



รายละเอียดประมาณการงานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำประปาบริเวณหมู่ 5 บ้านวัดแก้ว(ภาคกลาง)

หมู่ที่ 5 ต.วัดแก้ว อ.บางแพ จ.ราชบุรี

คำขอเลขที่...../.....

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราชบุรี

เลขที่ประมาณการ...../2560...

ข้อ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	หน่วยละ	เป็นเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุ / ท่อและอุปกรณ์						
1.1	ค่าท่อ / และอุปกรณ์						
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด ϕ 100 มม.	เมตร	493	134	66,062		
	ท่อ HDPE.80 ชั้น PN 10. ขนาด ϕ 110 มม.	เมตร	20	249	4,980		
	ท่อ G/S มอก.277 ϕ 4 "	เมตร	18	373	6,714		
	ท่อ SP (ปลอกชุดวาง) ขนาด ϕ 200 ม.ม	เมตร	18	1,464	26,352		
	ท่อ SP (ปลอกโดยวิธีดันลอด) ขนาด ϕ 200 ม.ม	เมตร	18	1,464	26,352		
	ประตุน้ำ (ใต้ดิน) + หนีบทุบแฉ ขนาด ϕ 100 มม.	ชุด	2	5,330	10,660		
	ท่อนสั้นหน้างานปลายปากกระสัง ϕ 100X100 มม.	ตัว	8	820	6,560		
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด ϕ 100X100X100	ตัว	6	1,460	8,760		
	โค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100X100	ตัว	8	970	7,760		
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด ϕ 200X100X200	ตัว	1	3,480	3,480		
	ท่อนสั้นหน้างานปลายปากกระสัง ϕ 200X200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000		
	ดับเพลิง ϕ 100 มม.	ชุด	1	13,800	13,800		
	หน้างานดาบอด ϕ 100	ตัว	5	295	1,475		
	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ϕ 100X2"	ตัว	1	290	290		
	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 ม.ม	แผ่น	16	750	12,000		
	แอรร์วาล์ว ϕ 25 มม.	ตัว	1	2,930	2,930		
	Stub-End&BacKingRing(MS) ϕ 110 มม.	ชุด	2	575	1,150		
	น็อต+ประเก็นยาง ขนาด ϕ 100 มม.	ชุด	34	230	7,820		
	น็อต+ประเก็นยาง ขนาด ϕ 200 มม.	ชุด	2	385	770		
	น็อต+ประเก็นยางยึดStub-End ขนาด ϕ 110 มม.	ชุด	2	300	600		
	น้ำยาต่อท่อ	กป/600	1	210	210		
	รวมเงินข้อ 1				212,725		
2	ค่าแรงและค่าทดสอบท่อ						
	ค่าแรงวางท่อ PVC ϕ 100 มม.	เมตร	493	59	29,087		
	ค่าแรงวางท่อ HDPE 80 ชั้น PN.10 ϕ 110 มม.	เมตร	20	113	2,260		
	ค่าแรงวางท่อ G/S ขนาด ϕ 4"	เมตร	18	69	1,242		
	ค่าแรงวางท่อ SP (ปลอกชุดวาง) ขนาด ϕ 200ม.ม	เมตร	18	131	2,358		
	ค่าแรงดันท่อลอด SP ขนาด ϕ 200 ม.ม	เมตร	18	1,573	28,314		
	ค่าแรงงานติดตั้งประตุน้ำ(ใต้ดิน) ขนาด ϕ 100 มม.	ตัว	2	440	880		
	ค่าแรงงานติดตั้งอุปกรณ์ ϕ 100 มม.	ตัว	22	260	5,720		
	ค่าแรงงานติดตั้งอุปกรณ์ ϕ 200 มม.	ตัว	3	520	1,560		
	ค่าแรงเชื่อมStub-End PN 10 ϕ 110 มม.	ชุด	2	95	190		
	ค่าเตรียมงานบ่อต้นและบ่อรับ	จุด	1	27,000	27,000		
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100-200 มม.	เมตร	531	900บ / 500 ม.	1,800		
	ค่าคอร์ริ่งล้างท่อ ขนาด 100-200 มม	เมตร	531	150บ/1,000ม.	150		
	รวมเงินข้อ 2.1				100,561		
2.2	ค่าสิ่งก่อสร้าง						
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดหนีบประตุน้ำ ϕ 100 มม.	จุด	2	105	210		
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำใต้ดิน ϕ 100 มม.	จุด	2	150	300		
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม.	จุด	5	98	490		
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม.	จุด	1	1,036	1,036		
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 (แนวตั้ง) ϕ 100 มม.	จุด	4	393	1,572		



รายละเอียดประมาณการงานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำประปาบริเวณหมู่ 5 บ้านวัดแก้ว(ราคากลาง)

หมู่ที่ 5 ต.วัดแก้ว อ.บางแพ จ.ราชบุรี

คำขอเลขที่...../.....

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราชบุรี

เลขที่ประมาณการ...../2560...

ข้อ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	หน่วยละ	เป็นเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
	ค่าเสาคอนกรีตรับท่อแบบเลขที่ ปปช.3 SD14-036 (พร้อมตุ้กดาวน์)	ชุด	2	5,250	10,500		
	ค่าขอมถนนคอนกรีต	ตรม..	8.7	500	4,350		
	ค่าขอมถนนลาดยาง	ตรม..	21.4	300	6,420		
	รวมเงินข้อ 2.2				24,878		
	รวมเงิน ข้อ 2 (2.1+2.2)				125,439		
4	รวมเงิน ข้อ 1 + 2				338,164		
5	ค่า FACTOR F 1.3624	1.3624			460,715		
8	ราคากลาง				460,700		
	สี่แสนหกหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน						

กรรมการ

(นายวีระ อินปิ่น)

นายช่างโยธา 5

กรรมการ

(นายสุรวุฒิ ชอบอิสระ)

หัวหน้างาน 8 งานผลิต

ประธานกรรมการ

(นายสมจันต์ ศรีทอง)

หัวหน้างานบริการ 8 งานบริการ