

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน จุฬารณพัฒนา ๑ หมู่ที่ ๙ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสี่แสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก หอถังเหล็กเก็บน้ำ ๑๒ ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๖๗,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ป.๕)
 - ๖.๒ บัญชีรายการและประมาณการราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ป.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายบุญฤทธิ์ จันทศรี	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางมลธิรา เมืองพรหม	รองปลัด อบต.ท่ายาง	กรรมการ
๓. นางสาวยินดี อินทรทองคำ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ

ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน จุฬารักษ์พัฒนา หมู่ที่ ๙
ตำบลท่ายาง อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑.ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง ได้มีการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๕ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ วันพฤหัสบดีที่ ๒๔ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ระเบียบวาระที่ ๓ ญัตติเพื่อพิจารณา ข้อ ๓.๓ พิจารณออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๔๖ โครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน จุฬารักษ์พัฒนา หมู่ที่ ๙ ตำบลท่ายาง งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ราษฎรเรื่องน้ำอุปโภค – บริโภคในชีวิตประจำวัน ตลอดจนช่วงฤดูแล้งได้อย่างทั่วถึง

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้าง
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง ณ วันที่เสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.ขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน จุฬารักษ์พัฒนา หมู่ที่ ๙ ตำบลท่ายาง อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก หอถังเหล็กเก็บน้ำ ๑๒ ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายางกำหนด พร้อมติดตั้งปั๊มป์ประสาสัมพันธ์โครงการและปั๊มป์ชั่วคราว จำนวน ๑ ปั๊มป์ งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐.-บาท

๕.ระยะเวลาส่งมอบงานหรือโครงการ

ส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง

๖.เงื่อนไขการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปและรายละเอียดทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องตาม สัญญาจ้างแล้วเท่านั้น

๗.ราคากลาง

ราคากลางเป็นเงิน ๔๖๗,๐๐๐ บาท (-สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

๘.วงเงินในการจัดหา

งบประมาณทั้งสิ้น ๔๐๐,๐๐๐ บาท (-สี่แสนบาทถ้วน-)

๙.หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือก

การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๐.ผู้รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง

๑๑.ผู้เขียน/เสนอขอบเขตงาน

นายบุญฤทธิ์ จันทศรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

นางมลธิรา เมืองพรม ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ท่ายาง

นางสาวยินดี อินทร์ทองคำ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

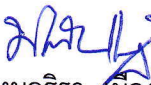
(ลงชื่อ)



ผู้เขียน/เสนอขอบเขต

(นายบุญฤทธิ์ จันทศรี)

(ลงชื่อ)



ผู้เขียน/เสนอขอบเขต

(นางมลธิรา เมืองพรม)

(ลงชื่อ)



ผู้เขียน/เสนอขอบเขต

(นางสาวยินดี อินทร์ทองคำ)

ประเภท โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบประปาบาดาลขนาดเล็ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านจุฬามรรณพัฒนา ๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

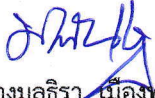
ประมาณการตามแบบ ป.ร.๔ จำนวน ๔..... แผ่น

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ ๒๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor - F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานอาคาร(หอดึงเหล็ก)	๓๕๗,๙๓๓.๘๓	๑.๓๐๕๖	๔๖๗,๓๑๘.๕๑	
๒	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
๓	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
๔	งานอื่นๆ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	ประกันผลงานหัก ๐ %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
รวมค่าก่อสร้าง				๔๖๗,๓๑๘.๕๑	
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ				๔๖๗,๐๐๐.๐๐	
สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาท					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ ๓๗๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายบุญฤทธิ์ จันทศรี)

ลงชื่อ 
(นางมลธิรา เมืองพรม)

กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวยินดี อินทร์ทองคำ)

ใบประมาณราคา

แบบ ป.ร.๔ วันที่ ๑/๔

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลเล็งหอดึงเหล็กแบบทรงกลมขอบเหลี่ยมขนาดความจุ ๑๒ ลบ.ม. สูง ๑๒ ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านจุฬารัตน์พัฒนา ๑ หมู่ที่ ๙ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่

แบบเลขที่

รายการเลขที่ / ฝ่าย / งาน

ส่วนโยธา

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม

พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานฐานรากทอถังสูง								
	เสาเข็ม ค.ส.ล. หักเหลี่ยมกลาง ๐.๑๕*๖.๐๐ ม.	-	ต้น	๔๐๕.๐๐	-	๑๗๑.๐๐	-	-	
	ขุดดิน - กลับดิน	๑๓.๕๐	ลบ.ม.		-	๑๒๕.๐๐	๑,๖๘๗.๕๐	๑,๖๘๗.๕๐	
	ทรายหยาบ	๑.๐๐	ลบ.ม.	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๙๑.๐๐	๙๑.๐๐	๗๙๑.๐๐	
	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	-	ลบ.ม.	๑,๕๙๘.๐๐	-	๓๙๘.๐๐	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	๓.๖๘	ลบ.ม.	๒,๓๗๑.๙๖	๘,๗๒๘.๘๑	๓๐๖.๐๐	๑,๑๒๖.๐๘	๙,๘๕๔.๘๙	
	ตะปู	-	กก.	๕๓.๗๔	-		-	-	
	เหล็กเส้นกลม Ø ๖ มม.	๒๕.๐๐	กก.	๒๘,๒๐๘	๗๐๕.๒๐	๔.๑๐	๑๐๒.๕๐	๘๐๗.๗๐	
	เหล็กเส้นกลม Ø ๙ มม.	๑๕๐.๐๐	กก.	๒๗,๐๖๓	๔,๐๕๙.๔๕	๔.๑๐	๖๑๕.๐๐	๔,๖๗๔.๔๕	
	ลวดผูกเหล็ก	๔.๐๐	กก.	๕๖.๓๙	๒๒๕.๕๖		-	๒๒๕.๕๖	
	น๊อตยึดทอถังพร้อมแหวนขนาด Ø ๒๕ มม. ยาว ๐.๘๕ ม.	๘.๐๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐		-	๒,๘๐๐.๐๐	ร.
	ไม้แบบ	๑๔.๐๐	ตร.ม.	๖๐๙.๐๐	๘,๕๒๖.๐๐	๑๓๓.๐๐	๑,๘๖๒.๐๐	๑๐,๓๘๘.๐๐	
						รวม		๓๑,๒๒๙.๑๐	

ใบประมาณราคา

แบบ ปร.๔ ที่ ๒/๔

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กห้องถึงหลักแบบทรงกลมขอบเหลี่ยมขนาดความจุ ๑๒ ลบ.ม. สูง ๑๒ ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านจุฬารักษ์พัฒนา หมู่ที่ ๙ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่

แบบเลขที่

รายการเลขที่ /

ฝ่าย / งาน

ส่วนโยธา

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม

พ.ศ. ๒๕๖๔

ประมวลผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ตำบล...									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
๒	งานขุดลอกและติดตั้งระบบชลประทาน (รวมอุปกรณ์ทุกชนิดจาก...				-			-	
	จากปากบ่อไปยังท่อส่งหลักเก็บน้ำ) ท่อส่งหลักสำเร็จ...				-			-	
	รูปแบบทรง ๑๒ เหลี่ยมขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม.				-			-	
	สูงประมาณ ๑๒.๐๐ รวมค่าแรงติดตั้ง	๑.๐๐	ถึง	๒๑๕,๐๐๐.๐๐	๒๑๕,๐๐๐.๐๐			๒๑๕,๐๐๐.๐๐	
๒.๑	ส่วนประกอบอื่นๆ				-			-	
	ใช้ควาล์วทองเหลืองขนาด ๒"	๑.๐๐	ชุด	-	-			-	
	ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ๒"	๑.๐๐	ชุด	-	-			-	
	สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	๑.๐๐	ชุด	-	-			-	
	เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า ๒"	๑.๐๐	ชุด	-	-			-	
	ท่อ พี.วี.ซี. ๒" ขึ้น ๘.๕ สูง ๑๑.๔๐ ม.รวมอุปกรณ์(ทางน้ำเข้า)	๑.๐๐	ชุด	-	-			-	รวมในชุดท่อถึง
	ท่อ พี.วี.ซี. ๒" ขึ้น ๑๓.๕ สูง ๑๑.๓๐ ม.รวมอุปกรณ์(ทางน้ำกลับ)	๑.๐๐	ชุด	-	-			-	
	ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ๒ ๑/๒"	๑.๐๐	ชุด	-	-			-	
	เสาหล่อฟ้าทองแดงขนาด ๒ ซม. มม.	๑.๐๐	ชุด	-	-			-	
	สายทองแดงเบอร์ ๒๕ มม.	๕.๐๐	เมตร	-	-			-	
	แท่งทองแดง ๑ ซม. มม.	๑.๐๐	ชุด	-	-			-	รวม
								๒๔๖,๒๒๙.๑๐	

รวมในชุดห้องถึง

ใบประมาณราคา

แบบ ป.ร.๔ แผ่นที่ ๓/๔

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กห้องถังเหล็กแบบพรางกลมขอบเหลี่ยมขนาดความจุ ๑๒ ลบ.ม. สูง ๑๒ ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านจุฬารัตน์พัฒนา ๑ หมู่ที่ ๙ ตำบลท้ายาง อำเภอกงใหญ่

แบบเลขที่

รายการเลขที่ / ฝ่าย / งาน

ส่วนโยธา

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม

พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							ยอดยกมา	๒๔๖,๒๒๙.๑๐	
๓	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ								
	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด ๑ แรงม้า ๑ เฟส	๑.๐๐	ชุด	๑๕,๒๐๐.๐๐	๑๕,๒๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑๗,๗๐๐.๐๐	
	ท่อ พีวีซี ขนาด ๑ ๑/๔" พร้อมข้อต่อตรง เกลียวนอก ใน	๘.๐๐	ฟุต	๘๙.๗๒	๗๑๘.๗๖	-	-	๗๑๘.๗๖	
	สายไฟฟ้า VCT ๓x๑.๕ ตร.มม.	๕๐.๐๐	เมตร	-	-	-	-	-	รวมในชุดปั๊ม
๔	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด ๑ แรงม้า ๑ เฟส พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ตู้	๖,๙๕๕.๐๐	๖,๙๕๕.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๗,๙๕๕.๐๐	เก็บ
	งานปักเสาพาดสาย								
	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๑๕ (๔๕) แอมแปร์ ๒๒๐ โวลท์	๑.๐๐	ชุด	๒,๘๘๙.๐๐	๒,๘๘๙.๐๐	-	-	๒,๘๘๙.๐๐	
๕	งานฐานรากถังกรอง (ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)								
	ขุดดิน-ถมดิน	๐.๔๕	ลบ.ม.		-	๑๒๕.๐๐	๕๖.๒๕	๕๖.๒๕	
	พรายหยาบอัดแน่น	๐.๑๕	ลบ.ม.	๗๐๐.๐๐	๑๐๕.๐๐	๙๑.๐๐	๑๓.๖๕	๑๑๘.๖๕	
	คอนกรีต ๑:๒:๔	๐.๔๕	ลบ.ม.	๒,๓๗๑.๙๖	๑,๐๖๗.๓๘	๓๐๖.๐๐	๑๓๗.๗๐	๑,๒๐๕.๐๘	
	ไม้แบบ	๑.๕๐	ตร.ม.	๖๐๙.๐๐	๙๑๓.๕๐	๑๓๓.๐๐	๑๙๙.๕๐	๑,๑๑๓.๐๐	
	ตะปู	-	กก.	๕๓.๗๔	-	-	-	-	
	เหล็ก RB Ø ๙ มม.	๒๐.๐๐	กก.	๒๗.๐๖๓	๕๔๑.๒๖	๔.๑๐	๘๒.๐๐	๖๒๓.๒๖	
	ลวดผูกเหล็ก	๐.๕๐	กก.	๕๖.๓๙	๒๘.๒๐	-	-	๒๘.๒๐	
							รวม	๒๗๘,๖๗๕.๓๐	

ใบประมาณราคา

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๔/๔

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กหอดักเหล็กแบบทรงกลมขอบเหลี่ยมขนาดความจุ ๑๒ ลบ.ม. สูง ๑๒ ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านจุฬารักษ์พัฒนา หมู่ที่ ๙ ตำบลท้ายาง อำเภอทุ่งใหญ่

แบบเลขที่

รายการเลขที่ / ฝ่าย / งาน

โยธา

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม

พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							ยอดยกมา	๒๗๘,๖๗๕.๓๐	
๖	งานติดตั้งลิ้นชักเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอกขนาด ๑.๑๕ ม. สูง ๑.๒๐ ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายในถังกรองรวมค่าแรงงานและติดตั้ง	๑.๐๐	ชุด	๗๐,๐๙๓.๐๐	๗๐,๐๙๓.๐๐	-	-	-	
๗	งานอุปกรณ์ระบบท่อไม้ภายนอกถึงท่อเหล็กก่อปลั่งกะลี้ ขนาด ๑๒ "	๒.๐๐	ท่อน	๘๘๘.๖๙	๑,๖๖๗.๓๘	-	-	๑,๖๖๗.๓๘	
	ท่อ พี.วี.ซี ขนาด ๑๒ " ชั้น ๘.๕	๑.๐๐	ท่อน	๑๘๖.๙๒	๑๘๖.๙๒	-	-	๑๘๖.๙๒	
	ข้อต่ออีโบลท์ ขนาด ๑๒ "	๔.๐๐	อัน	๑๘๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	-	-	๗๒๐.๐๐	
	ข้อต่ออีโบลท์ ขนาด ๑๒ "	๘.๐๐	อัน	๘๐.๙๑	๖๔๗.๒๘	-	-	๖๔๗.๒๘	
	ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ขนาด ๑๒ "	๒.๐๐	ชุด	๑,๑๒๘.๐๐	๒,๒๕๖.๐๐	-	-	๒,๒๕๖.๐๐	
	ยูเนียน ขนาด ๑๒ " (เหล็ก)	๒.๐๐	อัน	๓๑๐.๐๐	๖๒๐.๐๐	-	-	๖๒๐.๐๐	
	น๊อต ขนาด ๑๒ " (เหล็ก)	๙.๐๐	อัน	๙๔.๐๐	๘๔๖.๐๐	-	-	๘๔๖.๐๐	
	ข้อต่อสามทาง ๕๐*๕๐*๕๐ มม. (เหล็ก)	๑.๐๐	อัน	๑๓๖.๙๕	๑๓๖.๙๕	-	-	๑๓๖.๙๕	
	ค่าแรงงานต่อท่อและอุปกรณ์	๑.๐๐	งาน	-	-	๒,๑๑๕.๐๐	๒,๑๑๕.๐๐	๒,๑๑๕.๐๐	๓๐%
	รวม ๑ - ๘					รวม		๓๕๗,๙๙๓.๘๓	