

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา
ใบราคากลาง

ปร.4 แผ่นที่1/2

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

วันที่ 22 มิถุนายน 2560

ชื่อโครงการ : โครงการขยายเขตประปา สายจากหลง หมู่ที่ 7 ตำบลลำภู อำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ กป.นธ.11/2560 (จำนวน 4 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	822	327	268,794	131	107,682	376,476
1.320	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 160 มม.	ม.	80	522	41,760	144	11,520	53,280
1.330	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	29	1,032	29,928	193	5,597	35,525
2.250	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ตันลอด) ๐ 400 มม.	ม.	28	3,150	88,200	2,541	71,148	159,348
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	59	3,150	185,850	311	18,349	204,199
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	8	2,390	19,120	390	3,120	22,240
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	28	1,132	31,696	390	10,920	42,616
10.130	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	4	1,829	7,316	520	2,080	9,396
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	12	2,020	24,240	390	4,680	28,920
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แ	ชุด	4	10,790	43,160	880	3,520	46,680
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แ	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ	ชุด	4	13,800	55,200	0	0	55,200
10.420	หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	2	505	1,010	0	0	1,010
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ๐ 100 มม.	ตัว	5	290	1,450	0	0	1,450
3.690	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP	ชุด	5	10,291	51,455	182	910	52,365
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	10	380	3,800	0	0	3,800
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	13	385	5,005	0	0	5,005
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	5	169	845	50	250	1,095
19.610	ค่าเตรียมงานดินที่ถอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
19.420	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ 160 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส	ตัว	40	233	9,320	62	2,480	11,800
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	8	350	2,800	0	0	2,800
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	12	430	5,160	0	0	5,160
15.830	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	763	51	38,913	0	0	38,913
30.260	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	59	362	21,358	0	0	21,358
	รวมราคา				1,020,008		250,780	1,270,788
	รวม ข้อ 1					1,270,788		
	2. ค่าลอรีนล้างท่อ/ทดสอบท่อ และอื่นๆ							
	2.1 ค่าลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ							
24.060	ค่าลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	902	150	150	0	0	150
24.070	ค่าลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	33	150	150	0	0	150

(นายไชยยันต์ แสงแก้วนันต์)
ประธานกรรมการฯ

(นายบุรุดัติน วานี)
กรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ เต็มหมวก)
กรรมการฯ

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

วันที่ 22 มิถุนายน 2560

ชื่อโครงการ : โครงการขยายเขตประปา สายจากหล่ง หมู่ที่ 7 ตำบลลำภู อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ กปภ.นธ.11/2560 (จำนวน 4 แผ่น)

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
24.260	ค่าทดสอบท่อ ϕ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	902	0	0	900	1,800	1,800
24.270	ค่าทดสอบท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	33	0	0	900	900	900
	รวมข้อ 2.1				300		2,700	3,000
	รวมข้อ 2					3,000		
	3. ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์							
26.970	ค่าขนส่ง กทม.-ฉะเชิงเทรา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิ	เที่ยว	1.0	23,526	23,526	0	0	23,526
	รวมข้อ 3					23,526		
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)					1,297,314		
	5. Factor F			0.4019		521,390		
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					1,818,704.50		
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)					1,818,705		
	หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าบาทถ้วน							

- หมายเหตุ 1. ราคาวัสดุและค่าแรง อ้างอิงข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
2. ราคาขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันทำการประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
3. ค่าดำเนินการ ,ค่าโร ,ภาษี (Factor F) พิจารณาตามรูปแบบการประมาณการของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
- โดยพิจารณา กรณีที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า 0% ,หักเงินประกันผลงาน 0% ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% และ ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%


(นายไชยยันต์ แสงแก้วนันต์)
ประธานกรรมการฯ


(นายบุรุดิน วานี)
กรรมการฯ


(นายเอกรินทร์ เต็มหมวก)
กรรมการฯ



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ มท ๕๕๕๒-๒๗/

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดวงเงินจ้างเหมาและระยะเวลางานจ้าง

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขาฉะเชิงเทรา

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาฉะเชิงเทรา ที่ ๒๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคาจ้างเหมาและกำหนดระยะเวลางานจ้าง โครงการขยายเขตประปา สายจากลง หมู่ที่ ๗ ตำบลลำภู อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาราคาวัสดุตามท้องตลาดในปัจจุบัน เพื่อกำหนดราคาจ้าง ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาตามประมาณราคา	กปท.หักไว้	ราคาที่นำไปจ้าง
1	ค่าท่อและอุปกรณ์			
1.1	ค่าท่อและอุปกรณ์	1,270,788	0	1,270,788
	รวมเงินข้อ 1	1,270,788	0	1,270,788
2	ค่าคลอรีนล้างท่อ/ทดสอบท่อ			
2.1	ค่าคลอรีนล้างท่อ/ทดสอบท่อ	3,000	0	3,000
	รวมเงินข้อ 2	3,000	0	3,000
3	ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์			
3.1	ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์	23,526	0	23,526
	รวมเงินข้อ 3	23,526	0	23,526
4	รวมเงินข้อ (ข้อ 1 + 2 + 3)	1,297,314	0	1,297,314
5	ค่า Factor F (ข้อ 4 * 0.4019)	521,390	0	521,390
6	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ข้อ 4+5)	1,818,704.50		1,818,704.50
7	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (พิเศษ)	1,818,705		1,818,705
ระยะเวลาทำการจ้างไม่ควรเกิน 60 วัน				

ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา ข้างต้น ได้พิจารณา กำหนดราคากลางที่จะจัดจ้าง เป็นเงิน ๑,๘๑๘,๗๐๕.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และกำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ

เป็นประธานกรรมการ

(นายไชยยันต์ แสงแก้วอนันต์)

หัวหน้างาน ๘ บริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ น. นวท พ.

เป็นกรรมการ

(นายสุรุดิน วานี)

วิศวกร ๗

ลงชื่อ

เป็นกรรมการ

(นายเอกรินทร์ เต็มหมวก)

ช่างไฟฟ้า ๓