

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ตำบลหนองแห่น อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...เป็นจำนวนเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘,๕๖๐,๐๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรชัย บุญใส ประธานกรรมการ

๖.๒ นายเผด็จ จัตนะจินดา กรรมการ

๖.๓ นายสุขุม ปิติวัฒาลัย กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ตำบลหนองแวน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA๑ - ๒๐ PK๐๒๘

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานโครงการก่อสร้าง ๓ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ พร.๕ ที่แนบ จำนวน ๓ หน้า

คำนวณราคากลาง วันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F(รวม Vat)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร			-	
๒	งานก่อสร้างทาง	๖,๔๔๕,๐๔๖.๐๐	๑.๓๔๕๖	๘,๖๗๒,๔๕๓.๘๐	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				

รวมราคาค่าก่อสร้าง

๘,๖๗๒,๔๕๓.๘๐

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘,๖๗๒,๔๕๓.๘๐

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘,๑๐๕,๐๙๗.๑๐

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

(นายสุรชัย บุญใส่)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเผด็จ รัตนจินดา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชุม ปิติวัฒาลัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ตำบลหนองแวน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N (รวม Vat)	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง (ไม่รวม Vat)
๑	งานขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา งานก่อสร้างอาคาร งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	งาน	๑		๖,๔๔๕,๐๔๖.๐๐	๑.๓๔๕๖	๘,๖๗๒,๔๕๓.๙๐	๘,๑๐๕,๐๙๗.๑๐
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๑๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %							
	Total				๖,๔๔๕,๐๔๖.๐๐		๘,๖๗๒,๔๕๓.๙๐	๘,๑๐๕,๐๙๗.๑๐
							Say	๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

- ๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร
- ๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง ๖,๔๔๕,๐๔๖.๐๐
- ๓ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ๔ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ -
- ๕ ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร (รวม Vat) ๐.๐๐๐๐
- ๖ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (รวม Vat) ๑.๓๔๕๖
- ๗ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (รวม Vat) ๐.๐๐๐๐
- ๘ ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ -
- ๙ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) -
- ๑๐ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) -

(นายสุรชัย บุญใส)

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓ กผว.กปก.ข.๑
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเผด็จ รัตนจินดา)
ช่างโยธา ๔ กผว.กปก.ข.๑
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชุม ปิติวัฒาลัย)
วิศวกร ๔ กผว.กปก.ข.๑
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตฯพื้นที่ตำบลหนองแหวน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1-60-PK 028 (1/14-14/14)

วันที่ 21-มี.ค.-2560

ค่าน้ำมันดีเซล 25.49 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ, อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	7,368	129	950,472
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	5,331	275	1,466,025
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	10	1,516	15,160
1.9.8		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 4"	ม.	20	401	8,020
1.11.150		ท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	ม.	71	987	70,077
1.11.200		ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	58	1,464	84,912
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	37	5,330	197,210
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	14	7,840	109,760
2.9.1		แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	ตัว	3	2,930	8,790
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	13	13,800	179,400
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	88	593	52,184
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	77	1,148	88,396
3.7.225		หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	12	1,891	22,692
3.8.150		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	6	1,627	9,762
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	12	290	3,480
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	5	295	1,475
3.10.150		หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	4	505	2,020
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	173	230	39,790
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	113	380	42,940
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	8	385	3,080
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	124	969	120,156
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	77	1,733	133,441
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6	ตัว	12	2,997	35,964
4.3.100		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	8	1,050	8,400
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	2	1,460	2,920
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	1	2,390	2,390
4.8.3		สี่ทางหน้างาน 4 ด้าน ขนาด 150 x 150 มม.	ตัว	1	2,675	2,675
4.14.110		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6)	ตัว	5	360	1,800
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	19	462	8,778
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	25	841	21,025

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตฯพื้นที่ตำบลหนองแหวน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1-60-PK 028 (1/14-14/14)

วันที่ 21-มี.ค.-2560

ค่าน้ำมันดีเซล 25.49 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
4.16.3		สามทาง PE ขนาด 160 x 160 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	12	987	11,844
4.16.6		สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	6	1,999	11,994
8.2.100		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด 100 มม.	ต้น	4	3,880	15,520
8.2.150		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด 150 มม.	ต้น	2	5,163	10,326
9.4.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	5	90	450
9.6.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4	90	360
9.6.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	120	240
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	19	90	1,710
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	37	150	5,550
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	6	310	1,860
9.12.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสี่ทาง ขนาด 150 มม.	จุด	1	150	150
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาคอประตุน้ำ	จุด	51	100	5,100
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	7,297	70	510,790
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	5,273	85	448,205
		รวมข้อ 1.				4,725,373
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6)	ม.	7,368	88	648,384
21.5.160		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6)	ม.	5,331	116	618,396
21.9.8		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 4"	ม.	20	73	1,460
21.11.150		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 150 มม.	ม.	71	90	6,390
21.11.200		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	58	131	7,598
21.7.150		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	10	108	1,080
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	37	440	16,280
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	14	660	9,240
22.9.1		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	3	110	330
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	158	260	41,080
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	120	390	46,800
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	18	520	9,360
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	88	180	15,840
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	77	240	18,480

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตฯพื้นที่ตำบลหนองแหวน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1-60-PK 028 (1/14-14/14)

วันที่ 21-มี.ค.-2560

ค่าน้ำมันดีเซล 25.49 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
23.2.225		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	จุด	12	360	4,320
25.1.100		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	6	400	2,400
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	23	600	13,800
25.1.200		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	6	800	4,800
26.1.3		ค่าข้อมถนนวนลาดยาง	ตร.ม.	9	310	2,790
26.1.4		ค่าข้อมถนนวนคอนกรีต	ตร.ม.	79	500	39,500
26.1.5		ค่าข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	561	250	140,250
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนวนลาดยาง	เมตร	19	30	570
26.2.2		ค่าแรงตัดถนนวน คสล.	เมตร	192	50	9,600
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	7,388	150/1000	1,200
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	5,341	150/1000	900
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	7,388	900/500	13,500
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	5,341	900/500	9,900
		รวมข้อ 2				1,684,248
3		ค่าขนส่ง กทม.- พนมสารคาม รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	13	2,725	35,425
4		รวมข้อ 1 + 2 + 3				6,445,046
5		(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)		1.3456		8,672,454
6		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				8,105,097
				SAY		8,000,000
		แปดล้านบาทถ้วน				
		(ไม่รวม VAT)				

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....