

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับโครงการชวนเบลีส์ ทาวน์(ปทุมธานี) เฟส 2
บริเวณ ถนน 345 ตำบลบางชะแยง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี
๒. วงเงินงบวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ 176,397 บาท (รวมภาษี)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำในพื้นที่ กปภ.สาขาปทุมธานี
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 เมษายน 2560 เป็นเงิน 157,000 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 นายทินกร สุพรรณสีบ	นายช่างโยธา 5	เป็นกรรมการ
๖.๓ นายสิทธิพร แซ่ลี	ช่างโยธา 4	เป็นกรรมการ



รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับโครงการขวนบัส ทาวน์(ปทุมธานี) เฟส 2

สถานที่ดำเนินการ

บริเวณ ถนน 345 ตำบลบางจะแยง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดโครงการ

วางท่อ PVC Ø 200 มม. ชั้น 8.5 ยาว 27 ม.

วางท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5 ยาว 215 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่

20-เม.ย.-60

ตามแบบ PT-M-24/2560

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรง		เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- ท่อ PVC Ø 200 มม. ชั้น 8.5	27	เมตร	448	12,096	74	1,998	14,094	
	- ท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5	215	เมตร	134	28,810	50	10,750	39,560	
	รวม				40,906		12,748		
	รวมข้อ 1							53,654	
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง								
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 200 x 100 x 200 มม.	1	ตัว	3,480	3,480	520	520	4,000	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.	1	ตัว	1,460	1,460	260	260	1,720	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบกฏูแฉง Ø 100 มม.	3	ชุด	5,330	15,990	440	1,320	17,310	
	- โคง 90 หน้างาน 2 ด้าน 100 x 100 มม.	2	ตัว	970	1,940	260	520	2,460	
	- ย่อนเส้นหน้างาน ปลายปากกระฟ้ง 200 x 200 มม.	2	ตัว	2,000	4,000	520	1,040	5,040	
	- ย่อนเส้นหน้างาน ปลายปากกระฟ้ง 100 x 100 มม.	8	ตัว	820	6,560	260	2,080	8,640	
	- หน้างานดาบอด Ø 200 มม.	0	ชุด	720	-	-	-	-	ของเดิม 1 ตัว
	- หน้างานดาบอด Ø 100 มม.	0	ชุด	295	-	-	-	-	ของเดิม 1 ตัว
	- ประกันยาง + สกรูนิ๊ต Ø 200 มม.	3	ชุด	385	1,155	-	-	1,155	
	- ประกันยาง + สกรูนิ๊ต Ø 100 มม.	11	ชุด	230	2,530	-	-	2,530	
	- ชุดดินเพลิง (ครบชุด) Ø 100 มม.	1	ชุด	13,360	13,360	440	440	13,800	
	- น้ำยาหล่อลื่นแหวนยาง	3	หลอด	55	165	-	-	165	
	รวม				50,640		6,180		
	รวมข้อ 2							56,820	
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ								
	- ค่าคอนกรีตยัด 3 ทาง Ø 200 มม.	1	ตัว	140	140	-	-	140	
	- ค่าคอนกรีตยัด 3 ทาง Ø 100 มม.	1	ตัว	50	50	-	-	50	
	- ค่าคอนกรีตยัดโคง 90 Ø 100 มม. (แบบวนอน)	2	ตัว	50	100	-	-	100	
	- ค่าคอนกรีตยัดประตุน้ำ Ø 100 มม.	3	ตัว	150	450	-	-	450	
	- ค่าคอนกรีตปลายท่อ Ø 200 มม.	1	ตัว	1,000	1,000	-	-	1,000	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยัดทึบกฏูแฉง	3	ตัว	105	315	-	-	315	
	- ค่าลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000ม.)	1	หน่วย	150	150	-	-	150	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม.(บ./500ม.)	1	หน่วย	900	900	-	-	900	
	- ค่าลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000ม.)	1	หน่วย	150	150	-	-	150	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม.(บ./500ม.)	1	หน่วย	900	900	-	-	900	
	รวม				4,155		-		
	รวมข้อ 3							4,155	
4	ค่าขนส่ง	1	เที่ยว	1,008	1,008	-	-	1,008	
	รวม 1+2+3+4							115,637	
	Factor = 1.3624							157,544	
	วงเงินที่นำไปจ้าง							157,000	

(.....) 
นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์
หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการ

(.....) 
นายทินกร สุพรรณสืบ
นายช่างโยธา 5
กรรมการ

(.....) 
นายสิทธิพร แซ่ลี
ช่างโยธา 4
กรรมการ



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี		
ประเภท	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ		
เจ้าของโครงการ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี		แบบ ปร.5
สถานที่ดำเนินการ	ถนน 345 ตำบลบางชะแยง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี		
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี เขต 2		
ตามแบบ	PT-M-24/2560		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1 แผ่น	ประมาณราคาเมื่อ 20 เมษายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานวางท่อ	115,637.00	1.3624	157,544.00	
	เงื่อนไข				
	- ค่าสำรวจ 2 %			-	
	- ค่าธรรมเนียมประสานท่อ			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			157,544.00	
	คิดเป็นราคาก่อสร้าง			157,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์)
หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทินกร สุพรรณสีบ)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสิทธิพร แซ่ลี้)
ช่างโยธา 4