

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานซ่อมเปลี่ยนแปลงท่อเมนส่งน้ำประปาบริเวณ พื้นที่บ้านพัก ของ รร.จปร.

สถานที่ซ่อมแซม รร.จปร. จว.น.ย.

ผู้ประมาณการ ส.อ. สมนึก แป้นงาม

ประมาณการเมื่อ 21 ก.ค.64

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมเปลี่ยนแปลงท่อเมนส่งน้ำประปาบริเวณด้านหน้า อาคารบ้านพักนายพัน(บ้านแฝด) หมายเลข 286/37 และด้านหน้าแฟลตนายทหารชั้นประทวน หมายเลข 204/29 พร้อมต่อแยกไปบรรจบท่อจ่ายน้ำของอาคาร ด้วยท่อ HDPE 100 PN 10 ขนาด Ø 225 , Ø 315 มม. พร้อมวัสดุและอุปกรณ์ประกอบดังนี้								
	1.1 ตัดต่อท่อเมนด้านหน้าอาคารบ้านพักนายพัน(บ้านแฝด)หมายเลข 286/37 ด้วยท่อ HDPE 100 PN 10 ขนาด Ø 225 มม. พร้อมบรรจบท่อเมนเดิมด้วยวัสดุและอุปกรณ์ประกอบดังนี้								
	- ท่อ HDPE 100 PN 10 ขนาด Ø 225 มม.	30	ม.	921.99	27,659.70	350.00	10,500.00	38,159.70	
	- ชุดท่อสึน HDPE PN 10 ต่อด้วยสตั๊ปเอ็น ขนาด Ø 225 มม.	2	ชุด	4,545.00	9,090.00	-	-	9,090.00	
	- ชุดสตั๊ปเอ็น HDPE PN10 แบบข้างเดียว ขนาด Ø 225 มม.	2	ชุด	2,509.00	5,018.00	-	-	5,018.00	
	- สายทาง เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Ø 200 มม.	2	ตัว	6,600.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	- REPAIR CLAMP ขนาด Ø 225 มม. ความยาว 16 นิ้ว	2	ตัว	3,307.00	6,614.00	-	-	6,614.00	
	- ยีโบลท์เหล็กหล่อ ขนาด Ø 200 มม.	2	ชุด	2,175.00	4,350.00	-	-	4,350.00	
	- ค่าแรงซ้อต่อท่อ	1	งาน	-	-	11,481.60	11,481.60	11,481.60	
	- ยางอัดหน้างาน พร้อมน็อต - สกรู ชุบ GALVANIZED ขนาด Ø 200 มม.	4	ชุด	255.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
	- ทรายหยาบถมรองท่อ	6.30	ลบ.ม.	420.56	2,649.52	99.00	623.70	3,273.22	
	- ชุดคินวางท่อพร้อมเลนส์	20	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
	<b>รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ซ้อ 1.1</b>							<b>94,186.52</b>	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

งานซ่อมเปลี่ยนท่อเมนส่งน้ำประปาบริเวณ พื้นที่บ้านพัก ของ รร.จปร.

สถานที่ซ่อมแซม รร.จปร. จว.น.ย.

ผู้ประมาณการ ส.อ. สมนึก เป็นงาม

ประมาณการเมื่อ 21 ก.ค.64

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงานเป็น เงิน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน เงิน			
1.2 ติดต่อท่อเมนด้านหน้าอาคารบ้านพักเขตเทศบาลชั้นประถมศึกษา หมายเลข 204/29										
และอุปกรณ์ประกอบดังนี้										
	- ท่อ HDPE 100 PN 10 ขนาด Ø 315 มม.	32	ม.	1,823.54	58,353.28	450.00	14,400.00	72,753.28		
	- ชุดท่อสั่น HDPE PN10 ต่อด้วยสตีปเอ็น ขนาด Ø 315 มม.	2	ชุด	8,860.00	17,720.00	-	-	17,720.00		
	- ชุดสตีปเอ็น HDPE PN10 แบบข้างเดียว ขนาด Ø 315 มม.	2	ชุด	5,253.00	10,506.00	-	-	10,506.00		
	- สวมทางลัด เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Ø 300 x 100 มม.	2	ตัว	11,300.00	22,600.00	-	-	22,600.00		
	- ยิงเหล็กหล่อ เหล็ก ขนาด Ø 300 มม.	2	ชุด	3,275.00	6,550.00	-	-	6,550.00		
	- ค่าแรงขุดต่อท่อ	1	งาน	-	-	17,212.80	17,212.80	17,212.80		
	- ยางอัดหน้างาน พร้อมนอต - สกรู ชุด GALVANIZED ขนาด Ø 300 มม.	4	ชุด	332.00	1,328.00	-	-	1,328.00		
	- ยางอัดหน้างาน พร้อมนอต - สกรู ชุด GALVANIZED ขนาด Ø 100 มม.	2	ชุด	230.00	460.00	-	-	460.00		
	- ทยาบถมรองท่อ	12.48	ลบ.ม.	420.56	5,248.58	99.00	1,235.52	6,484.10		
	- ขุดดินวางท่อพร้อมถมคืน	35	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,478.86	3,478.86		
รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 1.2				159,093.04						
รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง ข้อ 1.1 และข้อ 1.2				253,279.56						
ค่า FACTOR F				1.3056						
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				330,681.79						
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนสามหมื่นหกกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)				330,600.00 (ปัดเศษ)						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOC)

งานซ่อมเปลี่ยนท่อเมนส่งน้ำประปาบริเวณ พื้นที่บ้านพัก ของ รร.จปร.

สถานที่ซ่อมแซม รร.จปร. จว.น.ย.

ผู้ประมาณการ ส.อ. สมนึก แบ่งงาย

ประมาณการเมื่อ 21 ก.ค.64

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมายเหตุ								

	1. งานนี้ดำเนินการสำรวจและประมาณการโดยหน่วย จึงยึดถือข้อมูล จำนวนวัสดุและปริมาณงานจากบัญชีประมาณการของหน่วยเป็นเกณฑ์ ในการพิจารณาตรวจสอบละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ต.ค. 60 ของ กรมบัญชีกลาง								
	2. ได้พิจารณาตรวจสอบโดยยึดถือบัญชีค่าวัสดุจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดนครนายก เดือน ก.ค. 64 และ ค่าแรง/ค่าเงินในการตามแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียด								
	3. งานนี้ประมาณราคาโดยคิด FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร โดยใช้ตารางภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00% เงินประกันผลงาน 0.00% และดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00% ของกรมบัญชีกลาง 19 มิ.ย.63								
	4. สืบราคาจาก								
	4.1 บริษัท วัลลวิสิทธิ์การประปา จำกัด								
	4.2 บริษัท อุดมกิจ พิตติง วาถ์ จำกัด								
	4.3 บริษัท จามจุรี วานิช จำกัด								
	4.4 บริษัท ท่อน้ำไทย (ประเทศไทย) จำกัด								
	4.5 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส เอ พี โยธม เซนเตอร์								
	5. งานนี้ปฏิบัติตามแนวทนายหนึ่งสื่อคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405. 2/ว.845 ลงวันที่ 31 ส.ค. 2564 ดังนี้								
	5.1 พัสตุที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสตุที่ใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา								
	5.2 เหล็กที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา								

คณะกรรมการกำหนดราคาได้พิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท. .... ประธานกรรมการ

พ.ต. .... กรรมการ

ร.ต. .... กรรมการ

( วิเชียร สุขสุวรรณณ์ )

( นมทพพัทธ์ คำนันท์ )

( ประภคฤกษ์ สังข์น้อย )

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....