะปู	กก.	11	42.00	462.00			462.00
1.2	งานเสาเข็ม							
	- เสาเข็ม คอร. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ตัน/ต้น	ต้น	30	3,640.00	109,200	644.00	19,320.00	128,520
	[] 0.18 x 0.18							
	- ทูบเข็ม	ต้น	30			180.00	5,400.00	5,400.00
1.3	งานผนัง							
	- ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ม ²	31	293.00	9,083.00	70.00	2,170.00	11,253.00
	- ฉาบปูนเรียบ	ม ²	62	59.00	3,658.00	70.00	4,340.00	7,998.00
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 6 มม.พร้อมคร่ำ							
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.	ม ²	20	752.00	15,040.00	76.00	1,520.00	16,560.00
	- ไม้เนื้อแข็งทึบแนว 1/2" x 1 1/2"	ฟ ³	1.60	1,200.00	1,920.00			1,920.00
	- เสาเอ็น , คานเอ็น	เมตร	41	118.00	4,838.00	35.00	1,435.00	6,273.00

งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปึงประมาณ 2559

วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.พนมสารคาม

อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1-59 PK 003 PH (1-4/4)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.4	งานพื้น							
	- แฉ่งผิวเรียบ	ม ²	11	121.00	1,331.00	30.00	330.00	1,661.00
	- ชักมัน	ม ²	30	121.00	3,630.00	40.00	1,200.00	4,830.00
	- บัวชักมัน	ม ²	11	121.00	1,331.00	40.00	440.00	1,771.00
1.5	งานฝ้าเพดาน							
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.พร้อม							
	เคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.	ม ²	31	510.00	15,810.00	76.00	2,356.00	18,166.00
	- ลวดตาข่าย ขนาด 1" x 1" เบอร์ 12							
	เคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.	ม ²	28	550.00	15,400.00	52.00	1,456.00	16,856.00
1.6	งานโครงหลังคา							
	- พื้นที่ทำโครงหลังคาและมุงหลังคา	ม ²	66	-	-	20.00	1,320.00	1,320.00
	- กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	182	55.00	10,010.00			10,010.00
	- ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	แผ่น	19	35.00	665.00			665.00
	- กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็กสีซีเมนต์ ขนาด							
	0.54 x 1.20 ม.	แผ่น	19	114.00	2,166.00			2,166.00
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	387	26.00	10,062.00	8.50	3,289.50	13,351.50
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	312	26.00	8,112.00	8.50	2,652.00	10,764.00
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 4"	ฟ ³	1.80	1,400.00	2,520.00			2,520.00
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2" x 4"	ฟ ³	0.75	1,200.00	900.00			900.00
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4" x 4"	ฟ ³	0.70	1,200.00	840.00			840.00
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2" x 1 1/2"	ฟ ³	1.70	1,200.00	2,040.00			2,040.00
	- น๊อต ขนาด 1/2"	ตัว	42	24.00	1,008.00			1,008.00
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.15 x 0.015 ม.หนา 0.006 ม.	แผ่น	12	80.00	960.00			960.00
	- ตะปูเกลียว	ตัว	300	3.00	900.00			900.00
1.7	งานประตู - หน้าต่าง							
	- ประตูไม้สักบานเปิดคู่ ขนาด 1.50 x 2.00 ม.							

งานแหล่งน้ำ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปีงบประมาณ 2559

วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.พนมสารคาม

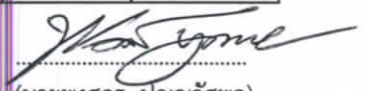
อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1-59 PK 003 PH (1-4/4)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	ชุด	2	7,350.00	14,700.00	450.00	900.00	15,600.00
	- ประตูไม้สักบานเปิดคู่ ขนาด 1.50 x 2.00 ม.							
	พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"							
	และกระจกใส่ หิน 5 มม.	ชุด	6	2,600.00	15,600.00	280.00	1,680.00	17,280.00
	- ช่องแสงกระจกใส่ 5 มม.ขนาด 2.85 x 0.75 ม							
	พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	ชุด	4	5,347.00	21,388.00	380.00	1,520.00	22,908.00
	- ช่องแสงกระจกใส่ 5 มม.ขนาด 0.85 x 0.75 ม							
	พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	ชุด	4	1,150.00	4,600.00	250.00	1,000.00	5,600.00
1.8	งานไฟฟ้า							
	- หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อม							
	อุปกรณ์ยึดหลอดไฟ	ชุด	4	530.00	2,120.00	100.00	400.00	2,520.00
	- สวิตช์ไฟฟ้า	ตัว	3	170.00	510.00	55.00	165.00	675.00
	- ปลั๊กไฟฟ้า	ตัว	1	180.00	180.00	40.00	40.00	220.00
	- แผงสวิตช์ตัดตอนพร้อมตู้	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00
1.9	งานทาสี							
	- ทาสีน้ำพลาสติก	ม ²	127	40.00	5,080.00	30.00	3,810.00	8,890.00
	- ทาสีน้ำมัน	ม ²	56	51.00	2,856.00	35.00	1,960.00	4,816.00
	รวมราคางานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ				348,672.3		88,940.10	437,612.4

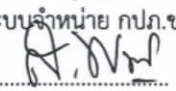
ประธานกรรมการ



(นายพงศ์กร ปุญญวัตพล)

ผอ.กองระบบจำหน่าย กปภ.ข.๑

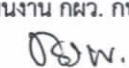
กรรมการ



(นายสุวัฒน์ พลมณี)

ทง.๘ งานแผนงาน กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ



(นายทองพล สีใส)

ช่างโยธา ๓ กผว. กปภ.ข.๑

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปึงประมาณ 2559

วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาพนมสารคาม

อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประสานงานภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

ตามแบบเลขที่ PWA1-58 PK 003 ME (1-2/2)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม
1	งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลน้ำลงถังน้ำใส						
	ULTRASONIC FLOW METER ชนิด Clamp -On	ชุด	2	380,000	760,000	5,700	11,400
	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด 400 มม. (บนดิน)	ม.	24	4,162	99,888	311	7,464
	ข้อต่อ โคง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม	ตัว	16	9,920	158,720	1,040	16,640
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อขนาด 400 มม. PN 10 Rubber seat	ตัว	4	56,300	225,200	1,760	7,040
	Check Valve ขนาด 400 มม.	ตัว	2	37,680	75,360	1,760	3,520
	AIR VALVE ขนาด 80 มม.	ตัว	2	9,380	18,760	330	660
	GATE VALVE ขนาด 80 มม.	ตัว	2	3,150	6,300	330	660
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 400 มม.	แผ่น	20	6,629	132,580		
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	36	1,240	44,640		
	แท่นค.ศ.รับท่อตรงขนาด 400 มม. (ตอกเข็ม)	ชุด	10	2,000	20,000		
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลน้ำลงถังน้ำใส				1,541,448		47,384

ประธานกรรมการ

(นายพงศกร ปุญญวิศพล)

ผอ.กองระบบจำหน่าย กปภ.ช.๑

กรรมการ

(นายสุรวัฒน์ พลมณี)

ทง.๘ งานแผนงาน กผว. กปภ.ช.๑

กรรมการ

(นายทรงพล สีใส)

ช่างโยธา ๓ กผว. กปภ.ช.๑

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปีงบประมาณ 2559

วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.พนมสารคาม

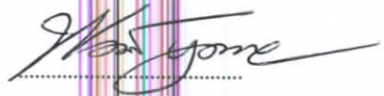
อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1-59 PK 003 PH (1-4/4)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานแพลงยรับท่อทางดูด 300 มม.							
	เหล็กซี่ 100x50 มม.	กก.	359.42	26.65	9,579	8.50	3,055	12,634
	แผ่นเหล็ก Chechered หนา 2.3 มม.	กก.	194.98	26.65	5,196	8.50	1,657	6,853
	เหล็กส่วนประกอบอื่นทั้งหมด	กก.	82.14	26.65	2,189	8.50	698	2,887
	สแตนเลสส่วนประกอบทั้งหมด	กก.	79.92	142.00	11,349	8.50	679	12,028
	น๊อตยึดสแตนเลสรัศมีท่อ ขนาด 1 1/2"	ตัว	8	25	200	-	-	200
	ถัง 200 ลิตร PVC	ถัง	12	860	10,320	-	-	10,320
รวมราคางานก่อสร้างแพลงยรับท่อทางดูด 300 มม.					38,833		6,089	44,922

ประธานกรรมการ



(นายพงศ์กร บุญญวัศพล)

ผอ.กองระบบจำหน่าย กปภ.ข.๑

กรรมการ



(นายสุรวัฒน์ พลมณี)

หนง.๘ งานแผนงาน กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ



(นายทรงพล สีใส)

ช่างโยธา ๓ กผว. กปภ.ข.๑

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปีงบประมาณ 2559

วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.พนมสารคาม

อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประสานส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

ตามแบบเลขที่ PWA1-58 PK 003 ME (1-2/2)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
1.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (2CVM-1, 2CVM-2, 2CVD-3)							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 300 ลบ.ม.ต่อชม. สูง 35 ม.	เครื่อง	2	490,000	980,000	20,000	40,000	1,020,000
	พร้อม มอเตอร์ 55KW ไม่เกิน 1500 rev./min							
	รวมอะไหล่ตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 03-2545							
	แท่น สำหรับเครื่องสูบน้ำ	ชุด	2	10,000	20,000	-	-	20,000
1.2	ท่อทางดูด							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	12	2,682	32,184	227	2,724	34,908
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN6 Class 100	ม.	12	1,055	12,660	303	3,636	16,296
	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	ตัว	2	10,560	21,120	1,320	2,640	23,760
	ประตุน้ำบนดิน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	19,930	39,860	1,320	2,640	42,500
	Flexible Coupling ขนาด 300 มม.	ตัว	2	6,500	13,000	-	-	13,000
	Flexible Hose ขนาด 300 มม.	ตัว	6	10,625	63,750	-	-	63,750
	ข้อลดคางหมู หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	3,700	7,400	780	1,560	8,960
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	8	3,196	25,568	-	-	25,568
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	12	600	7,200	-	-	7,200
	STUB END + BACKING RING ขนาด 315 มม.	ชุด	4	3,700	14,800	-	-	14,800
	VACUUM GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ลิน	ชุด	2	3,000	6,000	-	-	6,000
1.3	ท่อทางส่ง							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	5	4,162	20,810	311	1,555	22,365
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	9	1,980	17,820	131	1,179	18,999
	Motorized Butterfly Valve ขนาด 400 มม.	ตัว	1	99,700	99,700	4,500	4,500	104,200
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 400 มม.	ตัว	1	56,300	56,300	1,760	1,760	58,060
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 200 มม.	ตัว	2	13,220	26,440	880	1,760	28,200
	Butterfly Check Valve ขนาด 200 มม.	ตัว	2	54,000	108,000	880	1,760	109,760
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 400 มม.	ตัว	1	11,200	11,200	-	-	11,200

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปีงบประมาณ 2559

วางท่อส่งน้ำดิบและก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.พนมสารคาม

อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประสานส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

ตามแบบเลขที่ PWA1-58 PK 003 ME (1-2/2)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 มม.	ตัว	2	4,500	9,000	-	-	9,000
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	9	2,735	24,615	520	4,680	29,295
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
	สามทางวายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400x200x400 มม.	ตัว	2	11,625	23,250	1,040	2,080	25,330
	หน้างานดาบอด ขนาด 400 มม.	แผ่น	1	3,140	3,140	-	-	3,140
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	8	6,629	53,032	-	-	53,032
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	13	1,240	16,120	-	-	16,120
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	แผ่น	24	2,125	51,000	-	-	51,000
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	36	1,190	42,840	-	-	42,840
	PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	ชุด	3	3,000	9,000	-	-	9,000
1.4	จัดหาและติดตั้งเครนขนาด 2 ตัน 6 ทิศทาง							
	จัดหาและติดตั้งเครนขนาด 2 ตัน 6 ทิศทาง พร้อมโครงสร้างเหล็ก	งาน	1	380,000	380,000	-	-	380,000
	รวมข้อ 1				2,256,179		80,274	2,336,453

ประธานกรรมการ

(นายพงศกร ปุณณวัศพล)

ผอ.กองระบบจำหน่าย กปภ.ข.๑

กรรมการ

(นายสุรวัฒน์ พลมณี)

ทง.๘ งานแผนงาน กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ

(นายทรงพล สีใส)

ช่างโยธา ๓ กผว. กปภ.ข.๑