

๑. ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับบริษัท แกรนด์วิลล์ พัฒนา จำกัด (เฟส1)
บริเวณ ถนนปทุมสายใน ตำบลบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี
๒. วงเงินงบวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ 1,975,227 บาท (รวมภาษี)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำในพื้นที่ กปภ.สาขาปทุมธานี
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2560 เป็นเงิน 1,780,000 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



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี		
ประเภท	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ		
เจ้าของโครงการ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี		แบบ ปร.5
สถานที่ดำเนินการ	ถนนปทุมสายใน ตำบลบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี		
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี เขต 2		
ตามแบบ	PT-M-29/2560		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1 แผ่น	ประมาณราคาเมื่อ 23 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานวางท่อ	1,310,152.00	1.3624	1,784,951.00	
	เงื่อนไข				
	- ค่าสำรวจ 2 %			-	
	- ค่าธรรมเนียมประสานท่อ			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			1,784,951.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			1,780,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์)

หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายทินกร สุพรรณสืบ)

นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสิทธิพร แซ่ลิ้)

ช่างโยธา 4



รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ สำหรับบริษัท แกรนด์วิลล์ พัฒนา จำกัด (เฟส1)

สถานที่ดำเนินการ

บริเวณ ถนนปทุมสายโน ตำบลบางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดโครงการ

วางท่อ PVC Ø 200 มม. ชั้น 8.5 ยาว 610 ม.

วางท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5 ยาว 1,730 ม.

วางท่อ S Ø 200 มม. (ใต้ดิน) ยาว 3 ม.

วางท่อปลอก S Ø 300 มม. ยาว 42 ม.

ประมาณราคาเมื่อวันที่

23-มิ.ย.-60

ตามแบบ PT-M-29/2560

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรง		เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ค่าท่อและค่าแรง								
	- ท่อ PVC Ø 200 มม. ชั้น 8.5	610	เมตร	448	273,280	74	45,140	318,420	
	- ท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5	1730	เมตร	134	231,820	50	86,500	318,320	
	- ท่อ S Ø 200 มม. (ใต้ดิน)	3	เมตร	1,722	5,166	131	393	5,559	
	- ท่อปลอก S Ø 300 มม.	42	เมตร	2,442	102,564	227	9,534	112,098	
	รวม				612,830		141,567		
	รวมข้อ 1							754,397	
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง								
	- ชุดดับเพลิง (ครบชุด) Ø 100 มม.	9	ชุด	13,360	120,240	440	3,960	124,200	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ฝัปกฎแฉง Ø 200 มม.	2	ชุด	10,790	21,580	880	1,760	23,340	
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ฝัปกฎแฉง Ø 100 มม.	21	ชุด	5,330	111,930	440	9,240	121,170	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 300 x 200 x 200 มม.	2	ตัว	7,410	14,820	780	1,560	16,380	
	- สามทางปากกระสังหน้างานกลาง Ø 200 x 100 x 200 มม.	14	ตัว	3,595	50,330	520	7,280	57,610	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.	7	ตัว	1,460	10,220	260	1,820	12,040	
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 250 x 100 x 250 มม.	2	ตัว	3,480	6,960	520	1,040	8,000	
	- ยี่โบลท์ Ø 300 มม.	4	ตัว	1,885	7,540	-	-	7,540	
	- ท่อนสั้นหน้างาน ปลายเรียบ Ø 300 x 300 มม.	4	ตัว	4,285	17,140	780	3,120	20,260	
	- ท่อนสั้นหน้างาน ปลายปากกระสัง 200 x 200 มม.	4	ตัว	2,000	8,000	520	2,080	10,080	
	- ท่อนสั้นหน้างาน ปลายปากกระสัง 100 x 100 มม.	56	ตัว	820	45,920	260	14,560	60,480	
	- โคง 45 ปากกระสัง 2 ด้าน 200 x 200 มม.	4	ตัว	3,330	13,320	520	2,080	15,400	
	- โคง 90 หน้างาน 2 ด้าน 200 x 200 มม.	2	ตัว	2,735	5,470	520	1,040	6,510	
	- โคง 90 หน้างาน 2 ด้าน 100 x 100 มม.	14	ตัว	970	13,580	260	3,640	17,220	
	- หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø 200 มม.	4	ชุด	2,125	8,500	-	-	8,500	
	- หน้างานดาบอด Ø 200 มม.	2	ชุด	720	1,440	-	-	1,440	
	- ประเก็นยาง + สกรูชนิด Ø 300 มม.	4	ชุด	600	2,400	-	-	2,400	
	- ประเก็นยาง + สกรูชนิด Ø 200 มม.	12	ชุด	385	4,620	-	-	4,620	
	- ประเก็นยาง + สกรูชนิด Ø 100 มม.	86	ชุด	230	19,780	-	-	19,780	
	- น้ำยาหล่อลื่นแหวนยาง	3	กป.	220	660	-	-	660	
	รวม				484,450		53,180		
	รวมข้อ 2							537,630	
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ								
	- ค่าแทนคอนกรีตยึดที่บ่อกฎแฉง	23	ตัว	105	2,415	-	-	2,415	
	- ค่าคอนกรีตยึดประตุน้ำ Ø 200 มม.	2	ตัว	200	400	-	-	400	
	- ค่าคอนกรีตยึดประตุน้ำ Ø 100 มม.	21	ตัว	150	3,150	-	-	3,150	
	- ค่าคอนกรีตยึด 3 ทาง Ø 300 มม.	2	ตัว	380	760	-	-	760	
	- ค่าคอนกรีตยึด 3 ทาง Ø 200 มม.	14	ตัว	140	1,960	-	-	1,960	
	- ค่าคอนกรีตยึด 3 ทาง Ø 100 มม.	7	ตัว	70	490	-	-	490	
	- ค่าคอนกรีตยึดโคง 45 Ø 200 มม. (แนวรวบ)	4	ตัว	100	400	-	-	400	
	- ค่าคอนกรีตยึดโคง 45 Ø 100 มม. (แนวรวบ)	14	ตัว	50	700	-	-	700	
	- ค่าคอนกรีตยึดปลายท่อ Ø 200 มม.	2	จุด	1,000	2,000	-	-	2,000	
	- ค่าลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000ม.)	1	หน่วย	150	150	-	-	150	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม.(บ./500ม.)	2	หน่วย	900	1,800	-	-	1,800	
	- ค่าลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000ม.)	2	หน่วย	150	300	-	-	300	
	- ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม.(บ./500ม.)	4	หน่วย	900	3,600	-	-	3,600	
	รวม				18,125		-		
	รวมข้อ 3							18,125	
	รวม 1+2+3							1,310,152	
	Factor = 1.3624							1,784,951	
	วงเงินที่นำไปจ้าง							1,780,000	

(.....)

นายเกริกฤทธิ์ วอนฤทธิ์
หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย
ประธานกรรมการ

(.....)

นายทินกร สุพรรณสืบ
นายช่างโยธา 5
กรรมการ

(.....)

นายสิทธิพร แซ่ถี
ช่างโยธา 4
กรรมการ