

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับโครงการชวนชื่นไพร่ม กรุงเทพ-ปทุมธานี
บริเวณ ต.บางคูวัด อ.เมือง จ.ปทุมธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี
๒. วงเงินงบวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ 632,396 บาท (รวมภาษี)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำในพื้นที่ กปภ.สาขาปทุมธานี
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 มีนาคม 2560 เป็นเงิน 571,000 บาท (รวมภาษี)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคาก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์	หัวหน้างานงานบริการฯ	เป็นประธานกรรมการ
๖.๒ นายพิชิตโชค อ้วนอ่อน	ช่างโยธา 4	เป็นกรรมการ
๖.๓ นายพัทธพงษ์ บุญสิน	ช่างโยธา 3	เป็นกรรมการ



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี				
ประเภท	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ				
เจ้าของโครงการ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี			แบบ ปร.5	
สถานที่ดำเนินการ	ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี				
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี เขต 2				
ตามแบบ	ป.ปท.19/2560				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1 แผ่น	ประมาณราคาเมื่อ	20 มีนาคม 2560	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานวางท่อ	420,141.00	1.3624	572,400.00	
	เงื่อนไข				
	- ค่าสำรวจ 2 %			-	
	- ค่าธรรมเนียมประสานท่อ			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			572,400.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			571,000.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

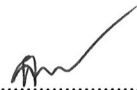
(นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์)

หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพิชิตโชค อ้วนอ่อน)

ช่างโยธา 4

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพัทธพงษ์ บุญสิน)

ช่างโยธา 3



รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับโครงการขุดบ่อน้ำดื่ม กรุงเทพมหานคร

สถานที่ดำเนินการ

บริเวณ ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดโครงการ

วางท่อ PVC Ø 200 มม. ชั้น 8.5 ยาว 226 ม.

วางท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5 ยาว 168 ม.

วางท่อ PB Ø 50 มม. ยาว 161 ม.

วางท่อปลอก S Ø 300 มม. ยาว 24 ม.

วางท่อปลอก S Ø 200 มม. ยาว 12 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20-มี.ค.-60

ตามแบบ ป.พท.19/2560

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรง		เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- ท่อ PVC Ø 200 มม. ชั้น 8.5	226	เมตร	448	101,248	74	16,724	117,972	
	- ท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5	168	เมตร	134	22,512	50	8,400	30,912	
	- ท่อ PB Ø 50 มม.	161	เมตร	187	30,107	21	3,381	33,488	
	- ท่อปลอก S Ø 300 มม.	24	เมตร	2,442	58,608	227	5,448	64,056	
	- ท่อปลอก S Ø 200 มม.	12	เมตร	1,464	17,568	131	1,572	19,140	
	รวม				230,043		35,525		
	รวมข้อ 1							265,568	
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง								
	- สวมทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 200 x 200 x 200 มม.	1	ตัว	4,040	4,040	520	520	4,560	
	- สวมทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 200 x 150 x 200 มม.	1	ตัว	3,735	3,735	520	520	4,255	
	- สวมทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 200 x 100 x 200 มม.	2	ตัว	3,480	6,960	520	1,040	8,000	
	- สวมทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.	3	ตัว	1,460	4,380	260	780	5,160	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบถูแฉง Ø 200 มม.	1	ชุด	10,790	10,790	880	880	11,670	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบถูแฉง Ø 150 มม.	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบถูแฉง Ø 100 มม.	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770	
	- ประตุน้ำทองแดงเจือ + ทึบถูแฉง Ø 2"	3	ชุด	2,410	7,230	220	660	7,890	
	- โคง 90 หน้างาน 2 ด้าน 200 x 200 มม.	1	ตัว	2,735	2,735	520	520	3,255	
	- โคง 90 หน้างาน 2 ด้าน 100 x 100 มม.	2	ตัว	970	1,940	260	520	2,460	
	- โคง 45 หน้างาน 2 ด้าน 100 x 100 มม.	4	ตัว	1,050	4,200	260	1,040	5,240	
	- ท่อนสั้นหน้างาน ปลายปากกระพี้ 200 x 200 มม.	8	ตัว	2,000	16,000	520	4,160	20,160	
	- ท่อนสั้นหน้างาน ปลายปากกระพี้ 100 x 100 มม.	14	ตัว	820	11,480	260	3,640	15,120	
	- หน้างานดาบอด Ø 200 มม.	1	ชุด	720	720	-	-	720	
	- หน้างานดาบอด Ø 150 มม.	1	ชุด	505	505	-	-	505	
	- หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Ø 100 x 2"	3	ชุด	290	870	-	-	870	
	- ประกันยาง + สกรุน๊อต Ø 200 มม.	12	ชุด	385	4,620	-	-	4,620	
	- ประกันยาง + สกรุน๊อต Ø 150 มม.	2	ชุด	380	760	-	-	760	
	- ประกันยาง + สกรุน๊อต Ø 100 มม.	22	ชุด	230	5,060	-	-	5,060	
	- ชุดดับเพลิง (ครบชุด) Ø 100 มม.	2	ชุด	13,360	26,720	440	880	27,600	
	- น้ำยาหล่อลื่นแวนยาง	1	กป.	220	220			220	
	- โคง 90 PB Ø 50 x 50 มม.	4	ตัว	372	1,488			1,488	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 x 2"	3	ตัว	358	1,074			1,074	
	- นิปีล Ø 2"	3	ตัว	46	138			138	
	- ผ่าชุดปลายท่อ PB Ø 50 มม.	1	ตัว	174	174			174	
	- ข้อต่อตรง PB Ø 50 x 50 มม.	1	ตัว	360	360			360	
	- เทปพันเกลียว	3	ม้วน	12	36			36	
	รวม				129,405		16,260		
	รวมข้อ 2							145,665	

(.....)
นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์
หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำเสีย
ประธานกรรมการ

(.....)
นายพิชิต ไข่นอน
ช่างโยธา 4
กรรมการ

(.....)
นายพัชรพงษ์ บุญถิ่น
ช่างโยธา 3
กรรมการ



งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับโครงการสวนขึ้นใหม่ กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี

บริเวณ ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

วางท่อ PVC Ø 200 มม. ชั้น 8.5 ยาว 226 ม.

วางท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5 ยาว 168 ม.

วางท่อ PB Ø 50 มม. ยาว 161 ม.

วางท่อปลอก S Ø 300 มม. ยาว 24 ม.

วางท่อปลอก S Ø 200 มม. ยาว 12 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20-มี.ค.-60

ตามแบบ ป.ปท.19/2560

(.....) K

นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์
หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำเสีย
ประธานกรรมการ

(.....)

นายพิจิต โชค อ้วนอ่อน
ช่างโยธา 4
กรรมการ

(.....)

นายพัทธพงษ์ บุญสิน
ช่างโยธา 3
กรรมกร