



ประกาศอำเภอเมืองนครราชสีมา

เรื่อง ประกาศราคากลางงานโครงการปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาขนาด ๓๐ ลบ.ม. หมู่ที่ ๕ บ้านหนองบง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ด้วยอำเภอเมืองนครราชสีมา มีความประสงค์จะขอประกาศราคากลางงานโครงการปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาขนาด ๓๐ ลบ.ม. หมู่ที่ ๕ บ้านหนองบง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ ปปช.กำหนด รายละเอียด ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาขนาด ๓๐ ลบ.ม. หมู่ที่ ๕ บ้านหนองบง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๕,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงระบบผลิตบ้านประปา ขนาด ๓๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๗๙๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้
 - ๕.๑ แบบ พร.๔
 - ๕.๒ แบบ พร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายประเสริฐ ศรีสูงเนิน ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวชนากานต์ มุกขุนทด กรรมการ
 - ๖.๓ นายพีระ จงกลรัตน์ กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๙

(นายสรายุทธ แก้วกุลปรีชา)
นายอำเภอเมืองนครราชสีมา

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ว่าการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา

ประเภทงาน ก่อสร้างถึงประปาเหล็กทรงกลมแป้นพร้อมถังกรองสนิมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 บ้านหนองบง ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ ที่ว่าการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559

ประมาณการตามแบบ ปร.4 มีจำนวน หน้า

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	525,793.33	1.2726	669,124.59	เงินโอน
2	ประเภทงานทาง	-	1.3365	-	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	52,502.26	1.2509	65,675.08	เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ประเภทงานพิจารณาปรับราคาภาษี	34,302.00	1.0700	36,703.14	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	24,221.50	1.0000	24,221.50	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
6	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	2,000.00	1.00	2,000.00	
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			797,724.30	
	ตั้งเป็นงบประมาณเพียงตัวอักษร			797,000.00	
		เจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			
ปริมาณงานก่อสร้าง			1	จุด	
เฉลี่ยราคาประมาณ			797,000.00	บาท/จุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง			60	วัน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ ศรีสูงเนิน) ประธานกรรมการ
ปลัดอำเภอ

ลงชื่อ

(นางสาวชนากานต์ มุกขุนทด) กรรมการ
นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายพีระ จงกลรัตน์) กรรมการ
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.สุรนารี

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ประเภทงาน ก่อสร้างถึงประปาเหล็กทรงกลมแป้นพร้อมถังกรองสนิมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 บ้านหนองบง ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสุรนารี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559

ประมาณการตามแบบ ปร.4 มีจำนวน

หน้า

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	525,793.33	1.2726	669,124.59	เงื่อนไข
2	ประเภทงานทาง	-	1.3365	-	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	52,502.26	1.2509	65,675.08	เงินประกันผลงานหัก 0%
4	ประเภทงานพิจารณาปรับราคาภาษี	34,302.00	1.0700	36,703.14	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	24,221.50	1.0000	24,221.50	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
6	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	2,000.00	1.00	2,000.00	
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			797,724.30	
	ตั้งเป็นงบประมาณเพียง			797,000.00	
	ตัวอักษร	เจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			
	ปริมาณงานก่อสร้าง		1	จุด	
	เฉลี่ยราคาประมาณ		797,000.00	บาท/จุด	
	ระยะเวลาก่อสร้าง		60	วัน	

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)
นายช่างโยธา 6ว.

ตรวจ

(นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

(นายพีระ จงกลรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ ว่าที่ร.ต.

(สุนทร ณรงค์)
ปลัดเทศบาลตำบลสุรนารี

อนุมัติ

(นายสมยศ รัตนปริยานุช)
นายกเทศมนตรีตำบลสุรนารี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลสุรนารี

ประเภทงาน

ระบบประปาบาดาล หอถังเหล็กทรงกลมแป้น ขนาด 30 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองบง หมู่ที่ ๕ ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน

หน่วยงาน เทศบาลตำบลสุรนารี

ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 กุมภาพันธ์ 2559

ปร.4

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่าแรงต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร งานฐานรากถึงสูงทรงกลมแป้น งานถึงสูงทรงกลมแป้น 30 ลบ.ม.พร้อมระบบ งานถึงกรองสนิมเหล็กพร้อมระบบ เจาะบ่อบาดาล อื่นๆ	525,793.33 111,673.45 267,758.93 50,118.23 96,242.71 -	1.2726	669,124.59	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม ท่อประธานจ่ายน้ำรวมข้อต่อ ค่าแรงวางท่อ	52,502.26 52,502.26 -	1.2509	65,675.08	
3	งานถมดินและคืนผิวจราจร	-	1.3365	-	
4	ประเภทงานพิจารณาปรับราคาภาษี สายไฟฟ้า อุปกรณ์ยึดโยงระบบไฟฟ้า เสาไฟฟ้า ตู้คอนโทรลระบบควบคุม เครื่องสูบน้ำ	34,302.00 2,000.00 - 4,300.00 8,002.00 20,000.00	1.07	36,703.14	
5	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา ขยายเขตไฟฟ้า ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ มิเตอร์ไฟฟ้า ค่าเป่าล้างพัฒนาบ่อ ค่าทดสอบดิน ค่าขนย้ายถังเหล็ก ค่าตรวจสอบและทดสอบคุณภาพน้ำ ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ อื่นๆ	24,221.50 - 2,000.00 6,621.50 4,000.00 4,000.00 3,000.00 2,800.00 1,800.00 -	1.00	24,221.50	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง ปรับลดราคาเพื่อความเหมาะสม			795,724.30 -	
สรุป	รวมรายการที่ 1- 6 เป็นเงิน (ตัวอักษร)			795,724.30	

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)

นายช่างโยธา 6ว.

ประมาณการฐานทองถึงเหล็กเก็บน้ำ

รายการประมาณการก่อสร้างเฉพาะ งานฐานราก ค.ส.ล. ถึงเก็บน้ำขนาด 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 บ้านหนองบง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาวันที่ 15/02/2559

ปร.4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท/หน่วย	บาท/หน่วย	วัสดุ+แรง	ราคา	
	หมวดงานฐานรากถึงเหล็กขนาด 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.							
1	งานดินขุดถมกลบพร้อมบดอัด	37.93	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	3,754.67	
2	ทรายรองพื้นอัดแน่น+ไต่ฐาน	16.90	ลบ.ม.	406.54	91.00	497.54	8,409.67	
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.32	ลบ.ม.	1,375.28	306.00	1,681.28	2,224.33	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	11.67	ลบ.ม.	1,822.43	306.00	2,128.43	24,838.25	
5	ไม้แบบ+ค้ำยัน	32.91	ลบ.ฟ.	285.12	115.00	400.12	13,167.75	
6	ตะปู	9.87	ก.ก.	56.07	-	56.07	553.57	
7	เหล็ก RB Ø 9 ม.ม.	30.99	ก.ก.	15.82	3.30	19.12	592.60	
8	เหล็ก RB Ø 12 ม.ม.	468.56	ก.ก.	15.47	3.30	18.77	8,794.88	
9	เหล็ก RB Ø 15 ม.ม.	267.78	ก.ก.	15.36	3.30	18.66	4,996.69	
10	ลวดผูกเหล็ก	11.51	ก.ก.	26.17	-	26.17	301.22	
	เบ็ดเตล็ดและอื่นๆ(ระบุให้ชัดเจน)		LS				-	
	1.Anchor Bolts Dia.25mm.x1.00m	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							111,673.45	

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)

นายช่างโยธา 6ว.

ประมาณการถึงเหล็กเก็บน้ำ

รายการประมาณการก่อสร้างเฉพาะ งานถังเก็บน้ำเหล็กขนาด 30 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านหนองบง 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	เหล็กแผ่นค่ามาตรฐาน JIS 3101 ASTM 283 หรือ SS41							
	เหล็กแผ่นค่าขนาด 4x8x3.20 มม. (๓ แผ่น)	3.00	แผ่น	1,320.00	396.00	1,716.00	5,148.00	
	เหล็กแผ่นค่าขนาด 5x10x4.50 มม. (7 แผ่น)	7.00	แผ่น	1,920.00	576.00	2,496.00	17,472.00	
	เหล็กแผ่นค่าขนาด 5x10x6.00 มม. (9 แผ่น)	9.00	แผ่น	2,586.00	775.80	3,361.80	30,256.20	
	เหล็กแผ่นค่าขนาด 5x10x7.50 มม. (7 แผ่น)	7.00	แผ่น	3,469.00	1,040.70	4,509.70	31,567.90	
	เหล็กแผ่นค่าขนาด 5x10x9.00 มม. (4 แผ่น)	4.00	แผ่น	3,879.00	1,163.70	5,042.70	20,170.80	
	เหล็กแผ่นค่าขนาด 5x10x12 มม. (2 แผ่น)	2.00	แผ่น	8,140.00	2,442.00	10,582.00	21,164.00	
	เหล็กแบน (flat Bars) ขนาด 50 มม.x9.00 มม.	2.00	เส้น	424.00	127.20	551.20	1,102.40	
	เหล็กแบน (flat Bars) ขนาด 150 มม.x4.50 มม.	2.00	เส้น	847.00	254.10	1,101.10	2,202.20	
	เหล็กข้ออ้อย (DB-SD 30) ขนาด Dia 20 มม. X0 ม.	3.00	เส้น	360.39	108.12	468.51	1,405.52	
	น๊อต โบลท์ ขนาด Ø3/4 "x2"	42.00	ตัว	23.00	6.90	29.90	1,255.80	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M Ø2"x6.00 ม.	2.50	เส้น	692.00	207.60	899.60	2,249.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M Ø3"x6.00 ม.	2.50	เส้น	1,612.60	483.78	2,096.38	5,240.95	
	ท่อเหล็กค่าขนาด Ø1"x6.00 ม. หนา 3.2 มม.	3.00	เส้น	303.00	90.90	393.90	1,181.70	
ลวดเชื่อมทนแรงดึง	45.00	กก.	70.00	21.00	91.00	4,095.00		
ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว Ø1 1/2"	1.00	ตัว	32.48	9.74	42.22	42.22		
ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว Ø3	3.00	ตัว	144.42	43.33	187.75	563.24		
ยอดรวม							145,116.93	

ประมาณการถึงเหล็กเก็บน้ำ
 รายการประมาณการก่อสร้างเฉพาะ งานถึงเก็บน้ำเหล็กขนาด 30 ลบ.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านหนองบง 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					
ยอดยกมา										
	เช็ควาล์วทองเหลือง Ø3 " class 125 Psi	1.00	ตัว	2,150.00	645.00	2,795.00			145,116.93	
	ประตุน้ำทองเหลือง Ø3 " class 125 Psi	2.00	ตัว	3,264.00	979.20	4,243.20			2,795.00	
	ปลั๊กอุดเหลี่ยม Ø3"	1.00	ตัว	159.50	47.85	207.35			8,486.40	
	น๊อปเปิ้ล Dia 3"	3.00	ตัว	275.50	82.65	358.15			207.35	
	สายล่อฟ้าสามแฉก Ø3/4"	-	ชุด	-	-	-			1,074.45	
	เกย์วัดแรงดัน (Compound Gauge) ขนาด Ø 2 1/2	1.00	ตัว	330.00	99.00	429.00			-	
	สวิทซ์แรงดันชนิดตัดต่อด้วยของเหลว	1.00	ชุด	3,000.00	900.00	3,900.00			429.00	
	ตู้สวิทซ์กันน้ำ 2 ชั้น ขนาด SIZE NO.2	1.00	ชุด	2,200.00	660.00	2,860.00			3,900.00	
	งานติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดิน								2,860.00	
	หัวล่อฟ้าสามแฉก Ø 3/4"	1.00	อัน	180.00	54.00	234.00				
	แท่งกรวดทองแดง Ø 5/8"x3 ม.	1.00	อัน	180.00	54.00	234.00			234.00	
	แคลิเบรด์สายดิน Ø 5/8"	2.00	อัน	3.00	0.90	3.90			7.80	
	สายทองแดงเปลือยขนาด Ø 35 ม ²	3.00	เมตร	100.00	30.00	130.00			390.00	
	งานพันทราย-พันสี								-	
	ทรายแก้วร่อนตะแกรงเบอร์ 200 สำหรับงานพันทราย	90.00	ถุง	90.00	27.00	117.00			10,530.00	
	สีรองพื้นกันสนิมทาภายนอก อีพ็อกซี่	12.00	ก.ล.	1,600.00	480.00	2,080.00			24,960.00	
	สีทาภายนอก อีพ็อกซี่	14.00	ก.ล.	1,550.00	465.00	2,015.00			28,210.00	
	สีทาภายในชนิดไร้สารตะกั่วใช้สำหรับน้ำดื่ม	14.00	ก.ล.	1,900.00	570.00	2,470.00			34,580.00	
	น้ำยาผสมสี	6.00	ก.ล.	480.00	144.00	624.00			3,744.00	
	ค่าแรงงาน (คิด 30% ของค่าวัสดุ)									
ยอดรวม									267,758.93	


 ประมาณการ
 (นายประจักษ์ พูลจำปา)
 นายช่างโยธา 6ว.

รายการประมาณการระบบควบคุม (ตู้คอนโทรล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 5 บ้านหนองบง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ปร.4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม วัสดุ+แรง	รวม ราคา	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	บาท/หน่วย	บาท/หน่วย				
1	ตู้ควบคุมไฟฟ้าเหล็กแบบกันน้ำ	1	ตู้	750.00	-	750.00	750.00		
2	เบรกเกอร์สวิทช์ 2P,30 A.,220 Volt	1	ตัว	480.00	-	480.00	480.00		
3	สวิทช์แมกเนติก coil 220 V.AC + สวิทช์โอเวอร์โหลด 9A.	1	ตัว	820.00	-	820.00	820.00		
4	สวิทช์รีเลย์ MY4,24 V.AC	1	ตัว	400.00	-	400.00	400.00		
5	สวิทช์นาฬิกา 0-60 S.	1	ตัว	520.00	-	520.00	520.00		
6	สวิทช์อันเคอร์โวลต์เตจ 220 โวลต์	1	ตัว	820.00	-	820.00	820.00		
7	โวลต์มิเตอร์ 0-500 V.	1	ตัว	160.00	-	160.00	160.00		
8	แอมป์มิเตอร์ 0-30 A.	1	ตัว	160.00	-	160.00	160.00		
9	ไฟลัดแลมป์ 220 โวลต์	3	ตัว	55.00	-	55.00	165.00		
	กระปุกฟิวส์ 4 แอมป์	1	ตัว	60.00	-	60.00	60.00		
11	สวิทช์ 3 ทาง 4 ขั้ว 220 โวลต์	1	ตัว	55.00	-	55.00	55.00		
12	เทอร์มินอล 16 ขั้ว	1	ตัว	90.00	-	90.00	90.00		
13	แผ่นป้าย Name Plate	4	ตัว	15.00	-	15.00	60.00		
14	หางปลาไหลต่อสายไฟฟ้า	100	ตัว	1.40	-	1.40	140.00		
15	สายไฟฟ้า 2.5 sq.mm.	20	เมตร	8.00	-	8.00	160.00		
16	สายไฟฟ้า 1.0 sq.mm.	2	ม้วน	570.00	-	570.00	1,140.00		
17	สายไฟฟ้าเมนส์ TWA 25 sq.mm	1	ม้วน	940.00	-	940.00	940.00		
18	รางไฟฟ้าแบบ โปร่ง 30x30 cm.	1	เส้น	180.00	-	180.00	180.00		
19	ช่องฉนวนเหล็ก 1/2"	14	ตัว	5.50	-	5.50	77.00		
20	ท่อพีวีซีเหลืองร้อยสายไฟฟ้า 1/2"	12	ท่อน	35.00	-	35.00	420.00		
	ชุดแร็ค 3 ช่องพร้อมลูกถ้วย	3	ชุด	45.00	-	45.00	135.00		
22	คอนเน็คเตอร์จับท่ออ่อน 1/2"	10	ตัว	7.00	-	7.00	70.00		
23	ค่าแรงติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	-	200.00	200.00	200.00		
ยอดรวม								8,002.00	

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)

นายช่างโยธา 6ว.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	รวมวัสดุ / เหม			รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				วัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	วัสดุ+แรง/หน่วย			
1	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ลึก 100 เมตร								
1.1	ท่อ P.V.C. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 6 นิ้ว	ท่อน	21	1,785.05	535.52	2,320.57	48,731.95		
1.3	ท่อเจาะร่อง P.V.C. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 6 นิ้ว	ท่อน	4	1,785.05	585.52	2,370.57	9,482.26		
1.4	โคลนฝัง	กก.	208	30.00	9.00	39.00	8,112.00		
1.5	กรวดคัดกรูโดยรอบบ่อ	ลิตร	2,055	3.00	0.80	3.80	7,809.00		
1.6	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	0.60	1,822.43	306.00	2,128.43	1,277.06		
1.7	เหล็ก Wire Mesh	ตร.ม.	4.00	35.00	5.00	40.00	160.00		
1.8	ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว (กรอกกรวดรอบบ่อ)	ท่อน	1	341.12	102.34	443.46	443.46		
1.9	Cap ปิดท่อกรอกกรวด Ø 3 นิ้ว	ตัว	1.00	40.19	-	40.19	40.19		
1.10	ท่อ P.V.C. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว (สูบน้ำ+ส่งน้ำ 200 เมตร)	ท่อน	75.00	218.69	40.00	258.69	19,401.75		
1.11	กาบประสานท่อ 250 กรัม	ก.ป.	7.00	112.15	-	112.15	785.05		
	รวมเงินงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (รายการที่ 1)						96,242.71		
	Factor งานก่อสร้าง = 1.2726						26,235.76		
2	ค่าตรวจสอบและทดสอบคุณภาพน้ำ	บ่อ	1	-	2,800.00	2,800.00	2,800.00		
3	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	บ่อ	1	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00		
	รวมเงิน รายการ 1 + Factor + รายการที่ 2,3						127,078.48		
	ปรับลดราคาเพื่อความเหมาะสม						0.00		
	เป็นจำนวนเงินค่าก่อสร้าง						127,078.48		
	ตัวอักษร								
	หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดสิบบแปดบาทสี่สิบแปดสตางค์								

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)
นายช่างโยธา 6ว.

ประมาณการถึงกรองสนมเหล็ก

รายการประมาณการก่อสร้างถึงกรองสนมเหล็ก ขนาดกรองได้30 แกลลอน /นาที่
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านหนองบง 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	น๊อตยึดแมนโฮล 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	
	-ถ่านโค้ก	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	
	-ข้อต่อ 90 Ø 2 1/2"	8.00	อัน	144.42	43.33	187.75	1,501.97	
	-นิปเปิ้ล 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	
	เกย์วัดแรงดันขนาด 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	
5	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	
	-สีทาภายในชนิดไร้สารตะกั่วใช้สำหรับน้ำดื่ม	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	
5	เบ็ดเตล็ดและอื่นๆ(ระบุให้ชัดเจน)							
	1.เทปพันเกลียว	30.00	ม้วน	5.00	1.50	6.50	195.00	
	2.							
ยอดรวม							50,118.23	

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)
 นายช่างโยธา 6ว.

เทศบาลตำบลสุรนารี

ตารางประมาณราคา โครงการวางท่อประปาจ่ายน้ำ P.V.C. Ø3" จำนวน 85 ท่อน

สร้าง ณ บริเวณ หมู่ 5 บ้านหนองบง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาโดย นายประจักษ์ พูลจำปา (นายช่างโยธา 6ว.)

วันที่ 15 / 02 / 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	วัสดุ+ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานวางท่อประปาจ่ายน้ำขนาด Ø3"							
1.1	ท่อP.V.C. Ø3" ชั้นคุณภาพ 13.5	ท่อน	85.00	504.67	40.00	544.67	46,296.95	
1.2	ข้อต่อตรง Ø3" P.V.C.	ท่อน	84.00	40.19	-	40.19	3,375.96	
1.3	ข้อต่ออง 90 องศา Ø3" P.V.C.	ท่อน	-	131.78	-	131.78	0.00	
1.4	ข้อต่อสามทาง Ø3" P.V.C.	ท่อน	-	261.68	-			
1.6	กาวประสานท่อ 250 กรัม	ก.ป.	9.00	112.15	-	112.15	1,009.35	
1.7	วาล์วปิด-เปิดน้ำ ขนาด Ø3" ม.อ.ก.	ตัว	2.00	700.00	210.00	910.00	1,820.00	
2	งานรื้อและคืนผิวจราจร ค.ส.ล.							
2.1	ตัดผิวจราจร ค.ส.ล. และแอลฟัลล์	เมตร	-	-	25.00	25.00	-	
2.2	งานรื้อผิวจราจร ค.ส.ล. + ขนทิ้ง	ตร.ม.	-	-	70.00	70.00	-	
2.3	คืนผิวจราจร ค.ส.ล.	ลบ.ม.	-	1,822.43	306.00	2,128.43	-	
2.4	ทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	406.54	91.00	497.54	-	
2.5	เหล็ก WIRE MASH	ตร.ม.	-	35.00	5.00	40.00	-	
2.6	คืนผิวจราจรแอลฟัลล์	ตร.ม.	-	254.42	13.37	267.79	-	
	รวมราคารายการที่1-2						52,502.26	
	Factor Fงานสะพานและท่อเหลี่ยม=1.2509						13,172.82	
	Factor Fงานทาง=1.3365						0.00	
	รวมเงิน รายการที่ 1-2+Factor F						65,675.08	
	ปรับลดราคาเพื่อความเหมาะสม						0.00	
	รวมเป็นจำนวนเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						65,675.08	
	ตัวอักษร			หกหมื่นห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบบห้าบาทแปดสตางค์				

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)

นายช่างโยธา 6ว.