

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการขยายเขตประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ บ้านหินกอง (ระยะที่ ๒) ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ปริมาณงาน โครงการขยายเขตท่อเมนประปา โดยใช้ท่อ HDPE๘๐ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒๕ มม. PN.๖ ความยาว ๒๒๑ เมตร

และท่อ PB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕๐ มม. ชั้น SDR ๑๓.๕ ความยาว ๑๖๗ เมตร พร้อมอุปกรณ์

แบบเลขที่ รบ.๖๔-๐๕๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหินกอง

แบบ พร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๒ หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๙ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	๓๕๐,๕๙๓.๐๐	๑.๓๐๗๔	๔๕๘,๓๖๕.๒๙	
๒	ประเภทงานทาง				
๓	ประเภทงานชลประทาน				
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๐.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				
				๔๕๘,๓๖๕.๒๙	
				รวมค่าก่อสร้าง	
				๔๕๘,๓๐๐.๐๐	ปรับให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน จำนวน..... ตร.ม. เฉลี่ยบาท/ตร.ม.

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรเดช ศรีมิ่งวงศ์)

เจ้าสืบทรี..........คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิชัย ศรีเพชร)

(ลงชื่อ)..........คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววลีพร หาญธรรม)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการขยายเขตประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ บ้านหินกอง (ระยะที่ ๒) ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ รบ.๖๔-๐๕๔

ประมาณราคาโดย จ.ส.ต.อภิชัย ศรีเพชร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๙ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	ท่อ HDPE ๘๐ Ø ๒๒๕ มม. PN.๖	๒๒๑.๐๐	เมตร	๖๕๒.๐๐	๑๔๓,๘๘๒.๐๐	๑๗๙	๓๙,๕๕๙.๐๐	๑๘๓,๕๔๑.๐๐	
๒	ท่อ PB ขนาด Ø ๕๐ มม. ชั้น SDR ๑๓.๕	๑๖๗.๐๐	เมตร	๑๘๗.๐๐	๓๑,๒๒๙.๐๐	๒๑	๓,๕๐๗.๐๐	๓๔,๗๓๖.๐๐	
๓	ท่อปลอก S Ø ขนาด Ø ๓๐๐ มม. (ขุดวาง)	๑๘.๐๐	เมตร	๒,๔๕๒.๐๐	๔๓,๙๕๖.๐๐	๒๒๗	๕,๐๘๖.๐๐	๕๒,๐๔๒.๐๐	
๔	ท่อ GS Ø ขนาด Ø ๓ นิ้ว	๓.๐๐	เมตร	๒๕๗.๐๐	๗๗๑.๐๐	๓๗	๑๑๑.๐๐	๘๘๙.๐๐	
๕	ชุดดับเพลิง ขนาด Ø ๑๐๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๑๓,๘๐๐.๐๐	๒๗,๖๐๐.๐๐	-	-	๒๗,๖๐๐.๐๐	
๖	ประตูน้ำใต้ดิน ขนาด Ø ๒๐๐ มม. + ทึบกุญแจ	๑.๐๐	ชุด	๑๐,๗๙๐.๐๐	๑๐,๗๙๐.๐๐	๒๒๐	๒๒๐.๐๐	๑๑,๐๑๐.๐๐	
๗	ประตูน้ำทองแดงเจือ ขนาด Ø ๕๐ มม. + ทึบกุญแจ	๒.๐๐	ชุด	๒,๓๐๓.๐๐	๕,๖๐๖.๐๐	๒๒๐	๕๕๐.๐๐	๖,๓๕๖.๐๐	
๘	ลามทางหน้างานสามด้าน ขนาด Ø ๒๐๐x ๑๐๐ มม.	๒.๐๐	ตัว	๓,๕๘๐.๐๐	๖,๙๖๐.๐๐	๕๒๐	๑,๐๕๐.๐๐	๘,๐๑๐.๐๐	
๙	Stubend&Backinging ขนาด Ø ๒๒๕ มม. PN.๖	๔.๐๐	ชุด	๒,๑๐๖.๐๐	๘,๔๒๔.๐๐	๒๐๐	๘๐๐.๐๐	๙,๒๒๔.๐๐	
๑๐	Nut&Bolt&Rubberseal ยึด Stubend ขนาด Ø ๒๒๕ มม.	๔.๐๐	ชุด	๕๖๔.๐๐	๒,๒๕๖.๐๐	-	-	๒,๒๕๖.๐๐	
๑๑	Nut&Bolt&Rubberseal ขนาด Ø ๒๐๐ มม.	๓.๐๐	ชุด	๓๘๕.๐๐	๑,๑๕๕.๐๐	-	-	๑,๑๕๕.๐๐	
๑๒	Nut&Bolt&Rubberseal ขนาด Ø ๑๐๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๒๓๐.๐๐	๔๖๐.๐๐	-	-	๔๖๐.๐๐	
๑๓	หน้างานตาบอด ขนาด Ø ๒๐๐ มม.	๒.๐๐	แผ่น	๗๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	-	-	๑,๔๐๐.๐๐	
๑๔	รัดแยก HDPE dia ๒๒๕ มม.	๒.๐๐	ตัว	๑,๓๕๐.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐	-	-	๒,๗๐๐.๐๐	
๑๕	ข้องอเกลียวนอก ขนาด Ø ๕๐ มม.	๒.๐๐	ตัว	๓๓๕.๐๐	๖๗๐.๐๐	-	-	๖๗๐.๐๐	
	รวมราคาวัสดุทั้งสิ้น							๓๓๔,๖๖๒.๐๐	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการขยายเขตประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ บ้านหินกอง (ระยะที่ ๒) ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ รบ.๖๔-๐๕๔

ประมาณราคาโดย จ.ส.ต.อภิชัย ศรีเพชร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ ๙ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							๓๓๔,๖๖๒.๐๐	
๑๖	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด Ø ๕๐ มม.	๔.๐๐	ตัว	๓๑๒.๐๐	๑,๒๔๘.๐๐	-	-	๑,๒๔๘.๐๐	
๑๗	ข้อต่อตรง ขนาด Ø ๕๐ มม.	๒.๐๐	ตัว	๒๘๔.๐๐	๕๖๘.๐๐	-	-	๕๖๘.๐๐	
๑๘	ข้อต่อ ๙๐ PB ขนาด Ø ๕๐ มม.	๒.๐๐	ตัว	๓๒๕.๐๐	๖๕๐.๐๐	-	-	๖๕๐.๐๐	
๑๙	เทปพันเกลียว	๒.๐๐	ม้วน	๒๔.๐๐	๔๘.๐๐	-	-	๔๘.๐๐	
๒๐	แท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ+หีบกุญแจ ขนาด Ø ๒๐๐ มม.	๑.๐๐	จุด	๓๐๕.๐๐	๓๐๕.๐๐	-	-	๓๐๕.๐๐	
๒๑	แท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ+หีบกุญแจ ขนาด Ø ๕๐ มม.	๒.๐๐	จุด	๑๐๕.๐๐	๒๑๐.๐๐	-	-	๒๑๐.๐๐	
๒๒	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด Ø ๒๐๐ มม.	๒.๐๐	จุด	๑,๐๓๖.๐๐	๒,๐๗๒.๐๐	-	-	๒,๐๗๒.๐๐	
๒๓	ข้อมทางเท้า	๑๑.๐๐	ตร.ม.	๒๕๐.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐	-	-	๒,๗๕๐.๐๐	
๒๔	ข้อมถนนคอนกรีต	๑๔.๐๐	ตร.ม.	๕๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	-	-	๗,๐๐๐.๐๐	
๒๕	ทรายรองท่อ/ทรายกลบหีลงท่อ	๖.๐๐	ลบ.ม.	๑๘๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	-	-	๑,๐๘๐.๐๐	
	รวมราคาค่าวัสดุทั้งสิ้น							๓๕๐,๕๙๓.๐๐	

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3
รายละเอียดประมาณการ
งานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 1 บ้านหินกอง (บ้านโป่งโก ระยะที่ 2)
ต.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราชบุรี

แบบเลขที่ รบ. 64 - 059 (ทศ. หินกองดำเนินการเอง)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน
1	ค่าท่อและอุปกรณ์				
1.1	ค่าท่อ				
	- ท่อHDPE80 dia 225 mm.PN .6	221	เมตร	642	141,882
	- ท่อPB dia 50 mm. ชั้น SDR 13.5	167	เมตร	187	31,229
	- ท่อ ปลอก S dia 300 mm.(ขุดวาง)	18	เมตร	2,442	43,956
	- ท่อ ปลอก G/S dia 3"	3	เมตร	257	771
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1.1				217,838
1.2	ค่าอุปกรณ์				
	- ขุดดับเพลิง dia 100 mm.	2	ชุด	13,800	27,600
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia.200 mm. + หีบถุญแจ	1	ชุด	10,790	10,790
	- ประตูน้ำทองแดงเจือ dia 50 mm. + หีบถุญแจ	2	ชุด	2,303	4,606
	- สามทางหน้างานสามด้าน dia 200 x 100 mm.	2	ตัว	3,480	6,960
	- Stubend&backingring dia 225 mm.PN.6	4	ชุด	2,106	8,424
	- Nut&Bolt&Rubberseal ยึด Stubend dia 225 mm.	4	ชุด	564	2,256
	- Nut&Bolt&Rubberseal dia 200 mm.	3	ชุด	385	1,155
	- Nut&Bolt&Rubberseal dia 100 mm.	2	ชุด	230	460
	- หน้างานคาบอด dia 200 mm.	2	แผ่น	720	1,440
	- รัศมีกHDPE dia 225 mm.	2	ตัว	1,350	2,700
	- ข้องอ เกลิยวอก dia 50 mm.	2	ตัว	335	670
	- ข้อต่อตรง เกลิยวอก PB dia 50 mm.	4	ตัว	312	1,248
	- ข้อต่อตรง dia 50 mm.	2	ตัว	284	568
	- ข้องอ 90 PB dia 50 mm.	2	ตัว	325	650
	- เทปพันเกลียว	2	ม้วน	24	48
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ1.2				69,575
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 (1.1+1.2)				287,413
2	ค่าแรงงานและสิ่งก่อสร้าง				
2.1	ค่าแรงงาน				
	- ท่อHDPE80 dia 225 mm.PN .6	221	เมตร	179	39,559

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3
รายละเอียดประมาณการ
งานวางท่อขยายเขตจ่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 1 บ้านหินกอง (บ้านโป่งไค ระยะที่ 2)
ค.หินกอง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาราชบุรี

แบบเลขที่ รบ 64 - 059 (ทศ.หินกองดำเนินการเอง)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน
				(บาท)	
	- ท่อPE dia 50 mm ชั้น SDR 13.5	167	เมตร	21	3,507
	- ท่อ ปลอก S dia 300 mm (จุดวาง)	18	เมตร	227	4,086
	- ท่อ ปลอก G/S dia 3"	3	เมตร	37	111
	- ค่าแรงงานติดตั้งประตุน้ำ dia.50 mm.	2	จุด	220	440
	- ค่าแรงงานติดตั้งประตุน้ำ dia.200 มม.	1	จุด	880	880
	- ค่าแรงงานติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ dia.200 mm.	2	จุด	520	1,040
	- ค่าแรงงานติดตั้งStubend&backingring dia 225 mm. PN 6	4	จุด	200	800
	- ค่าทดสอบท่อ ต่ำกว่า dia.100 mm.	167	เมตร	700บ./500ม.	234
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ ต่ำกว่า dia.100 mm.	167	เมตร	20บ./1000ม	4
	- ค่าทดสอบท่อ dia.100 - 200 mm.	221	เมตร	900บ./500ม	398
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ dia 100 - 200 mm.	221	เมตร	150บ./1000ม	33
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2.1				51,092
2.2	ค่าสิ่งก่อสร้าง				
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ+หีบกุญแจ dia.200 มม.	1	จุด	305	305
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ+หีบกุญแจ dia.50 mm.	2	จุด	105	210
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง dia.200 mm.	2	จุด	1,036	2,072
	- ค่าซ่อมทางเท้า	11	ตร.ม.	250	2,750
	- ค่าซ่อมถนนค.ส.ล.	14	ตร.ม.	500	7,000
	- ค่าทรายรองท่อ/กลบหลังท่อ	6	ลบ.ม.	180	1,080
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2.2				13,417
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 2 (2.1+2.2)				64,509
	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1 + 2				351,922
3	FACTOR F			1.3580	125,988
4	รวมค่าใช้จ่าย ตามข้อ 1+2+3				477,910
SAY (รวมภาษี) = 477,000.- บาท					