



ประกาศ อำเภอเมืองนครราชสีมา  
เรื่อง ตกลงราคาจ้างโครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ ๑๐ บ้านท้าวสุระ  
ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

อำเภอเมืองนครราชสีมา มีความประสงค์จะตกลงราคาจ้างโครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ ๑๐ บ้านท้าวสุระ ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างในงานที่จะตกลงราคาจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิหรือความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา ณ วันประกาศตกลงราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการตกลงราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดยื่นซองเสนอราคา ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการตามมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล อำเภอเมืองนครราชสีมา ชั้น ๓ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารตกลงราคา ได้ที่ ณ ศูนย์ปฏิบัติการโครงการตามมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล อำเภอเมืองนครราชสีมา ชั้น ๓ ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [www.dopakorat.com](http://www.dopakorat.com) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๔๒๔ ๒๐๑๕ ต่อ ๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

(นายสรายุทธ แก้วกุลปรีชา)  
นายอำเภอเมืองนครราชสีมา

### สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ว่าการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา

ประเภทงาน ระบบประปาบาดาลดึงเหล็กทรงแฉมแปญ ขนาด 20 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 10 บ้านท้าวสุระ ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ ที่ว่าการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559

ประมาณการตามแบบ ปร.4 มีจำนวน

หน้า

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	340,527.56	1.2726	433,355.38	เงื่อนไข
2	ประเภทงานทาง	-	1.3365	-	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1.2509	-	เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ประเภทงานพิจารณาปรับราคาภาษี	6,300.00	1.0700	6,741.00	
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	11,000.00	1.0000	11,000.00	
6	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	2,000.00	1.00	2,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			453,096.38	
	ตั้งเป็นงบประมาณเพียง			451,000.00	
	ตัวอักษร				สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน
	ปริมาณงานก่อสร้าง		1	จุด	
	เฉลี่ยราคาประมาณ		451,000.00	บาท/จุด	
	ระยะเวลาก่อสร้าง		60	วัน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ ศรีสูงเนิน) ประธานกรรมการ

ปลัดอำเภอ

ลงชื่อ

(นางสาวชนากานต์ มุกขุนทด) กรรมการ  
นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายพีระ จงกมลรัตน์) กรรมการ  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.สุรนารี

### สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลสุนารี ตำบลสุนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ประเภทงาน ระบบประปาบาดาลดึงเหล็กทรงแฉมแปญ ขนาด 20 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 10 บ้านหัวสระ ตำบลสุนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสุนารี


ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559

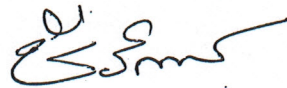
ประมาณการตามแบบ ปร.4 มีจำนวน


หน้า

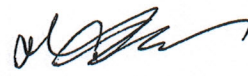
แบบเลขที่


ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	340,527.56	1.2726	433,355.38	เงินโอน
2	ประเภทงานทาง	-	1.3365	-	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1.2509	-	เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ประเภทงานพิจารณาปรับราคาภาษี	6,300.00	1.0700	6,741.00	
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	11,000.00	1.0000	11,000.00	
6	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	2,000.00	1.00	2,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			453,096.38	
	ตั้งเป็นงบประมาณเพียงตัวอักษร			451,000.00	
สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน					
ปริมาณงานก่อสร้าง			1	จุด	
เฉลี่ยราคาประมาณ			451,000.00	บาท/จุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง			60	วัน	

ประมาณการ   
 (นายประจักษ์ พูลจำปา)  
 นายช่างโยธา 6ว.

ตรวจ   
 (นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร)  
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ   
 (นายพีระ จงกลรัตน์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ ว่าที่ร.ต.   
 (สุนทร ณรงค์)  
 ปลัดเทศบาลตำบลสุนารี

อนุมัติ   
 (นายสมยศ รัตนปริยานุช)  
 นายกเทศมนตรีตำบลสุนารี

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลสุรนารี

ประเภทงาน

ระบบประปาบาดาล ขนาด 20 ลบ.ม.

จำนวน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านท่าวสุระ หมู่ที่ 10 ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน

หน่วยงาน เทศบาลตำบลสุรนารี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายละเอียด	รวม ค่าแรงต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร	340,527.56	1.2726	433,355.38	
	งานฐานรากถึงสูงทรงแฉก	96,223.01			
	งานถึงสูงทรงแฉกพร้อมระบบ	194,186.32			
	งานถึงกรงสนิมเหล็กพร้อมระบบ	50,118.23			
	เจาะป้อบาดาล	-			
	อื่นๆ	-			
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1.2509		
	ท่อประธานจ่ายน้ำรวมข้อต่อ	-			
	ค่าแรงวางท่อ	-			
3	งานถมดินและคืนผิวจราจร	-	1.3365		
4	ประเภทงานพิจารณาปรับราคาภาษี	6,300.00	1.07	6,741.00	
	สายไฟฟ้า	2,000.00			
	อุปกรณ์ยึดโยงระบบไฟฟ้า	-			
	เสาไฟฟ้า	4,300.00			
	ตู้คอนโทรลระบบควบคุม	-			
	เครื่องสูบน้ำ	-			
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา -	11,000.00		11,000.00	
	ขยายเขตไฟฟ้า	-			
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	-			
	มิเตอร์ไฟฟ้า	-			
	ค่าเป่าล้างพัฒนาบ่อ	4,000.00			
	ค่าทดสอบดิน	4,000.00			
	ค่าขนย้ายถังเหล็ก	3,000.00			
	ค่าตรวจสอบและทดสอบคุณภาพน้ำ	-			
	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	-			
	อื่นๆ	-			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			451,096.38	
	ปรับลดราคาเพื่อความเหมาะสม			-	
สรุป	รวมรายการที่ 1- 6 เป็นเงิน			451,096.38	
	(ตัวอักษร)	สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบาทสามสิบแปดสตางค์			

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)

นายช่างโยธา 6ว.

ประมาณการฐานรากหอดังเหล็กเก็บน้ำ

รายการประมาณการก่อสร้างเฉพาะ งานฐานราก ค.ส.ล. ดังเก็บน้ำขนาด 20 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่10 บ้าน ท้าวสุระ ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

15/2/2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท/หน่วย	บาท/หน่วย	วัสดุ+แรง	ราคา	
	หมวดงานฐานรากถึงเหล็กขนาด 20 ลบ.ม. สูง20ม.							
1	งานคินชุดกลมกลบพร้อมบดอัด	34.40	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	3,405.60	
2	ทรายรองพื้นอัดแน่น+ใส่ฐาน	13.61	ลบ.ม.	406.54	91.00	497.54	6,773.81	
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.08	ลบ.ม.	1,375.28	306.00	1,681.28	1,820.83	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	9.04	ลบ.ม.	1,822.43	306.00	2,128.43	19,244.41	
5	ไม้แบบ+ค้ำยัน	27.16	ลบ.ฟ.	285.12	115.00	400.12	10,867.10	
6	ตะปู	8.15	ก.ก.	56.07	-	56.07	456.85	
7	เหล็กRB Ø 12 ม.ม.	216.66	ก.ก.	15.36	3.30	18.66	4,042.87	
8	เหล็กRB Ø 15 ม.ม.	286.32	ก.ก.	15.47	3.30	18.77	5,374.27	
9	เหล็กDB Ø 12 ม.ม.	-	ก.ก.	15.36	3.30	18.66	-	
10	ลวดผูกเหล็ก	7.54	ก.ก.	26.17	-	26.17	197.45	
	เบ็ดเตล็ดและอื่นๆ(ระบุให้ชัดเจน)		LS				-	
	1.Anchor Bolts Dia.25mm.x1.10m	12.00	ตัว	150.00	250.00	400.00	4,800.00	
11	เสาเข็มขนาด □□ 18x18 ซม.x8ม.	25	ต้น	1,196.26	373.33	1,569.59	39,239.83	
ยอดรวม							<b>96,223.01</b>	

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)

นายช่างโยธา 6ว.

ประมาณการดึงเหล็กเก็บน้ำ

รายการประมาณการก่อสร้างเฉพาะ งานดึงเก็บน้ำเหล็กขนาด 20 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านท้าวสุระ ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลสุรนารี ประมาณการวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559

ประมาณการโดย นายประจักษ์ พูลจำปา ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6ว.

หน้า 1/2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท/หน่วย	บาท/หน่วย	วัสดุ+แรง	ราคา	
1	เหล็กแผ่นตามมาตรฐาน JIS 3101 ASTM 283 หรือ SS 41							
	เหล็กแผ่นดำขนาด 4'x8'x3.00 มม. (3 แผ่น)	3.00	แผ่น	1,220.00	366.00	1,586.00	4,758.00	
	เหล็กแผ่นดำขนาด 4'x8'x4.50 มม. (16 แผ่น)	16.00	แผ่น	1,920.00	576.00	2,496.00	39,936.00	
	เหล็กแผ่นดำขนาด 4'x8'x6.00 มม. (9 แผ่น)	9.00	แผ่น	2,586.00	775.80	3,361.80	30,256.20	
	เหล็กแผ่นดำขนาด 5'x10'x7.50 มม. (4 แผ่น)	4.00	แผ่น	3,469.00	1,040.70	4,509.70	18,038.80	
	เหล็กแผ่นดำขนาด 5'x10'x9.00 มม. (2 แผ่น)	2.00	แผ่น	3,879.00	1,163.70	5,042.70	10,085.40	
	เหล็กแบน (Flat Bars) ขนาด 150 มม.x 4.5 มม.	2.00	เส้น	847.00	254.10	847.00	1,694.00	
	เหล็กแบน (Flat Bars) 50 มม.x 9.00 มม.	2.00	เส้น	424.00	127.20	551.20	1,102.40	
2	เหล็กข้ออ้อย (DB-SD 30) ขนาด Ø 20 มม.x10ม.	3.00	เส้น	360.39	108.12	468.51	1,405.52	
3	น๊อต โบลท์ ขนาด Ø 3/4"x2"	5.00	ตัว	23.00	6.90	23.00	115.00	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M Ø 1 1/4"x6.00 ม.	2.00	เส้น	510.00	153.00		-	
5	ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M Ø 2"x6.00 ม.	2.00	เส้น	692.00	207.60	899.60	1,799.20	
6	ท่อเหล็กดำ ขนาด Ø 1"x6.00 ม.หนา 3.2 มม.	3.00	เส้น	303.00	90.90	393.90	1,181.70	
7	ลวดเชื่อมทนแรงดึง	35.00	กก.	70.00	21.00	91.00	3,185.00	
8	ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว Ø 1 1/4"	1.00	ตัว	32.48	9.74	42.22	42.22	
ยอดยกไป							113,599.45	

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านท้าวสุระ ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลสุรนารี ประมาณการวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559  
 ประมาณการโดย นายประจักษ์ พูลจำปา ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6ว.

หน้า 2/2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม วัสดุ+แรง	รวม ราคา	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท/หน่วย	บาท/หน่วย			
	<b>ขอยกมา</b>						<b>113,599.45</b>	
9	ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว Ø 2"	3	ตัว	61.19	18.36	18.36	55.07	
10	เช็ควาล์วทองเหลือง Ø 2"	1	ตัว	650.00	195.00	195.00	195.00	
11	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	2	ตัว	400.00	120.00	120.00	240.00	
12	ปลั๊กอุดเหลี่ยม Ø 2"	1	ตัว	62.00	18.60	80.60	80.60	
13	น๊อปเปิด Ø 2"	3	ตัว	46.00	13.80	59.80	179.40	
14	สายล่อฟ้าสามแฉก Ø 3/4"	-	ชุด	-	-	-	-	
15	เกจวัดแรงดัน (Compound Gauge) ขนาด Ø 2"	1	ตัว	120.00	36.00	156.00	156.00	
16	สวิทช์แรงดันชนิดตัดด้วยของเหลว	1	ชุด	3,000.00	900.00	3,900.00	3,900.00	
17	ตู้สวิทช์กันน้ำ 2 ชั้น ขนาด SIZE NO.2	1	ชุด	2,200.00	660.00	2,860.00	2,860.00	
18	เบ็ดเตล็ดและอื่นๆ (ระบุให้ชัดเจน)		LS					
	1. เทปพันเกลียว, น้ำยาประสานท่อ (Pipe Joint)							
	2. ไฟเบอร์, หินขัด, แปรงลวด	1	ชุด	100.00	30.00	130.00	130.00	
	3. อื่น...เช่นสเปรย์เช็ครอยเชื่อม	1	ชุด	500.00	150.00	650.00	650.00	
	น้ำยาล้างสแล็กส์							
	งานติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดิน							
1	หัวล่อฟ้าสามแฉก Ø 3/4"	1	อัน	180.00	54.00	234.00	234.00	
2	แท่งกรวดทองแดง Ø 5/8"x3 ม.	1	อัน	180.00	54.00	234.00	234.00	
3	แคลมป์รัดสายดิน Ø 5/8"	2	อัน	3.00	0.90	3.90	7.80	
4	สายทองแดง เปลือยขนาด Ø 35 ม <sup>2</sup>	3	เมตร	100.00	30.00	130.00	390.00	
5	เบ็ดเตล็ดและอื่นๆ (ระบุให้ชัดเจน)		LS					
	1. ตะกั่วหล่อหัวแท่งกรวด	2	แผ่น	50.00	15.00	50.00	100.00	
	2.....							
	งานพันทราย-พันสี							
1	ทรายแก้วร่อน ตะแกรงเบอร์ 200 สำหรับงานพันทราย	75	ถุง	90.00	27.00	117.00	8,775.00	
2	สีรองพื้นกัน สนิมทาภายนอก อีพ็อกซี่	7	ก.ล.	1,600.00	480.00	2,080.00	14,560.00	
3	สีทาภายนอก อีพ็อกซี่	10	ก.ล.	1,550.00	465.00	2,015.00	20,150.00	
4	สีทาภายในชนิดไร้สารตะกั่วใช้สำหรับน้ำดื่ม	10	ก.ล.	1,950.00	585.00	2,535.00	25,350.00	
5	น้ำยาผสมสี	4	ก.ล.	450.00	135.00	585.00	2,340.00	
	ค่าแรงงาน (คิด 30% ของค่าวัสดุ)							
<b>ยอดรวม</b>							<b>194,186.32</b>	

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)  
 นายช่างโยธา 6ว.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านท่าสุระ ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลสุรนารี ประมาณการวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559  
 ประมาณการโดย นายประจักษ์ พูลจำปา ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6ว.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท/หน่วย	บาท/หน่วย	วัสดุ+แรง	ราคา	
1	เหล็กแผ่นดำขนาด 4'x8'x6.00 มม.	4.00	แผ่น	2,586.00	775.80	3,361.80	13,447.20	
2	น็อตยึดแมนโฮล ขนาด 3/8x1	1.00	ก.ก.	45.00	13.50	58.50	58.50	
3	กรวดกรองและทรายกรอง							
	-ทรายแก้ว	300.00	ลิตร	3.00	0.90	3.90	1,170.00	
	-ถ่าน ใ้ก	15.00	ก.ก.	25.00	7.50	32.50	487.50	
	-ทรายขนาดกลาง	150.00	ลิตร	3.00	0.90	3.90	585.00	
	-ทรายหยาบ	100.00	ลิตร	3.00	0.90	3.90	390.00	
	-กรวดละเอียด	100.00	ลิตร	3.00	0.90	3.90	390.00	
	-กรวดขนาดกลาง	100.00	ลิตร	3.00	0.90	3.90	390.00	
	-กรวดเม็ดใหญ่	150.00	ลิตร	3.00	0.90	3.90	585.00	
	-คอนกรีต	0.15	ลบ.ม.	1,822.43	546.73	2,369.16	355.37	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277-2521							
	-ขนาด Ø 2 1/2"	6.00	ท่อน	1,239.48	371.84	1,611.32	9,667.94	
	-ขนาด Ø 1"	1.17	ท่อน	482.68	144.80	627.48	732.06	
	-หัวอุดขนาด Ø 2 1/2"	11.00	ตัว	33.00	9.90	42.90	471.90	
	-หัวอุดขนาด Ø 1"	19.00	ตัว	9.00	2.70	11.70	222.30	
	-ข้องอ 90 Ø 2 1/2"	8.00	อัน	144.42	43.33	187.75	1,501.97	
	-นipple ขนาด Ø 2 1/2"	14.00	อัน	46.00	13.80	59.80	837.20	
	-ยูเนียนขนาด Ø 2 1/2"	3.00	อัน	150.00	45.00	195.00	585.00	
	-ข้อต่อสามทางขนาด Ø 2 1/2"	3.00	ตัว	220.40	66.12	286.52	859.56	
	-ข้อต่อตรง ขนาด Ø 2 1/2"	2.00	ตัว	113.68	34.10	147.78	295.57	
	-ข้อต่อตรง ขนาด Ø 1"	1.00	ตัว	22.04	6.61	28.65	28.65	
	-ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 2 1/2"	5.00	ตัว	1,800.00	540.00	2,340.00	11,700.00	
	เกยวัดแรงดันขนาด 200 ปอนด์/ตารางนิ้ว	1.00	อัน	120.00	36.00	156.00	156.00	
	ลานคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50x1.50x0.15ม.	1.00	ลาน	1,100.00	-	1,100.00	1,100.00	
	งานสีทาภายนอก-ภายใน							
	-สีรองพื้นกันสนิมทาภายนอก	0.50	ก.ล.	1,600.00	480.00	2,080.00	1,040.00	
	-สีทาภายนอก	0.50	ก.ล.	1,550.00	465.00	2,015.00	1,007.50	
	-สีทาภายในชนิด ไร้สารตะกั่วใช้สำหรับน้ำดื่ม	0.50	ก.ล.	1,900.00	570.00	2,470.00	1,235.00	
	-น้ำยาผสมสี	1.00	ก.ล.	480.00	144.00	624.00	624.00	
	เบ็ดเตล็ดและอื่นๆ(ระบุให้ชัดเจน)							
	1.เทพื้นเกลียว	30.00	ม้วน	5.00	1.50	6.50	195.00	
	2. ....							
<b>ยอดรวม</b>							<b>50,118.23</b>	

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)  
 นายช่างโยธา 6ว.