

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการวางท่อ ระบบจำหน่ายน้ำประปาอำเภอวังจันทร์ หมู่ที่ ๒,๖
ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๑,๔๙๑,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน :

โดยวางท่อจำหน่ายน้ำประปา ขนาด ๘ ๒๒๕ มิลลิเมตร ความยาว ๘,๐๕๕ เมตร
(ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๑,๘๘๕,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน

ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ
วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภทงานก่อสร้างทาง โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (B.O.Q) (ปร.๔) จำนวน ๒ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น
๖.๒ นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายสราวุธ คล่องแคล่ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๔ นายชินโชติ คำประไพ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปีงบประมาณ 2560

โครงการ วางท่อระบบจำหน่ายน้ำประปาอำเภอวังจันทร์

ข้อ 120 หน้า 292

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2,6 ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

ผู้ประมาณราคา นายชินโชติ คำประไพ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

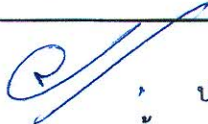
แบบเลขที่ 6401/2560 จำนวน 18 แผ่น

ตามแบบ ปร.4, ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน (3 งวด)

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง โครงการวางท่อระบบจำหน่ายน้ำประปาอำเภอวังจันทร์ หมู่ที่ 2,6 ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	11,885,718.05	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น ราคากลาง (สืบเฝ้าติดตามเปลี่ยนแปลงตามหน้าพันบาทถ้วน)	11,885,718.05 11,885,000.00	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ -ลาพักผ่อน- กรรมการฯ
(นายสราวุธ คล่องแคล่ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินโชติ คำประไพ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ วางท่อระบบจำหน่ายน้ำประปาอำเภอวังจันทร์

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2,6 ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผู้ประมาณราคา นายชินโชติ คำประไพ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

แบบเลขที่ 6401/2560 จำนวน 18 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ตามแบบ พร.4 จำนวน 2 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน (3 จวด)

ปีงบประมาณ 2560

ข้อ 120 หน้า 292

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างทาง โครงการวางท่อระบบจำหน่ายน้ำประปาอำเภอวังจันทร์ หมู่ที่ 2,6 ตำบลป่ายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง	9,176,743.40	1.2952	11,885,718.05	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,885,718.05	

(ลงชื่อ)

(นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายบรรยงค์ ทิพย์สุริยะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายสรราช คล่องแคล่ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

-ลาพักก่อน-

กรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายชินโชติ คำประไพ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

งบประมาณ 2560

โครงการ วางท่อระบบจำหน่ายน้ำประปาอำเภอวังจันทร์

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2,6 ตำบลปายูนใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผู้ประมาณราคา นายชินโชติ คำประไพ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

แบบเลขที่ 6401/2561 จำนวน 18 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561

ราคาดำเนินงานและค่าเสื่อมราคา 29.00 - 29.99 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานวางท่อส่งน้ำ								
	- งานวางท่อ HDPE Dia.225mm. PE100 (PN.6)	7,974.00	เมตร	665.60	5,307,494.40	250.00	1,993,500.00	7,300,994.40	
	โดยวิธีขุดวางท่อ								
	- งานวางท่อ เหล็กเหนียว Ø 200 ลอดคลอง	81.00	เมตร	1,722.00	139,482.00	330.00	26,730.00	166,212.00	
	- งานคอนกรีตหุ้มท่อลอดคลอง	81.00	เมตร	667.00	54,027.00	-	-	54,027.00	
	- งานขุดวางท่อปลอก S-400mm.	59.00	เมตร	4,746.00	280,014.00	330.00	19,470.00	299,484.00	
	- งานทรายถมรองท่อและหลังท่อ	1,150.00	ลบ.ม.	514.02	591,123.00	99.00	113,850.00	704,973.00	
	- งานGate Valve Dia.200mm	2.00	ชุด	21,420.00	42,840.00	1,200.00	2,400.00	45,240.00	
	- งานหน้างานดาบอด Dia.200mm.	1.00	แผ่น	720.00	720.00	520.00	520.00	1,240.00	
	- งานประเก็นยางพร้อมน็อต Dia.200mm.	4.00	ชุด	385.00	1,540.00	520.00	2,080.00	3,620.00	
	- งานหีบประแจประตูน้ำ Dia.200mm.	2.00	ชุด	1,631.00	3,262.00	-	-	3,262.00	
	พร้อมหลอดกันดิน								
	- งาน Stub End And Backing Ring Dia.225mm.	3.00	ชุด	1,891.00	5,673.00	360.00	1,080.00	6,753.00	
2	งานติดตั้งอุปกรณ์								
2.1	งานจัดหาและติดตั้ง Air Valve พร้อมอุปกรณ์								
	- งานสามทาง HDPE Dia.225x110x225mm.PE100	10.00	ตัว	1,999.00	19,990.00	520.00	5,200.00	25,190.00	
	- งาน Air Valve Dia.50mm.	10.00	ชุด	7,890.00	78,900.00	400.00	4,000.00	82,900.00	
	- งาน Gate Valve Dia.50mm.	10.00	ชุด	922.00	9,220.00	400.00	4,000.00	13,220.00	
	- งานท่อเหล็ก GS Dia.50mm.	10.00	เมตร	171.00	1,710.00	140.00	1,400.00	3,110.00	
	- งานแท่นรับอุปกรณ์	10.00	ชุด	310.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	- งานประเก็นยางพร้อมน็อต Dia.50mm.	20.00	ชุด	230.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	- งานบ่อ Air Valve	10.00	บ่อ	4,750.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
2.2.	งานจัดหาและติดตั้ง Blow Off พร้อมอุปกรณ์								
	- งานสามทาง HDPE Dia.225x110x225mm.PE100	7.00	ตัว	1,999.00	13,993.00	520.00	3,640.00	17,633.00	
	- งานGate Valve Dia.100mm.ชนิดใต้ดิน	7.00	ชุด	7,336.00	51,352.00	800.00	5,600.00	56,952.00	
	- งานท่อเหล็ก GS Dia.100mm.	14.00	เมตร	400.00	5,600.00	250.00	3,500.00	9,100.00	
	- งานแท่นรับอุปกรณ์	7.00	ชุด	310.00	2,170.00	-	-	2,170.00	
	- งานประเก็นยางพร้อมน็อต Dia.100mm.	14.00	ชุด	230.00	3,220.00	-	-	3,220.00	
	- งานหีบประแจประตูน้ำ Dia.100mm.	7.00	ชุด	1,631.00	11,417.00	-	-	11,417.00	
	พร้อมหลอดกันดิน								
	- งานStub End And Backing Ring Dia.110mm.	7.00	ชุด	593.00	4,151.00	180.00	1,260.00	5,411.00	
	- งานบ่อ Blow Off	7.00	บ่อ	14,600.00	102,200.00	-	-	102,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

งบประมาณ 2560

โครงการ วางท่อระบบจำหน่ายน้ำประปาอำเภอลำทะเมนชัย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2,6 ตำบลป่าขุยใน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผู้ประมาณราคา นายชินโชติ คำประไพ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

แบบเลขที่ 6401/2561 จำนวน 18 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2561

ราคาดัชนีเฉลี่ยตลาด 29.00 - 29.99 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินงานและค่าเสื่อมราคา		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3	งานท่อจ่ายน้ำให้ชุมชน ขนาด 200mm.								
	- งานสามทาง HDPE Dia.225x225x225mm.PE100	5.00	ตัว	2,062.00	10,310.00	520.00	2,600.00	12,910.00	
	- งานGate Valve Dia.200mm.ชนิดใต้ดิน	5.00	ชุด	21,420.00	107,100.00	1,200.00	6,000.00	113,100.00	
	- งานหน้าจานดาบอด Dia.200mm.	5.00	แผ่น	720.00	3,600.00	520.00	2,600.00	6,200.00	
	- งานประเก็นยางพร้อมน็อต Dia.200mm.	10.00	ชุด	385.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- งานหีบประแจประตุน้ำ Dia.200mm.	5.00	ชุด	1,631.00	8,155.00	-	-	8,155.00	กทม
	พร้อมหลอดกันดิน								
	- งานStub End And Backing Ring Dia.225mm.	5.00	ชุด	1,891.00	9,455.00	360.00	1,800.00	11,255.00	
4	งานอื่นๆ								
4.1.	งานซ่อมผิวจราจร	1.00	เหมา	15,200.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
4.2	งานทดสอบแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) (900/500 ม)	1.00	งาน	14,670.00	14,670.00	-	-	14,670.00	
4.4.	เสาป้ายบอกแนวท่อส่งน้ำ	55.00	ป้าย	325.00	17,875.00	-	-	17,875.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								9,176,743.40	

ลงชื่อ

(นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

ลงชื่อ

- ลาพักผ่อน-

(นายสราวุธ คล่องแคล่ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายชินโชติ คำประไพ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการวางท่อ ระบบจำหน่ายน้ำประปาอำเภอวังจันทร์ หมู่ที่ ๒,๖ ตำบลป่ายุบใน
อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๒๕ มม. ได้ความยาวไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ เมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๒๕ มม. ได้ความยาวไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ เมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๒๕ มม. พร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ, ติดตั้งบ่อพร้อมมาตรวัดน้ำ และอุปกรณ์แล้วเสร็จ, ติดตั้งแอร์วาล์วพร้อมอุปกรณ์แล้วเสร็จ, ติดตั้งท่อจ่ายน้ำ - ประตุน้ำพร้อมหน้างานตาบอดและบ่อแล้วเสร็จ, เชื่อมต่อท่อ HDPE กับท่อเดิม, เชื่อมต่อท่อ HDPE กับถังเก็บน้ำโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองเขตร, ซ่อมผิวจราจรแล้วเสร็จ, ทดสอบแรงดันน้ำ, งานป้ายบอกหน้าท่อส่งน้ำแล้วเสร็จ และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ : กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค้ำประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี

(นายสมพงษ์ บุตรสายน้ำ)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

