

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับโครงการบริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด(มหาชน)
โครงการก่อสร้าง 26 (ส่วนต่อขยาย 2)

บริเวณ หมู่ที่ 1 ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี

๒. วงเงินงบวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ 292,516 บาท (รวมภาษี)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำในพื้นที่ กปภ.สาขาปทุมธานี

๔. ราคาตกลงคำนวณ ณ วันที่ 28 กันยายน 2560 เป็นเงิน 262,000 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 สุพรรณสืบ	นายช่างโยธา 5	เป็นกรรมการ
๖.๓ นายกิตติศักดิ์ ธรรมศิริ	ช่างโยธา 4	เป็นกรรมการ



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี		
ประเภท	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ		
เจ้าของโครงการ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี		แบบ ปร.5
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 1 ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี		
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี เขต 2		
ตามแบบ	PT-M-52/2560		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1 แผ่น	ประมาณราคาเมื่อ 28 กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานวางท่อ	193,511.00	1.3624	263,639.00	
	เงื่อนไข				
	- ค่าสำรวจ 2 %			-	
	- ค่าธรรมเนียมประสานท่อ			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			263,639.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			262,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์)

หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายทินกร สุพรรณสืบ)

นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ธรรมศิริ)

ช่างโยธา 4



รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับบริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด(มหาชน)

โครงการกสิศ 26 (ส่วนต่อขยาย 2)

สถานที่ดำเนินการ

บริเวณ ม.1 ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดโครงการ

วางท่อ PVC Ø 150 มม. ชั้น 8.5	ยาว	49	ม.
วางท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5	ยาว	19	ม.
วางท่อ PB Ø 50 มม.	ยาว	283	ม.
วางท่อปลอก S Ø 250 มม.	ยาว	14	ม.
วางท่อปลอก S Ø 200 มม.	ยาว	6	ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29.ต.ค.-60

ตามแบบ

PT-M-52/2560

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรง		เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- ท่อ PVC Ø 150 มม. ชั้น 8.5	49	เมตร	280	13,720	61	2,989	16,709	
	- ท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5	19	เมตร	134	2,546	50	950	3,496	
	- ท่อ PB Ø 50 มม.	283	เมตร	187	52,921	21	5,943	58,864	
	- ท่อปลอก S Ø 250 มม.	14	เมตร	1,901	26,614	162	2,268	28,882	
	- ท่อปลอก S Ø 200 มม.	6	เมตร	1,464	8,784	131	786	9,570	
	รวม				104,585		12,936		
	รวมข้อ 1							117,521	
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง								
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบถูแฉ Ø 150 มม.	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบถูแฉ Ø 100 มม.	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770	
	- ประตุน้ำทองแดงเชื้อ + ทึบถูแฉ Ø 2"	5	ชุด	2,410	12,050	220	1,100	13,150	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 150 x 150 x 150 มม.	1	ตัว	2,575	2,575	390	390	2,965	
	- ท่อนสั้นหน้างาน ปลายปากกระดิ่ง 150 x 150 มม.	4	ตัว	1,415	5,660	390	1,560	7,220	
	- ท่อนสั้นหน้างาน ปลายปากกระดิ่ง 100 x 100 มม.	4	ตัว	820	3,280	260	1,040	4,320	
	- โถง 45 หน้างาน 2 ด้าน 150 x 150 มม.	2	ตัว	2,020	4,040	390	780	4,820	
	- โถง 90 หน้างาน 2 ด้าน 100 x 100 มม.	1	ตัว	970	970	260	260	1,230	
	- หน้างานเหล็กหล่อโมดูลาร์ Ø 150 x 2"	1	ตัว	505	505	-	-	505	
	- หน้างานดาบอด Ø 100 มม.	1	ตัว	295	295	-	-	295	
	- ประกันยาง + สกรูมัด Ø 150 มม.	8	ชุด	230	1,840	-	-	1,840	
	- ประกันยาง + สกรูมัด Ø 100 มม.	5	ชุด	230	1,150	-	-	1,150	
	- น้ำยาหล่อลื่นแวนยาง	1	กป.	220	220	-	-	220	
	- รัศนก PVC Ø 150 x 2"	4	ตัว	770	3,080	390	1,560	4,640	
	- โถง 90 PB Ø 50 x 50 มม.	5	ตัว	372	1,860	-	-	1,860	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 x 2"	13	ตัว	358	4,654	-	-	4,654	
	- ข้อต่อตรง PB Ø 50 x 50 มม.	5	ตัว	360	1,800	-	-	1,800	
	- ผ่าดปลาท่อ PB Ø 50 มม.	3	ตัว	174	522	-	-	522	
	- นิปีล Ø 2"	1	ตัว	46	46	-	-	46	
	- เทปพันเกลียว	10	ม้วน	12	120	-	-	120	
	รวม				57,837		7,790		
	รวมข้อ 2							65,627	
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ								
	- ค่าคอนกรีตยัด 3 ทง Ø 150 มม.	1	ตัว	70	70	-	-	70	
	- ค่าคอนกรีตยัดโถง 45 Ø 150 มม. (แนวราบ)	2	ตัว	50	100	-	-	100	
	- ค่าคอนกรีตยัดโถง 90 Ø 100 มม. (แนวราบ)	1	ตัว	50	50	-	-	50	
	- ค่าคอนกรีตยัดประตุน้ำ Ø 150 มม.	1	ตัว	150	150	-	-	150	
	- ค่าคอนกรีตยัดประตุน้ำ Ø 100 มม.	1	ตัว	150	150	-	-	150	
	- ค่าคอนกรีตยัดปลายท่อ Ø 150 มม.	1	ตัว	800	800	-	-	800	
	- ค่าคอนกรีตยัดปลายท่อ Ø 100 มม.	1	ตัว	700	700	-	-	700	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยัดทึบถูแฉ	7	ตัว	105	735	-	-	735	
	- ค่าเชื่อมคอนกรีตดิน คล.	7	ตรม.	540	3,780	-	-	3,780	
	- ค่าลอรีนลึงท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000ม.)	1	หน่วย	150	150	-	-	150	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม.(บ./500ม.)	1	หน่วย	900	900	-	-	900	
	- ค่าลอรีนลึงท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000ม.)	1	หน่วย	150	150	-	-	150	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม.(บ./500ม.)	1	หน่วย	900	900	-	-	900	
	- ค่าลอรีนลึงท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000ม.)	1	หน่วย	20	20	-	-	20	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม.(บ./500ม.)	1	หน่วย	700	700	-	-	700	
	รวม				9,355		-		
	รวมข้อ 3							9,355	
4	ค่าขนส่ง	1	เที่ยว	1,008	1,008	-	-	1,008	
	รวม 1+2+3+4							193,511	
	Factor = 1.3624							263,639	
	วงเงินที่นำไปจ้าง							262,000	

(.....)
นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์
หัวหน้างานบริหารและควบคุมงาน
ประธานกรรมการ

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

(.....)
นายกิตติศักดิ์ ธรรมทวี
ช่างโยธา 4
กรรมการ