

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับโครงการบริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด(มหาชน)
โครงการกัสนร 26 (ส่วนต่อขยาย 3)

บริเวณ หมู่ที่ 1 ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี

๒. วงเงินงบวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ 486,113 บาท (รวมภาษี)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำในพื้นที่ กปภ.สาขาปทุมธานี

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มกราคม 2561 เป็นเงิน 440,262 บาท (รวมภาษี)

๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคาก่อสร้าง (ปร.๕)

๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑ นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์	หัวหน้างานงานบริการฯ	เป็นประธานกรรมการ
๖.๒ นายพิชิตโชค อ้วนอ่อน	ช่างโยธา 4	เป็นกรรมการ
๖.๓ นายเกียรติศักดิ์ จงกล	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-9/2561				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1 แผ่น	ประมาณราคาเมื่อ	15 มกราคม 2561	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานวางท่อ	323,152.00	1.3624	440,262.00	
	เงื่อนไข				
	- ค่าสำรวจ 2 %			-	
	- ค่าธรรมเนียมประสานท่อ			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			440,262.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			440,262.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนสี่หมื่นสองร้อยหกสิบสองบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
นายพิชิตโชค อ้วนอ่อน
ช่างโยธา 4

ลงชื่อ..........กรรมการ
นายเกียรติศักดิ์ จงกล
ช่างโยธา 4



บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับบริษัท พุดซา เรือเอสเตท จำกัด(มหาชน)

โครงการก่อสร้าง 26 (ส่วนต่อขยาย 3)

สถานที่ดำเนินการ

บริเวณ ม.1 ตำบลบางคูวัด อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดโครงการ

วางท่อ PVC Ø 150 มม. ขึ้น 8.5	ยาว	205	ม.
วางท่อ PVC Ø 100 มม. ขึ้น 8.5	ยาว	48	ม.
วางท่อ PB Ø 50 มม.	ยาว	234	ม.
วางท่อปลอก S Ø 250 มม.	ยาว	24	ม.
วางท่อปลอก S Ø 200 มม.	ยาว	6	ม.
วางท่อปลอก S Ø 150 มม.(ใต้ดิน)	ยาว	1	ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15-ม.ค.-61

ตามแบบ

PT-M-9/2561

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรง		เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- ท่อ PVC Ø 150 มม. ขึ้น 8.5	205	เมตร	280	57,400	61	12,505	69,905	
	- ท่อ PVC Ø 100 มม. ขึ้น 8.5	48	เมตร	134	6,432	50	2,400	8,832	
	- ท่อ PB Ø 50 มม.	234	เมตร	187	43,758	21	4,914	48,672	
	- ท่อปลอก S Ø 250 มม.	24	เมตร	1,901	45,624	162	3,888	49,512	
	- ท่อปลอก S Ø 200 มม.	6	เมตร	1,464	8,784	131	786	9,570	
	- ท่อปลอก S Ø 150 มม.(ใต้ดิน)	1	เมตร	1,160	1,160	108	108	1,268	
	รวม				163,158		24,601		
	รวมข้อ 1							187,759	
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง								
	- ประตุน้ำใต้ดิน + หินกู่แฉะ Ø 150 มม.	1	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + หินกู่แฉะ Ø 100 มม.	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770	
	- ประตุน้ำทอมะเกลือ + หินกู่แฉะ Ø 2"	7	ชุด	2,410	16,870	220	1,980	18,850	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 150 x 150 x 150 มม.	1	ตัว	2,575	2,575	390	390	2,965	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 150 x 100 x 150 มม.	1	ตัว	2,390	2,390	390	390	2,780	
	- ท่อนสั้นหน้างาน ปลายปากกระตัง 150 x 150 มม.	12	ตัว	1,415	16,980	390	4,680	21,660	
	- ท่อนสั้นหน้างาน ปลายปากกระตัง 100 x 100 มม.	4	ตัว	820	3,280	260	1,040	4,320	
	- ท่อนสั้นหน้างานกล 150 x 100 มม.	1	ตัว	1,520	1,520	390	390	1,910	
	- โฉง 90 หน้างาน 2 ด้าน 150 x 150 มม.	2	ตัว	1,750	3,500	390	780	4,280	
	- โฉง 90 หน้างาน 2 ด้าน 100 x 100 มม.	1	ตัว	970	970	260	260	1,230	
	- โฉง 45 หน้างาน 2 ด้าน 150 x 150 มม.	2	ตัว	2,020	4,040	390	780	4,820	
	- หน้างานเหล็กเพียวย Ø 150 มม.	2	ตัว	1,627	3,254	-	-	3,254	
	- หน้างานคานบด Ø 100 มม.	1	ตัว	295	295	-	-	295	
	- ประกันยาง + สกรูยึด Ø 150 มม.	17	ชุด	230	3,910	-	-	3,910	
	- ประกันยาง + สกรูยึด Ø 100 มม.	5	ชุด	230	1,150	-	-	1,150	
	- น้ำยาหล่อลื่นแวนยาง	1	กป.	220	220	-	-	220	
	- ชุดดับเพลิง (ครบชุด) Ø 100 มม.	1	ชุด	13,360	13,360	440	440	13,800	
	- รัดแบก PVC Ø 150 x 2"	7	ตัว	770	5,390	390	3,510	8,900	
	- โฉง 90 PB Ø 50 x 50 มม.	15	ตัว	372	5,580	-	-	5,580	
	- ข้อต่อทรงเกลียวนอก PB Ø 50 x 2"	21	ตัว	358	7,518	-	-	7,518	
	- ข้อต่อทรง PB Ø 50 x 50 มม.	4	ตัว	360	1,440	-	-	1,440	
	- เทปพันเกลียว	14	ม้วน	12	168	-	-	168	
	รวม				107,580		15,740		
	รวมข้อ 2							123,320	
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ								
	- ค่าคอนกรีตยัด 3 ทาง Ø 150 มม.	2	ตัว	70	140	-	-	140	
	- ค่าคอนกรีตยัดโฉง 90 Ø 150 มม. (แนวราบ)	2	ตัว	70	140	-	-	140	
	- ค่าคอนกรีตยัดโฉง 90 Ø 100 มม. (แนวราบ)	1	ตัว	50	50	-	-	50	
	- ค่าคอนกรีตยัดโฉง 45 Ø 150 มม. (แนวราบ)	2	ตัว	50	100	-	-	100	
	- 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	
	- ค่าแทนคอนกรีตยัดหินกู่แฉะ	11	ตัว	105	1,155	-	-	1,155	
	- ค่าซ่อมคอนกรีตถนน คสล.	9	ตรม.	540	4,860	-	-	4,860	
	- ค่าลออินล้งท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000ม.)	1	หน่วย	150	150	-	-	150	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม.(บ./500ม.)	1	หน่วย	900	900	-	-	900	
	- ค่าลออินล้งท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000ม.)	1	หน่วย	150	150	-	-	150	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม.(บ./500ม.)	1	หน่วย	900	900	-	-	900	
	- ค่าลออินล้งท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000ม.)	1	หน่วย	20	20	-	-	20	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม.(บ./500ม.)	1	หน่วย	700	700	-	-	700	
	รวม				11,065		-		
	รวมข้อ 3							11,065	
4	ค่าขนส่ง	1	เที่ยว	1,008	1,008	-	-	1,008	
	รวม 1+2+3+4							323,152	
	Factor = 1.3624							440,262	
	วงเงินที่นำไปจ้าง							440,262	

(.....) K

นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ
หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการ

(.....)

นายพิชิตโชค อ้วนอ่อน
ช่างโยธา 4
กรรมการ

(.....) 100% กศป. จกท

นายเกียรติศักดิ์ จงกต
ช่างโยธา 4
กรรมการ