

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า

แบบเลขที่ PWA๑ - ๖๐ BK๐๐๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานโครงการก่อสร้าง ๒ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ пр.๕ ที่แนบ จำนวน ๑ หน้า

คำนวณราคากลาง วันที่ ๒๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F(รวม Vat)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
๒	งานก่อสร้างทาง	๕,๕๒๗,๗๓๗.๐๐	๑.๓๕๔๙	๗,๔๘๙,๕๓๐.๘๖	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
๕	ดึงน้ำใส ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม.	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			๗,๔๘๙,๕๓๐.๘๖	
	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			๗,๔๘๙,๕๓๐.๘๖	
	สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			๖,๙๙๙,๕๖๑.๕๕	
	กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			๖,๙๙๙,๐๐๐.๐๐	

(นายโออุทธิ์ นักรรรม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายหิธร วงษ์จิริต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกชพร สุวรรณารีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พิเศษ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาพื้นที่ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางคล้า

วันที่ 21 มี.ค. 60

25.49 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	รายการท่อ, อุปกรณ์							
1	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	2,278	1,055	2,403,290	303	690,234	3,093,524
2	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	36	1,705	61,380	304	10,944	72,324
3	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	180	2,682	482,760	227	40,860	523,620
4	ท่อปลอก S 500 มม. (โดยวิธีขุดวาง)	ม.	138	3,622	499,836	422	58,236	558,072
5	ท่อปลอก S 500 มม. (โดยวิธีตักลอค)	ม.	20	3,622	72,440	2,367	47,340	119,780
6	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	7,840	23,520	660	1,980	25,500
7	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	21,100	63,300	1,320	3,960	67,260
8	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	3	13,800	41,400	0	0	41,400
9	หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	3	593	1,779	180	540	2,319
10	หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	1	1,148	1,148	240	240	1,388
11	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ชุด	1	3,700	3,700	460	460	4,160
12	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	แผ่น	32	3,196	102,272	0	0	102,272
13	หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	แผ่น	1	1,530	1,530	0	0	1,530
14	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
15	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	7	380	2,660	0	0	2,660
16	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	29	600	17,400	0	0	17,400
17	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	2	1,733	3,466	390	780	4,246
18	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	ตัว	7	5,617	39,319	780	5,460	44,779
19	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 x 150 มม.	ตัว	2	3,355	6,710	780	1,560	8,270
20	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	8	6,270	50,160	780	6,240	56,400
21	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
22	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 150 x 300 มม.	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
23	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
24	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 315 (PN 10)	ตัว	4	4,149	16,596	780	3,120	19,716
25	สามทาง PE ขนาด 315 x 225 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	3	4,117	12,351	780	2,340	14,691
26	เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กยึด ขนาด 300 มม.	คัน	31	2,770	85,870	0	0	85,870
27	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	1	150	150	0	0	150
28	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม. (แนวตั้ง)	จุด	8	640	5,120	0	0	5,120
29	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	6	770	4,620	0	0	4,620
30	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	จุด	6	100	600	0	0	600
31	ค่าเตรียมงาน + ตอก SHEET PILE	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
32	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม. (รองดิน)	ม.	2,278	130	296,140	0	0	296,140
33	ค่าซ่อมตัวหนอน	คร.ม.	378	150	56,700	0	0	56,700
34	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	คร.ม.	352	500	176,000	0	0	176,000
35	ค่าแรงซ่อมถนนคอนกรีต	เมตร	490	0	0	50	24,500	24,500
36	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	ม.	2,494	600/1000	1,800	0	0	1,800
37	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	2,494	1800/500	9,000	0	0	9,000
38	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	0	0	600	600	600
	<b>รวมข้อ 1</b>				<b>4,596,467</b>		<b>902,124</b>	<b>5,498,591</b>
2	ค่าขนส่ง กทม.- บางคล้า รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	13	2,242	29,146	0	0	29,146
	<b>รวมข้อ 2</b>				<b>29,146</b>		<b>0</b>	<b>29,146</b>
	<b>รวมข้อ 2 ทั้งหมด</b>				<b>4,625,613.00</b>			<b>5,527,737.00</b>

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....