

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<b>๑. ชื่อโครงการ</b>		โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านโคกกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑ โครงการ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานโครงสร้างพื้นฐาน			
<b>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร</b>	๑,๗๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท		
<b>๓. ลักษณะงานโดยสังเขป</b>			
๑. ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านโคกกกลาง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ และรายละเอียด แบบ ปร.๕ ,ปร.๖			
<b>๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๗๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท</b>			
<b>๕. บัญชีประมาณราคากลาง จำนวน ๓๒ แผ่น ประกอบด้วย</b>			
๕.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น			
๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ปร.๖ จำนวน ๒ แผ่น			
๕.๓ รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปร.๔ จำนวน ๒๙ แผ่น			
<b>๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</b>			
๖.๑ ส.ต.ท. บุญมี เมืองนันท์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นประธานกรรมการ			
๖.๒ นายสำเนียง จันทะวิชัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ			
๖.๓ นางสาวสมจิตร เสริฐผล ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ เป็นกรรมการ			

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบขนาดกลาง
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ และ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
แบบเลขที่	1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 29 แผ่น


เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002	73,430	95,826	
1.2	วางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	4,600	6,003 *	
1.3	ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	4,020	5,246 *	
1.4	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	6,990	9,122 *	
1.5	ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	31,680	41,342 *	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	80,990	105,692 *	
1.7	การประสานท่อที่ปากบ่อขนาด แบบเลขที่ 911007	6,360	8,300 *	
1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	48,520	63,319 *	
1.9	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000	20,880 *	
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	13,700	17,879 *	
1.11	งานจุดเจาะบ่อบาดาล	95,220	124,262	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			
2.1	ระบบกรองน้ำขนาดกลาง 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211007	198,100	258,521	
2.2	ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020	148,460	193,740	
2.3	หอถังสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	428,400	559,062	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค			
3.1	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	35,430	48,270 *	
3.2	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	23,000	31,335	
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
4.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด	33,000	35,310	
4.2	เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	50,200	53,714	
4.3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	18,500	19,795	
4.4	เครื่องมือประจำการประปา	8,700	9,309 *	


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	ค่าก่อสร้าง+F ( บาท )	หมายเหตุ
4.5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	4,066	*
4.6	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000	3,210	*
4.7	ค่าขนส่ง	10,000	10,700	* ขึ้นอยู่กับสถานที่
	รวมเป็นเงิน	1,342,100	1,724,902	ก่อสร้าง
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ( ตัวอักษร )	1,342,100	1,724,000	

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสองบาทสามสิบแปดสต)

ขนาดเนื้อที่งานก่อสร้าง - - - - - ต.ม. คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบล  
 เดี่ยวราคาประมาณ - - - - - บาท / ต.ม. หนองแวง เลขที่ ๒๑๓ / 256๑ ลงวันที่ 13 กันยายน 256๑  
 ได้ตรวจสอบแล้วและเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

  
 สิบตำรวจโท ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (บุญมี เนืองนันท)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

(ลงชื่อ)   
 (นายสำเนียง จันทะวิชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)   
 (นางสาวสมจิตร เสริฐมด)  
 นักวิชาการจัดเก็บรายได้



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้างบ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ และ อบต.หนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมตัวรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทัวไป

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

29

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,156,470.00	1.3050	1,509,193.35	
2	ประเภทงานทาง	58,430.00	1.3624	79,605.03	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่น ๆ	127,200.00	1.0700	136,104.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานพัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,342,100.00		1,724,902.38	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,724,000.00	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

ขนาดเนื้อที่งานก่อสร้าง

ตรม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองแวง เลขที่ ๒23 /2561 ลงวันที่ 13 กันยายน 2561  
ได้ตรวจสอบแล้วและเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

สืบค้นจาก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บุญมี เนื่องนันท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

(ลงชื่อ)

(นายสำเนียง จันทร์วิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นางสาวสมจิตร เสวีชุมผล)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

กรรมการฯ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโลกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามโคก จังหวัดกาฬสินธุ์		แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		รายการเฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่	4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมเงิน			0.00		16,000.00	16,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						16,000.00	

  
 (นายสำเนียง จันทร์วิชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	โรงสูบน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแวง
	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	จุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	467.00	700.50	59.00	88.50	789.00	
	<b>2. งานแบบหล่อ</b>							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	16 ตร.ม.	502.00	8,032.00	115.00	1,840.00	9,872.00	
2.2	ตะปู	4 กก.	37.00	148.00	-	-	148.00	
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,530.00	306.00	398.00	79.60	385.60	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์มีป้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	1,943.00	6,800.50	498.00	1,743.00	8,543.50	
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	73 กก.	23.94	1,747.62	2.80	204.40	1,952.02	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	35 กก.	23.10	808.50	2.80	98.00	906.50	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	12 กก.	22.43	269.16	2.80	33.60	302.76	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	46.00	276.00	-	-	276.00	
	<b>5. งานโครงหลังคา</b>							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ครอบสี่เหลี่ยม	2 พ่อน	1,190.00	2,380.00			2,380.00	
5.2	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ครอบสี่เหลี่ยม	7 พ่อน	586.00	4,102.00		2,400.00	6,502.00	
5.3	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. ครอบสี่เหลี่ยม	7 พ่อน	381.00	2,667.00			2,667.00	
5.4	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 พ่อน	576.00	4,032.00			4,032.00	
5.5	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 มม.	45 แผ่น	52.00	2,340.00	8.00	360.00	2,700.00	
5.6	ครอบกระเบื้องซีเมนต์ปรีพร้อม	10 ชุด	104.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
5.7	ซออีลกระเบื้อง	45 ตัว	4.00	180.00	-	-	180.00	
	<b>6. งานผนัง</b>							
6.1	ก่อสร้างมอดู 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	250.00	4,000.00	89.00	1,424.00	5,424.00	
6.2	ก่อสร้างผนังบล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	200.00	320.00	80.00	128.00	448.00	
	<b>7. งานฉนวน</b>							
7.1	ฉนวนปูนฉาบธรรมดา	37 ตร.ม.	55.00	2,035.00	82.00	3,034.00	5,069.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			42,184.28		11,829.10	54,013.38	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	โรงสูบน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่	412002
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแวง	เมื่อวันที่	4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดออกมา			42,184.28		11,829.10	54,013.38	
	<b>8. งานทาสี</b>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	51 ตร.ม.	35.00	1,785.00	30.00	1,530.00	3,315.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	13 ตร.ม.	45.00	585.00	35.00	455.00	1,040.00	
	<b>9. งานอื่นๆ</b>							
9.1	ผิวกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 5 มม. + ทรายใต้ ๑ 0.60 ม.	19 ตร.ม.	370.00	7,030.00	97.00	1,843.00	8,873.00	
9.2	ลวดตาข่ายลวดเหล็กกลมเปียปูน dia. 2.6 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	6 ตร.ม.	110.00	660.00	40.00	240.00	900.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 ชิ้น	35.00	35.00			35.00	
9.4	กฏญแจลอคสายยู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 ชิ้น	30.00	90.00		900.00	990.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.15 ม. หนา 1/8 นิ้ว	4 แผ่น	55.00	220.00			220.00	
9.7	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 สป.ทูล	940.00	1,880.00			1,880.00	
9.8	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	172.00	172.00			172.00	
	<b>10. งานไฟฟ้า</b>							
10.1	หลอดฟลูออโรสเซสเซนต์ 36 วัตต์ หลอดฮา.โลคัล และอุปกรณ์	2 ชุด	450.00	900.00	280.00	520.00	1,420.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	รวมเงิน			56,021.28		17,417.10	73,438.38	
	คิดเป็นเงินค่างาน						73,430.00	

  
 (นายสำเนียง จันทวิชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม. <sup>3</sup> /ชม. (ตอกเข็ม)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่	
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแวง	เมื่อวันที่	4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	11 ลบ.ม.	-	-	99.00	1,089.00	1,089.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.2 ลบ.ม.	467.00	1,027.40	59.00	129.80	1,157.20	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % หรือไม้ค้ำ	55 ตร.ม.	440.00	24,200.00	115.00	6,325.00	30,525.00	
2.2	ตะปู	14 กก.	37.00	518.00	-	-	518.00	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,530.00	765.00	398.00	199.00	964.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ชิ้นหนาไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	2.4 ลบ.ม.	1,943.00	4,663.20	498.00	1,195.20	5,858.40	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ชิ้นหนาไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	3.7 ลบ.ม.	1,830.00	6,771.00	498.00	1,842.60	8,613.60	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	209 กก.	23.10	4,827.90	2.80	585.20	5,413.10	
4.2	เหล็กรีดข้อ dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	410 กก.	22.43	9,196.30	2.80	1,148.00	10,344.30	
4.3	เหล็กรีดข้อ dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	53 กก.	22.23	1,178.19	2.80	148.40	1,326.59	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	20 กก.	46.00	920.00	-	-	920.00	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอานสังกะสี dia 6"	0.25 ท่อน	4,310.00	1,077.50			1,077.50	
5.2	ท่อเหล็กอานสังกะสี dia 4"	1 ท่อน	2,670.00	2,670.00			2,670.00	
5.3	ท่อเหล็กอานสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,832.00	3,664.00			3,664.00	
5.4	ท่อเหล็กอานสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	295.00	59.00			59.00	
5.5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. ปลายเรียบ dia 1 1/2"	3 ท่อน	109.00	327.00			327.00	
5.6	ข้อต่อเกลียวนลก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	9.00	162.00			162.00	
5.7	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กอานสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	426.00	2,982.00			2,982.00	
5.9	ข้องอเหล็กอานสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	314.00	1,256.00			1,256.00	
5.10	ข้องอเหล็กอานสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.11	สามทางเหล็กอานสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
5.12	ข้อต่อตรงเหล็กอานสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	34.00	612.00			612.00	
5.13	ข้อต่อตรงเหล็กอานสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	8.00	8.00			8.00	
<b>รวมออกนอกไป</b>				<b>69,397.49</b>		<b>12,862.20</b>	<b>82,059.69</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม. <sup>3</sup> /ชม. (ตอกเข็ม)	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามโก้ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			69,397.49		12,662.20	82,059.69	
5.14	ฝาครอบเหล็กถาดสังกะสี dia 4"	1 ตัว	190.00	190.00		5,300	190.00	
5.15	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	510.00	1,020.00			1,020.00	
5.16	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	4 ตัว	320.00	1,280.00			6,580.00	
5.17	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	1 ตัว	290.00	290.00			290.00	
5.18	รีดโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.19	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
5.20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	12,200.00	12,200.00			12,200.00	
5.21	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,630.00	15,260.00			15,260.00	
5.22	ประตุน้ำเหล็กหล่ออินปิกมีเส้น dia 4"	1 ชุด	10,500.00	10,500.00			10,500.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 ชุด	270.00	270.00			270.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	340.00	340.00	340.00			
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 ชุด	520.00	520.00	520.00			
5.26	ซี-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00	420.00			
5.27	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	40.00	80.00	80.00			
5.28	ประเก็นยาง dia 4"	5 แผ่น	28.00	140.00	140.00			
5.29	ประเก็นยาง dia 3"	1 แผ่น	20.00	20.00	20.00			
5.30	น็อตสกรูปัดท่อน dia. 3/8 "	60 ตัว	15.00	900.00	900.00			
	<b>6. งานฉนวนผนัง</b>							
6.1	ฉนวนปูเรียบธรรมดา	17 ตร.ม.	55.00	935.00	82.00	1,394.00	2,329.00	
	<b>7. งานทาสี</b>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	17 ตร.ม.	35.00	595.00	30.00	510.00	1,105.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	7.5 ตร.ม.	45.00	337.50	35.00	262.50	600.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	23 ตร.ม.	110.00	2,530.00	40.00	920.00	3,450.00	
	<b>8. งานอื่นๆ</b>							
8.1	บันไดท่อเหล็กถาดสังกะสี	1 ชุด	1,530.00	1,530.00	350.00	350.00	1,880.00	
8.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	
8.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.85 ลบ.ม.	1,650.00	1,402.50	400.00	340.00	1,742.50	
8.4	ทรายกรองเว้า	1.3 ลบ.ม.	1,650.00	2,145.00	400.00	520.00	2,665.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			126,312.49		22,258.70	148,571.19	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม. <sup>3</sup> /ชม. (ตอกเข็ม)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเค็ม จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่	
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่	4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			126,312.49		22,258.70	148,571.19	
	<b>9. แอร์เรเตอร์</b>							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สีเหลี่ยมตัน	2 ฟ่อน	3,030.00	6,060.00			6,060.00	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	4 เส้น	310.00	1,240.00			1,240.00	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	3 แผ่น	5,200.00	15,600.00		6,200.00	21,800.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 ฟุต x 6 ม.	4 เส้น	710.00	2,840.00			2,840.00	
9.5	อลูมิเนียมจากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 ฟุต x 6 ม.	4 เส้น	1,590.00	6,360.00			6,360.00	
9.6	หมุดรีวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กสอบ	310.00	310.00			310.00	
	<b>10. เสาค้ำ</b>							
10.1	เสาค้ำ คสล. หัวจ คอร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	12 ต้น	720.00	8,640.00	190.00	2,280.00	10,920.00	
	รวมเงิน			167,362.49		30,738.70	198,101.19	
	คิดเป็นเงินค่างาน						198,100.00	

  
 (นายต้นเนียง จันทะวิชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ถังน้ำใสขนาด 20 ม. <sup>2</sup> (ตอกเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง
	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	42 ลบ.ม.	-	-	99.00	4,158.00	4,158.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.4 ลบ.ม.	467.00	653.80	59.00	82.60	736.40	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % หรือไม้ค้ำวาง	71 ตร.ม.	440.00	31,240.00	115.00	8,165.00	39,405.00	
2.2	ตะปู	16 กก.	37.00	666.00	-	-	666.00	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,530.00	3,060.00	396.00	796.00	3,856.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ชิ้นงานไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	1.5 ลบ.ม.	1,943.00	2,914.50	496.00	747.00	3,661.50	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ชิ้นงานไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	10 ลบ.ม.	1,830.00	18,300.00	496.00	4,960.00	23,280.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	404 กก.	23.10	9,332.40	2.80	1,131.20	10,463.60	
4.2	เหล็กรีดรีด dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782 กก.	22.43	17,540.26	2.80	2,169.60	19,729.86	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	46.00	1,472.00	-	-	1,472.00	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.25 ฟุต	1,832.00	458.00			458.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	0.4 ฟุต	1,197.00	478.80			478.80	
5.3	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00	
5.4	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5.5	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	430.00	430.00			430.00	
5.6	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	248.00	248.00			248.00	
5.7	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00			640.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	3 ตัว	290.00	870.00			870.00	
5.9	ปลั๊กอุดเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	32.00	32.00		2,200.00	2,232.00	
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	48.00	48.00			48.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.12	หน้างานบอดเหล็กหล่อ dia 4"	1 ตัว	390.00	390.00			390.00	
5.13	ทุบลวดหัวทองเหลือง dia 2"	2 จุด	550.00	1,100.00			1,100.00	
5.14	ท่อผ่านผนัง dia 4"	2 จุด	340.00	680.00			680.00	
5.15	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.16	ท่อผ่านผนัง dia 2"	2 จุด	190.00	380.00			380.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			92,949.76		24,449.40	117,399.16	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ถังน้ำใสขนาด 20 ม. <sup>3</sup> (ตอกเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามโก้ จังหวัดกาฬสินธุ์
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง
	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดออกมา</b>			82,949.76		24,449.40	117,399.16	
5.17	ประเก็นยาง dia 3"	3 แผ่น	20.00	60.00			60.00	
5.18	ประเก็นยาง dia 4"	2 แผ่น	28.00	56.00			56.00	
5.19	น๊อตยึดหน้าจาน	28 ตัว	20.00	560.00			560.00	
5.20	เทพื้นเกลียว	5 ม้วน	12.00	60.00			60.00	
	<b>6. งานฉนวนผนัง</b>							
6.1	ฉนวนปูนฉาบธรรมดา	16 ตร.ม.	55.00	880.00	82.00	1,312.00	2,192.00	
	<b>7. งานทาสี</b>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	16 ตร.ม.	35.00	560.00	30.00	480.00	1,040.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	1.5 ตร.ม.	45.00	67.50	35.00	52.50	120.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	35 ตร.ม.	110.00	3,850.00	40.00	1,400.00	5,250.00	
	<b>8. งานอื่น ๆ</b>							
8.1	บันไดคอนกรีตเรียบยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00			4,400.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00		1,500.00	1,710.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00	
8.5	กวดมัจฉีคสายชู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	<b>9. เสาน้ำดื่ม</b>							
9.1	เสาน้ำดื่ม คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	16 ต้น	720.00	11,520.00	190.00	3,040.00	14,560.00	
	<b>รวมเงิน</b>			116,233.26		32,233.90	148,467.16	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						148,460.00	



(นายสำเนียง ธีระวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ห้องสูงขนาด 15 ม. <sup>3</sup> (ตอกเข็ม)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเต็ง จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่	3111015
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่	4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากถมดิน	25 ลบ.ม.	-	-	99.00	2,475.00	2,475.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	467.00	1,401.00	59.00	177.00	1,578.00	
	<b>2. งานแบบหล่อ</b>							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50% พืชไม้ค้ำ	220 ตร.ม.	314.00	69,080.00	115.00	25,300.00	94,380.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	390 ต้น	32.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
2.4	ตะปู	48 กก.	37.00	1,776.00	-	-	1,776.00	
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,530.00	765.00	398.00	199.00	964.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ปริมาณไม่יותרกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	14 ลบ.ม.	1,943.00	27,202.00	498.00	6,972.00	34,174.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ปริมาณไม่יותרกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	1,830.00	8,235.00	498.00	2,241.00	10,476.00	
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	23.94	1,556.10	2.80	182.00	1,738.10	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,021 กก.	23.10	23,586.10	2.80	2,858.80	26,443.90	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	465 กก.	22.43	10,429.95	2.80	1,302.00	11,731.95	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,022 กก.	22.23	22,719.06	2.80	2,861.60	25,580.66	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	788 กก.	22.23	17,517.24	2.80	2,206.40	19,723.64	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	98 กก.	45.00	4,508.00	-	-	4,508.00	
	<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>							
5.1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	3 ฟอน	2,670.00	8,010.00			8,010.00	
5.2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	6 ฟอน	1,832.00	10,992.00			10,992.00	
5.3	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.4	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	290.00	7,540.00			7,540.00	
5.5	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4" x 3"	1 ตัว	1,180.00	1,180.00			1,180.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ตีเนบิต)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ตีเนบิต)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00			5,500.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.11	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงกด	1 ชุด	6,110.00	6,110.00		9,000.00	15,110.00	
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 ชุด	270.00	810.00			810.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			252,996.45		55,774.80	308,771.25	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ห้องสูงขนาด 15 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)**  
 สถานที่ก่อสร้าง **บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเค็ด จังหวัดกาฬสินธุ์** แบบเลขที่ **3111015**  
 ฝ่ายประมาณราคา **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**  
 ประมาณการโดย **กองช่าง อบต.หนองแขวง** เมื่อวันที่ **4 กันยายน 2561**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			252,996.45		55,774.80	308,771.25	
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.14	ประแจยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.15	ประแจยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.16	น๊อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	20.00	3,200.00			3,200.00	
5.17	เหล็กยึดท่อ	24 จุด	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.18	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8"	72 ตัว	15.00	1,080.00			1,080.00	
5.19	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
	<b>6. งานมียวน้ำ</b>							
6.1	ขามปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	160 ตร.ม.	55.00	8,800.00	100.00	16,000.00	24,800.00	
	<b>7. งานทาสี</b>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	160 ตร.ม.	35.00	5,600.00	30.00	4,800.00	10,400.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	27 ตร.ม.	45.00	1,215.00	35.00	945.00	2,160.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	31 ตร.ม.	110.00	3,410.00	40.00	1,240.00	4,650.00	
	<b>8. งานอื่น ๆ</b>							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก	1 จุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 จุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 จุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียม ยาว 2 ม.	1 จุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
8.5	ตะแกรงฝังลวดลวดนิล ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	6 แผ่น	70.00	420.00			420.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2 แผ่น	210.00	420.00		1,200.00	1,620.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 จุด	650.00	650.00			650.00	
	<b>9. เสาเข็ม</b>							
9.1	เสาเข็ม คกร. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 8 ม.	8 ต้น	1,800.00	14,400.00	1,100.00	8,800.00	23,200.00	
	<b>รวมเงิน</b>			332,371.45		96,029.80	428,401.25	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						428,400.00	



(นายดำเนิน จันทวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **รั้ว-ประตูรั้ว (15x15 ม.)**สถานที่ก่อสร้าง **บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขง อำเภอสามเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์** แบบเลขที่ **921001**ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**ประมาณการโดย **กองช่าง อบต.หนองแขง**เมื่อวันที่ **4 กันยายน 2561**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. เสาคานประตูรั้ว</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 สบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 สบ.ม.	467.00	23.35	59.00	2.95	26.30	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 สบ.ม.	1,530.00	81.09	398.00	21.09	102.18	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/สบ.ม.)	0.315 สบ.ม.	1,943.00	612.05	498.00	156.87	768.92	
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	22.56	1,074.08	2.80	133.31	1,207.39	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	46.00	32.20	-	-	32.20	
1.7	ท่อเหล็กอบแรงกะสี-ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	3 ฟุต	847.00	2,541.00	-	-	2,541.00	
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมชนิดเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50	-	-	577.50	
1.9	น็อตสติกติคานาแปะรู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00	-	650.00	1,220.00	
1.10	กลอนเหล็กและก๊วยแฉะ	2 ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00	
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	55.00	165.00	70.00	210.00	375.00	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	35.00	70.00	160.00	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	1.14 ตร.ม.	502.00	572.28	105.00	119.70	691.98	
1.15	ตะปู	0.2 กก.	37.00	7.40	-	-	7.40	
	<b>รวมเงิน (1)</b>			<b>7,010.00</b>		<b>1,493.00</b>	<b>8,504.00</b>	
<b>2. เสามุมรั้วค้ำ 1 ต้น</b>								
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 สบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 สบ.ม.	467.00	11.68	59.00	1.48	13.15	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 สบ.ม.	1,330.00	39.90	398.00	11.94	51.84	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/สบ.ม.)	0.14 สบ.ม.	1,943.00	272.02	498.00	69.72	341.74	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	22.56	674.77	2.80	83.75	758.52	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	46.00	18.40	-	-	18.40	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	55.00	82.50	82.00	123.00	205.50	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0.57 ตร.ม.	502.00	286.14	105.00	59.85	345.99	
2.10	ตะปู	0.1 กก.	37.00	3.70	-	-	3.70	
	<b>รวมเงิน (2)</b>			<b>1,441.80</b>		<b>414.53</b>	<b>1,856.14</b>	
	<b>เสามุมรั้วค้ำเป็นเงินรวม</b>	<b>4 ต้น</b>	<b>1,441.60</b>	<b>5,766.42</b>	<b>414.53</b>	<b>1,658.13</b>	<b>7,424.55</b>	
	<b>รวมเป็นเงิน (1) + (2)</b>			<b>12,776.42</b>		<b>3,151.13</b>	<b>15,927.55</b>	<b>15,920.00</b>

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	รั้ว-ประตูรั้ว (15x15 ม.)
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเค็ม จังหวัดกาฬสินธุ์
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง
	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

คำศัพท์	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3. รั้ว-เสาเข็มตอก 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 สบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่ปดน้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 สบ.ม.	1,943.00	204.02	498.00	52.29	256.31	
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00	
3.4	เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	นิล ๑๑. 4 มม.	61 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,758.02		781.00	5,539.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสาเข็ม ตัดเป็นเงินต่อเมตร			237.90		39.05	276.95	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสาเข็ม ตัดเป็นเงินรวม	57 ม.	237.90	13,560.34	39.05	2,225.85	15,788.19	15,780.00
	รวมเงิน 1+2+3			26,769.96		7,650.98	31,685.33	
	ตัดเป็นเงินค้างงาน						31,680.00	

  
 นายธานีง จันทร์วิชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมเงิน (1) คิดเป็นเงิน			21,000.00		0.00	21,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล	1 ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	รวมเงิน (1+2+3) คิดเป็นเงินค่างาน			29,500.00		3,500.00	33,000.00	
				29,500.00		3,500.00	33,000.00	



(นายสำเนียง จันทร์วิสัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการ เลขที่
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดไร้ท่อ							
	ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	14,100.00	28,200.00	-	-	28,200.00	
	รวมเงิน (1)			28,200.00		0.00	28,200.00	
	คิดเป็นเงิน			28,200.00		0.00	28,200.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดไร้ท่อ							
	ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			46,200.00		4,000.00	50,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			46,200.00		4,000.00	50,200.00	



(นายสำเนียง จันทร์วิสัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานท่อระหว่างระบบ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามโก้ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่ 911004
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,310.00	862.00	276.00	55.20	917.20	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,670.00	8,010.00	192.00	576.00	8,586.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,832.00	3,664.00	150.00	300.00	3,964.00	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว5ม. dia 2"	0.5 ท่อน	1,197.00	598.50	100.00	50.00	648.50	
5	มาดรีวคาน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	19,500.00	19,500.00	800.00	800.00	20,300.00	
6	ประตูล้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4"แบบทรงมวนยี่	1 ชุด	7,630.00	7,630.00	550.00	550.00	8,180.00	
7	ก๊อกร้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ตัว	320.00	320.00			320.00	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว5ม. dia 1"	0.8 ท่อน	567.00	453.60			453.60	
9	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	460.00	920.00			920.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	258.00	258.00			258.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	14 ตัว	320.00	4,480.00			4,480.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
14	หน้างานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 2"	10 ตัว	80.00	800.00			800.00	
15	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 ม-ม dia 2"	2 ตัว	146.00	292.00			292.00	
16	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
17	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00		4,400.00	8,930.00	
18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	6 ตัว	1,440.00	8,640.00			8,640.00	
19	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น ส. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
20	ประกันยาง dia 2"	6 แผ่น	15.00	90.00			90.00	
21	ประกันยาง dia 3"	5 แผ่น	20.00	100.00			100.00	
	รวมยอดยกไป			70,518.10		6,731.20	77,249.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง      การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง      บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเค็ม จังหวัดกาฬสินธุ์      แบบเลขที่ 911004

ฝ่ายประมาณราคา      สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย      กองช่าง อบต.หนองแขวง      เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			70,518.10		6,731.20	77,249.30	
22	ประแก๊นยาง dia 4"	15 แผ่น	28.00	420.00			420.00	
23	น๊อตยึดหน้าจาน	152 ตัว	20.00	3,040.00			3,040.00	
24	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
25	ทำเกลียว	26 จุด	-	-	10.00	260.00	260.00	
	<b>รวมเงิน</b>			74,002.10		6,991.20	80,993.30	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						80,990.00	

  
 (นายธำเนียง จันทร์วัช)   
 ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	บ้านบ่อกระตับน้ำในดิ่งน้ำใส ขนาด 20 ตูบาศก์เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเค็ง จังหวัดกาฬสินธุ์
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง
	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,880.00	2,880.00	}	1,710.00	2,880.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	163.00	163.00			163.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	195.00	195.00			195.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	187.00	187.00			187.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ฟ่อน	471.00	471.00			2,181.00	
6	ลูกปิ่น ๘๘. 0.02 ม	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แก๊สอลนงู 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	พาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00			35.00	105.00
	รวมเงิน			5,176.00		1,815.00	6,991.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,990.00	

  
 (นายต้นเนียง จันทะวิรัช,  
 ผู้อำนวยการกองช่าง)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลข 911006

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขวง

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อยาว 8ม. dia 3"	1 ท่อน	2,000.00	2,000.00	}	10500.00	2,000.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อยาว 8ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,600.00	1,600.00			1,600.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อยาว 8ม. dia 1 1/2"	2 ท่อน	520.00	1,040.00			1,040.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลอกเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	56.00	56.00			56.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	80.00	240.00			240.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	30.00	120.00			120.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	60.00	120.00			120.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,650.00	1,650.00			1,650.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	950.00	2,850.00			2,850.00	
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,045.00	3,135.00			3,135.00	
11	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ dia 3"	7 ตัว	385.00	2,695.00			2,695.00	
12	หน้างานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 3/4"	2 ชิ้น	30.00	60.00			60.00	
13	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	572.00	1,144.00			1,144.00	
14	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ตัว	200.00	400.00			400.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4" - 3"	2 ตัว	250.00	500.00			500.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	27.00	297.00			297.00	
17	นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	20.00	160.00			160.00	
18	นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	10.00	40.00			40.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อมดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	4,800.00	9,600.00			9,600.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,000.00	6,000.00			6,000.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	140.00	280.00			280.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	125.00	500.00			500.00	
23	เกลียววัดความดัน 0-60 psi.	2 ชิ้น	300.00	600.00			600.00	
24	เข็มวัดรัศมีท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	15.00	30.00			30.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	18 ตัว	27.00	486.00			486.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia. 1/2" ยาว 2"	72 ตัว	22.00	1,584.00			1,584.00	
28	ห้าเกลียว	40 ชุด	-	-			20.00	800.00
	รวมเงิน		37,213.00		11,300.00	48,513.00		
	คิดเป็นเงินค่างาน					48,520.00		



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่ 911007  
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขวง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 2"	0.17 ท่อน	1,197.00	203.49	}	650.00	203.49	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.17 ท่อน	1,832.00	311.44			311.44	
3	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00 ตัว	178.00	178.00			178.00	
4	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5	นิปเบ็ดเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00 ตัว	32.00	96.00			96.00	
6	ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.00 ตัว	95.00	190.00			190.00	
7	หน้างานเหล็กท่อนเกลียวใน dia 3"	1.00 ตัว	290.00	290.00			940.00	
8	หน้างานเหล็กฟลอร์ dia 3" เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.00 ตัว	295.00	295.00			295.00	
9	เหล็กวางส่วของเหล็ก dia 2"	1.00 ชุด	640.00	640.00			640.00	
10	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	1,048.00	1,048.00			1,048.00	
11	น๊อตยึดหน้างาน	4.00 ตัว	20.00	80.00			80.00	
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
13	เทปพันเกลียว	1.00 ม้วน	12.00	12.00			12.00	
14	ทำเกลียว	9.00 ชุด	-	-	10.00	90.00	90.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.32 ลบ.ม.	1,943.00	612.05	496.00	156.87	768.92	
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00 กก.	23.10	254.10	2.80	30.80	284.90	
17	ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"	60.00 ม.	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมเงิน			5,570.08		927.67	6,497.75	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,490.00	

  
 (นายสันนิษฏ์ จันทะวิชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	เครื่องมือประจำการประจำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเด็ฯ จังหวัดกาฬสินธุ์
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง
	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอกม้าขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 ชั้น พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมลีดขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 ชิ้น	220.00	220.00	-	-	220.00	
5	ไขควงดงไฟ	1 ชิ้น	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 ชิ้น	35.00	35.00	-	-	35.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 ชิ้น	35.00	35.00	-	-	35.00	
8	ฉนวนหุ้มคอม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 ชิ้น	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	ดัดไม้เมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวดัดไม้ทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงบังคับ	1 ชิ้น	200.00	200.00	-	-	200.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนหีบพร้อมราตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม้เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
11	คัลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลต์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,700.00		-	8,700.00	
	คิดเป็นเงิน						8,700.00	



(นายถ้ำเมือง จันทร์วิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโลกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเค็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมเงิน			3,800.00		-	3,800.00	
	คิดเป็นเงิน						3,800.00	



(นายต้นเมือง จันทร์วิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่	
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการฯ เฉพาะแห่ง	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่	4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1 ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมเงิน			3,000.00		0.00	3,000.00	
	คิดเป็นเงิน						3,000.00	

  
 (นายสำเนียง จันทร์วิชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขวง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	6 ม.	474.00	2,844.00	299.71	1,798.26	4,642.26	
	รวมเงิน			2,844.00		1,798.26	4,642.26	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,600.00	



(นายสำเนียง จันทร์วิชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานระบบไฟฟ้า	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ) เสาไฟฟ้า ๓๐๖. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100 ม.	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	4 ชุด	350.00	1,400.00	200.00	800.00	2,200.00	
5	สวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิทช์ลูกลอย)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
7	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5 แอมป์	1 ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	รวมเงิน			16,100.00		2,600.00	18,700.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						18,700.00	

  
 (นายถ้ำเนียง จันทร์วัชชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเต็ง จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา


สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

กองช่าง อบต.หนองแขวง

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปตั้งที่ถังระบบประปา</b>								
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"	10 ท่อน	1,960.00	19,600.00	150.00	1,500.00	21,100.00	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-	
<b>2. การเดินจากจุดวางท่อส่งน้ำดิบไปตั้งปากท่อออกของเครื่องสูบน้ำดิบ</b>								
2.1	ท่อ API หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1อัน dia 2"	10 ท่อน	810.00	8,100.00	100.00	1,000.00	9,100.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-	
2.3	ฟุตวางท่อของเหล็ก dia 3"	-	-	-	-	-	-	
<b>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</b>								
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงชานพัก พร้อมติดตั้งลูกปืน dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-	
<b>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</b>								
4.1	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	55 ม.	72.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
4.2	ท่อ PVC หรือสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	50.00	350.00	10.00	70.00	420.00	
รวมเงิน				32,862.00		2,570.00	35,432.00	
คิดเป็นเงินค่างาน							35,430.00	

  
 (นายต้นเนียง จันทร์วิชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ.โคกกลาง ต.หนองแขว อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ ราชการเฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขว เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารคลอรีน	1 ถัง	1500.00	1500.00	-		1500.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60% (50 กก.)	1 ถัง	3,500.00	3500.00			3500.00	
3	เครื่องจ่ายสารคลอรีน	1 เครื่อง	10,000.00	10000.00			10,000.00	
4	เครื่องวัดระดับคลอรีนแบบมือถือ	1 ชุด	2,800.00	2,800.00			2,800.00	
	รวมเงิน (1-4)			17,800.00			17,800.00	
	คิดเป็นเงิน			17,800.00			17,800.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารคลอรีน	1 เครื่อง			700.00	700.00		
	รวมเงิน (5)					700.00		
	คิดเป็นเงิน					700.00		
	คิดเป็นเงินค่างาน			17,800.00		700.00	18,500.00	



(นายธานีง จันทะวิชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีการประปา

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกลาง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่ 921001

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขวง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	99.00	29.70	29.70	
2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,943.00	1165.80	498.00	298.80	1464.60	
3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี รั้วต่อยาว 6 ม. dia. 2"	1 ฟอน	1,197.00	1,197.00	3.00	-	1,197.00	
4	แผ่นเหล็กเรียบค่า 1.215 x 2.435 ม.หนา 3/16 นิ้ว	0.5 แผ่น	1,000.00	500.00	100.00	-	500.00	
5	น๊อต dia. 3/8 ยาว 4"	6 ตัว	25.00	150.00	-	550.00	700.00	
6	หัวเสาธง อลูมิเนียม dia. 2"	2 ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
7	ทาสีน้ำมัน	1.9 ตร.ม.	40.00	76.00	50.00	95.00	171.00	
	รวมเงิน			3,328.80		973.50	4,302.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,300.00	



(นายสำเนียง จันทร์วิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	เจาะบ่อบาดาล
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อกรุ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น dia 6"	20 เมตร	339.00	6,780.00	50.00	1,000.00	7,780.00	
2	ท่อรอง PVC ยาว 4 ม. dia 6"	16 เมตร	339.00	5,424.00	50.00	800.00	6,224.00	
3	ท่อรับทราย PVC ยาว 4 ม. dia 6"	16 เมตร	339.00	5,424.00	50.00	800.00	6,224.00	
4	ค่าเจาะเจาะบ่อบาดาล dia 6" + ค่าขนย้ายเครื่องจักร / 1 บ่อ	1 บ่อ	75,000.00	75,000.00	รวมค่าแรงงาน		75,000.00	
	รวมเงิน			82,628.00		2,600.00	85,228.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						95,220.00	

  
 (นายสำเนียง จันทร์วิชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกกลาง หมู่ 4 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 8" + ข้อต่อ 1 ชั้น	-	ท่อ	-	-	-	-		
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 8" + ข้อต่อ 1 ชั้น	-	ท่อ	-	-	-	-		
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4" + ข้อต่อ 1 ชั้น	-	ท่อ	-	-	-	-		
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3" + ข้อต่อ 1 ชั้น	25	ท่อ	365.00	9,125.00	100.00	2,500.00	11,625.00	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2 1/2" + ข้อต่อ 1 ชั้น	-	ท่อ	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2" + ข้อต่อ 1 ชั้น	25	ท่อ	187.00	4,675.00	84.00	2,100.00	6,775.00	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2" + ข้อต่อ 1 ชั้น	-	ท่อ	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	10	กระป๋อง	210.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1	รายการ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมเงิน				18,400.00		4,600.00	23,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							23,000.00	

  
 (นายสำเนียง จันทวิชัย)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง