

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านคำไผ่ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑ โครงการ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานโครงสร้างพื้นฐาน	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑,๗๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	
๑. ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง บ้านคำไผ่ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ และรายละเอียด แบบ ปร.๕ ,ปร.๖	
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๓ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๗๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท	
๕. บัญชีประมาณราคากลาง จำนวน ๓๒ แผ่น ประกอบด้วย	
๕.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง ปร.๕	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ปร.๖	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๓ รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปร.๔	จำนวน ๒๙ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
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 ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไม้ หมู่ 6 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ และ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทัวไป และ
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 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	4,600	6,003 *	
	1.3 บ้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	4,020	5,246 *	
	1.4 บ้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส 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 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล 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 งานชุดเจาะบ่อบาดาล	95,220	124,262	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	
	2.1 ระบบกรงน้ำบาดาลขนาด 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 12110	198,100	258,521	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020	148,460	193,740	
	2.3 หอดังสูง 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	1,342,100	1,724,000	
	(ตัวอักษร)			
(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

ขนาดเนื้อที่งานก่อสร้าง

ตรม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง เลขที่ ๒๒3 /2561 ลงวันที่ 13 กันยายน 2561 ได้ตรวจสอบแล้วและเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

สืบคำตรวจโหวต

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บุญมี เนืองนันท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นางสาวสมจิตร เสริฐผล)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
 ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ และ อบต.หนองแขวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์
 แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมตัวรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ หักไป
 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%			
	เงินประกันผลงานหัก	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

เฉลี่ยราคาประมาณ

รวม.

บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบล
 หนองแขวง เลขที่ ๒๑๓/2561 ลงวันที่ 13 กันยายน 2561
 ได้ตรวจสอบแล้วและเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

สืบตำรวจโท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บุญมี เนืองนันท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นางสาวสมจิตร เสริฐผล)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบเลขที่ รายการ เฉพาะแห่ง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแวง 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	


 (นายถำเนียง จันทะวิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	โรงสูบน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 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		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมพื้น	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	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้คร่าว	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	
	3. งานคอนกรีต							
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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	1,943.00	6,800.50	498.00	1,743.00	8,543.50	
	4. งานเหล็ก							
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	เหล็กรีดรีด 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	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กว้างสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	1,180.00	2,360.00			2,360.00	
5.2	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กว้างสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	586.00	4,102.00		2,400.00	6,502.00	
5.3	เหล็ก LG 38 x 38 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กว้างสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	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 ท่อน	576.00	4,032.00			4,032.00	
5.5	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอน 0.50 x 1.20 ม. ขนาด 5 มม.	45 แผ่น	52.00	2,340.00	8.00	360.00	2,700.00	
5.6	โครงกระเบื้องซีเมนต์ปรับมุม	10 ชุด	104.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
5.7	รอยึดกระเบื้อง	45 ตัว	4.00	180.00	-	-	180.00	
	6. งานผนัง							
6.1	ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	250.00	4,000.00	89.00	1,424.00	5,424.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 38 x 9 ซม.)	1.8 ตร.ม.	200.00	320.00	80.00	128.00	448.00	
	7. งานผิวผนัง							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	37 ตร.ม.	55.00	2,035.00	82.00	3,034.00	5,069.00	
	รวมยอดยกไป			42,184.28		11,829.10	54,013.38	


 (นายสำเนียง จันทวีจิตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	โรงสูบน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไม้ หมู่ 6 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		
	รวมยอดยกมา			42,184.28		11,829.10	54,013.38	
8. งานทาสี								
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	
9. งานอื่นๆ								
9.1 ฉากระเบียงแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เสาไม้ ๕ 0.60 ม.	19 ตร.ม.	370.00	7,030.00		97.00	1,843.00	8,873.00	
9.2 ลวดตาข่ายลวดเหล็กเส้นเบอร์ ๓ dia. 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 ซม.	6 ตร.ม.	110.00	660.00		40.00	240.00	900.00	
9.3 มือกั้นทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00				35.00	
9.4 ทุบแฉกสอยสายยู	1 ชุด	280.00	280.00				280.00	
9.5 บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	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 ลบ.ฟุต	940.00	1,880.00				1,880.00	
9.8 ท่อ PVC ยาว 4 ม. จำนวน 5 ปลายเป็นข้อ dia 2"	1 ท่อน	172.00	172.00				172.00	
10. งานไฟฟ้า								
10.1 ขดลวดทองแดงเบอร์ 36 วัดที่ ทรัพย์สินฯ และอุปกรณ์	2 ชุด	450.00	900.00		280.00	520.00	1,420.00	
10.2 เสารับแบบฝังเรียบผนัง 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 จันทะวิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไม้ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเด็ญ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขวง

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน							
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	
	2. งานแบบหล่อ							
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	
	3. งานคอนกรีต							
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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	3.7 ลบ.ม.	1,830.00	6,771.00	498.00	1,842.60	8,613.60	
	4. งานเหล็ก							
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	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.25 ท่อน	4,310.00	1,077.50			1,077.50	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ท่อน	2,670.00	2,670.00			2,670.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,832.00	3,664.00			3,664.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + รีดต่อยาว 6 ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	295.00	59.00			59.00	
5.5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"	3 ท่อน	109.00	327.00			327.00	
5.6	รีดต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	9.00	162.00			162.00	
5.7	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	
5.8	รีดโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	426.00	2,982.00			2,982.00	
5.9	รีดงอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	314.00	1,256.00			1,256.00	
5.10	รีดงอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.11	ตามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
5.12	รีดต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	34.00	612.00			612.00	
5.13	รีดต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	8.00	8.00			8.00	
	รวมยอดออกไป			69,397.48		12,862.20	82,059.69	

(นายสำเนียง จันทะวัช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไม้ หมู่ 8 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามโก้ 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		
	รวมยอดยกมา			89,397.49		12,682.20	82,059.69	
5.14	ผ้าคลุมเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	190.00	190.00			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		5,300	6,580.00	
5.17	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	1 ตัว	290.00	290.00			290.00	
5.18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 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	ประตุน้ำเหล็กหล่อดินปึกมีเสี้ยน 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	อี-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	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8"	60 ตัว	15.00	900.00			900.00	
	8. งานฉนวนผนัง							
6.1	ฉนวนปูนเรียบธรรมดา	17 ตร.ม.	55.00	935.00	82.00	1,394.00	2,329.00	
	7. งานทาสี							
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	ทาสีเอนด์เบส	23 ตร.ม.	110.00	2,530.00	40.00	920.00	3,450.00	
	8. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี	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	ทรายกรองผิว	1.3 ลบ.ม.	1,650.00	2,145.00	400.00	520.00	2,665.00	
	รวมยอดยกไป			126,312.49		22,258.70	148,571.19	

(นายต้นเมียง จันทะวัชชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง	ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม. ³ /ชม. (ตอกเข็ม)	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไม้ หมู่ 6 ตำบลหนองแขว อำเภอสุมเีงจ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขว	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			128,312.49		22,258.70	148,571.19	
	9. แอร์คอนดิชัน							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2 ท่อน	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	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 ก่อ่ง	310.00	310.00			310.00	
	10. เสาเข็ม							
10.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 8.00ม. หน้าตัด 180 ตร.ม. 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	


 (นายสำเนียง จันทะวิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ถังน้ำใสขนาด 20 ม. ³ (ตอกเข็ม)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่	2111020
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่	4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
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	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % หรือไม้ค้ำ	71 ตร.ม.	440.00	31,240.00	115.00	8,165.00	39,405.00	
2.2	ตะปู	18 กก.	37.00	666.00	-	-	666.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,530.00	3,060.00	398.00	796.00	3,856.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.5 ลบ.ม.	1,943.00	2,914.50	498.00	747.00	3,661.50	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	10 ลบ.ม.	1,830.00	18,300.00	498.00	4,980.00	23,280.00	
	4. งานเหล็ก							
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	เหล็กรีดจ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782 กก.	22.43	17,540.26	2.80	2,189.60	19,729.86	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	46.00	1,472.00	-	-	1,472.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	0.25 ฟุต	1,832.00	458.00	}	2,200.00	458.00	
5.2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	0.4 ฟุต	1,197.00	478.80			478.80	
5.3	ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00	
5.4	ข้อต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5.5	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	430.00	430.00			430.00	
5.6	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	248.00	248.00			248.00	
5.7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00			640.00	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	3 ตัว	290.00	870.00			870.00	
5.9	ปลั๊กอุดเหล็กขาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	32.00	32.00			2,232.00	
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กขาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	48.00	48.00			48.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.12	หน้าจานมอดเหล็กหล่อ dia 4"	1 ตัว	390.00	390.00			390.00	
5.13	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2 ชุด	550.00	1,100.00			1,100.00	
5.14	ท่อผ่านผนัง dia 4"	2 ชุด	340.00	680.00			680.00	
5.15	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 ชุด	270.00	270.00			270.00	
5.16	ท่อผ่านผนัง dia 2"	2 ชุด	190.00	380.00			380.00	
	รวมยอดคงไป			92,949.76		24,449.40	117,399.16	

ประมาณราคาก่อสร้าง	ถังน้ำใสขนาด 20 ม. ² (ตอกเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 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		
	รวมยอดยกมา			92,949.76		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	น๊อตยึดหน้างาน	28 ตัว	20.00	560.00			560.00	
5.20	เทปพันเกลียว	5 ม้วน	12.00	60.00			60.00	
	6. งานฉนวนฉนวน							
6.1	ฉนวนปูเรียบธรรมดา	16 ตร.ม.	55.00	880.00	82.00	1,312.00	2,192.00	
	7. งานทาสี							
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	ทาสีเอนด์เบส	35 ตร.ม.	110.00	3,850.00	40.00	1,400.00	5,250.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 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	ตะแกรงมุ้งลวดคอนกรีตเสริม 4x4 นิ้ว	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00	
8.5	กวดแฉกยึดสายท่อ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสริม							
9.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.ม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	16 ต้น	720.00	11,520.00	190.00	3,040.00	14,560.00	
	รวมเงิน			116,233.26		32,233.90	148,467.16	
	คิดเป็นเงินค่างาน						148,460.00	


 (นายธานีกร จันทร์วิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ห้องถึงสูงขนาด 15 ม. ³ (ตอกเข็ม)	แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/5
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำฝั่ หมู่ 6 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่ 3111015
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	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	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	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	
	3. งานคอนกรีต							
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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	1,830.00	8,235.00	498.00	2,241.00	10,476.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 8 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	23,585.10	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.	46.00	4,508.00	-	-	4,508.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,670.00	8,010.00			8,010.00	
5.2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,832.00	10,992.00			10,992.00	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.4	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน 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 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเบิด)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเบิด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00			5,500.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.11	ประตูป้อนเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบทวนกลีบ	1 ชุด	6,110.00	6,110.00			6,110.00	
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 ชุด	270.00	810.00			810.00	
	รวมยอดยกไป			252,996.45		55,774.80	308,771.25	

ประมาณราคาก่อสร้าง	ห้องถึงสูงขนาด 15 ม. ³ (ตอกเข็ม)	แบบ ปจ.4 แผ่น 2/5
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ 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		
	รวมยอดออกมา			252,996.45		55,774.80	308,771.25	
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.14	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.15	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.16	น๊อตยึดหน้างาน	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	เหล็กลูกบิด	24 นิ้ว	12.00	288.00			288.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	160 ตร.ม.	55.00	8,800.00	100.00	16,000.00	24,800.00	
	7. งานทาสี							
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	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องถึงสูงหรือมราวกันตก	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	เสาต่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 จุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดอะลูมิเนียม ยาว 2 ม.	1 จุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
8.5	ตะแกรงกรองท่อระบายน้ำ 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	
	9. เสวเข็ม							
9.1	เสวเข็ม คอร. □ 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	
	รวมเงิน			332,371.45		96,029.80	428,401.25	
	คิดเป็นเงินค่างาน						428,400.00	


 (นายสำเนียง จันทร์วิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (15x15 ม.)สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์แบบเลขที่ 921001ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขวงเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสวบ้านประตูรั้ว							
1.1	จุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	467.00	23.35	59.00	2.95	26.30	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,530.00	81.09	398.00	21.09	102.18	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.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	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. ดย 1 1/2"	3 ฟุต	847.00	2,541.00	-	-	2,541.00	
1.8	ลวดด้ายที่เหลื่อมทอมเบืองปูน ดย. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50	-	-	577.50	
1.9	ไม้สลักค้ำยันประตู ดย. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00	-	650.00	1,220.00	
1.10	กลอนเหล็กและทุบฉก	2 ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00	
1.11	งานปูนเรียบธรรมดา	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	ไม้แบบหล่อคอนกรีตหัวไป 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	
	รวมเงิน (1)			7,010.00		1,493.00	8,504.00	
	2. เสวมุมรั้วค้ำ 1 ต้น							
2.1	จุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	467.00	11.68	59.00	1.48	13.15	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,330.00	39.90	398.00	11.94	51.84	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.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	งานปูนเรียบธรรมดา	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	ไม้แบบหล่อคอนกรีตหัวไป 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	
	รวมเงิน (2)			1,441.60		414.53	1,856.14	
	เสวมุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,441.60	5,766.42	414.53	1,658.13	7,424.55	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			12,776.42		3,151.13	15,927.55	15,920.00

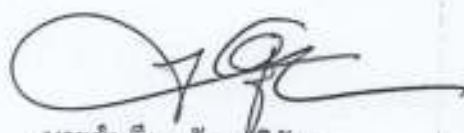
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่	921001
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่	4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	3. รั้ว-เสารั้วลวด 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	จุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,843.00	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	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x6 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	นิลิต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,758.02		781.00	5,539.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			237.90		39.05	276.95	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	57 ม.	237.90	13,560.34	39.05	2,225.85	15,786.19	15,780.00
	รวมเงิน 1+2+3			26,769.96		7,650.96	31,685.33	
	คิดเป็นเงินค่างาน						31,680.00	


 (นายถ้ำเนียง จันทวิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขว อำเภอสุมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขว	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)			21,000.00		0.00	21,000.00	
	คิดเป็นเงิน			21,000.00		0.00	21,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			29,500.00		3,500.00	33,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			29,500.00		3,500.00	33,000.00	



นายอำนาจ จันทร์วิชัย

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม	แบบ ปจ.4-หน้าที่ 1/1
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 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	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 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	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 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 จันทร์วิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานท่อระหว่างระบบ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่ 911004
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	0.5 ท่อน	1,197.00	598.50	100.00	50.00	648.50	
5	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	19,500.00	19,500.00	800.00	800.00	20,300.00	
6	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบทวงกลอง	1 ชุด	7,630.00	7,630.00	550.00	550.00	8,180.00	
7	ก๊อกรน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ตัว	320.00	320.00			320.00	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 8ม. 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	1,640.00	9,840.00			9,840.00	
19	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายนีเย็บ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
20	ประเก็นยาง dia 2"	6 แผ่น	15.00	90.00			90.00	
21	ประเก็นยาง dia 3"	8 แผ่น	20.00	160.00			160.00	
	รวมยอดคงไป			70,518.10		6,731.20	77,249.30	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานต่อระหว่างระบบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านคำไม้ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเด็จ 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		
	รวมยอดขุดถม			70,518.10		6,731.20	77,249.30	
22	ประเก็นยาง dia 4"	15 แผ่น	28.00	420.00			420.00	
23	น๊อตยึดหน้างาน	152 ตัว	20.00	3,040.00			3,040.00	
24	ตะปูพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
25	ทำเกลียว	26 จุด	-	-	10.00	260.00	260.00	
	รวมเงิน			74,002.10		6,991.20	80,993.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน						80,990.00	


 (นางสาวเนียง จันทวันชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไม้ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลข 911006

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขวง

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 8 ม. dia 3"	1 ท่อน	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 8 ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,800.00	1,800.00			1,800.00	
3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 8 ม. dia 1 1/2"	2 ท่อน	520.00	1,040.00			1,040.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	58.00	58.00			58.00	
5	ท่อปลอกเหล็กขาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	80.00	240.00			240.00	
6	สามทางลดเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	30.00	120.00			120.00	
7	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	60.00	120.00			120.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,650.00	1,650.00			1,650.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	950.00	2,850.00			2,850.00	
10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,045.00	3,135.00			3,135.00	
11	หน้าจานเกลียวเหล็กหล่อ dia 3"	7 ตัว	385.00	2,695.00			2,695.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อขาบสังกะสี เกลียวใน dia 3/4"	2 ชิ้น	30.00	60.00			60.00	
13	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	572.00	1,144.00			1,144.00	
14	ข้อลดกลมเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	2 ตัว	200.00	400.00			400.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กขาบสังกะสี dia 4" - 3"	2 ตัว	250.00	500.00			500.00	
16	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1 1/2"	11 ตัว	27.00	297.00			297.00	
17	นิปลิ้นเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	20.00	160.00			160.00	
18	นิปลิ้นเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	10.00	40.00			40.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	4,800.00	9,600.00			9,600.00	
20	เชือกวาสเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย 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	เกย์วัดความดัน 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	นิลคยัดหน้าจาน dia. 1/2" ยาว 2"	72 ตัว	22.00	1,584.00			1,584.00	
28	ทำเกลียว	40 ชุด	-	-	20.00	800.00		
	รวมเงิน			37,213.00		11,300.00	48,513.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						48,520.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานท่อที่ปากบ่อน้ำศาล	แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเค็ม 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	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	0.17 ท่อน	1,197.00	203.49	650.00		203.49	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	0.17 ท่อน	1,832.00	311.44			311.44	
3	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00 ตัว	178.00	178.00			178.00	
4	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5	นippleเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	3.00 ตัว	32.00	96.00			96.00	
6	บูเนี่ยนเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	2.00 ตัว	95.00	190.00			190.00	
7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00 ตัว	290.00	290.00			290.00	
8	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 3" เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.00 ตัว	295.00	295.00			295.00	
9	เชือกขาวทอห่อเหล็ก dia 2"	1.00 รูด	640.00	640.00			640.00	
10	ประตูลูกทอห่อเหล็ก dia 2"	1.00 รูด	1,048.00	1,048.00			1,048.00	
11	น็อตยึดน้้าจาน	4.00 ตัว	20.00	80.00			80.00	
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
13	เพปพันเกลียว	1.00 ม้วน	12.00	12.00			12.00	
14	ห้าเกลียว	9.00 รูด	-	-	10.00	90.00	90.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ปริมาณไม่ใช่อีกกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.32 ลบ.ม.	1,943.00	612.05	498.00	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	ลวดคล้องแวงเครื่องสูบน้ำ 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	


 (นายเนียง จันทวิชิต)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	เครื่องมือประจำการประจำ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 8 ตำบลหนองแขวง อำเภอสามเด็ญ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่ ราชการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจควมว้าขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อยขนาด 10"	1 ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมล็อทขนาด 10" รองไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	220.00	220.00	-	-	220.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
8	ฉ้อเหล็กกลม ขนาดหน้า 2 ปอนด์	1 อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	คัตเตอร์วัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตัดทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงจี้กดับ	1 อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนตีนพร้อมราตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างลึกสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
11	คัลป์แอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 800 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,700.00		-	8,700.00	
	คิดเป็นเงิน						8,700.00	


 (นายธานีออง จันทะวัชชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

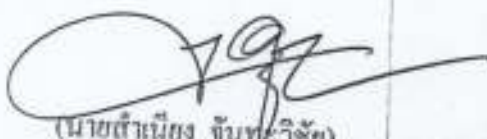
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขวง

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	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	


 (นายสุเนียง จันทวีชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำใหม่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขว อำเภอสุมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขว	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	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	


 (นายถ้ำเนียง จันทวิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขว่ง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขว่ง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	6 ม.	474.00	2,844.00	298.71	1,798.26	4,642.26	
	รวมเงิน			2,844.00		1,798.26	4,642.26	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,600.00	



(นายสำเนียง จันทะชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานระบบไฟฟ้า	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 8 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้จ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า คอ. ขาว ไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
2	สายไฟฟ้าลุมิเนียมหุ้มฉนวน							
	พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100 ม.	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโถงสูบน้ำ	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	สวิตช์ลูกกลิ้งชนิดโมเมนต์	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิตช์ลูกกลิ้ง)	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			18,100.00		2,600.00	18,700.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						18,700.00	


 (นายสำเนียง จันทวิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. การติดตั้งท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปถังที่ระดับบนประปา</u>							
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	10 ท่อน	1,960.00	19,600.00	150.00	1,500.00	21,100.00	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. 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"	-	-	-	-	-	-	
	<u>2. การรับจากฟุตวาล์วของท่อถูกไปถังน้ำท่ออุดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>							
2.1	ท่อ API, เนื้อ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1 อัน 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	ฟุตวาล์วของเหล็ก dia 3"	-	-	-	-	-	-	
	<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>							
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้งลูกบิน dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-	
	<u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>							
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 ร้อยสายไฟฟ้า 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	
	คิดเป็นเงินทำงาน						35,430.00	


 (นายเสกเมียง จันทะวิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ.คำไผ่ ต.หนองแขวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ ราษฎรเฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขวง 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 80% (50 กก.)	1 ถัง	3,500.00	3500.00			3500.00	
3	เครื่องจ่ายสารคลอรีน	1 เครื่อง	10,000.00	10000.00			10,000.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	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	


 (นายสำเนียง จันทะวิชัย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไม้ หมู่ 8 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแขวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 6"± ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 5"± ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 4"± ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 3"± ข้อต่อ 1 อัน	25 ท่อน	365.00	9,125.00	100.00	2,500.00	11,625.00	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 2 1/2"± ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 2"± ข้อต่อ 1 อัน	25 ท่อน	187.00	4,675.00	84.00	2,100.00	6,775.00	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 1 1/2"± ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	10 กระป๋อง	210.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
9	อุปกรณ์ประกอบ ได้แก่ ประตุน้ำ, ฟิตติ้ง, 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 จันทวิหิต)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	เจาะบ่อบาดาล	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคำไผ่ หมู่ 6 ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	กองช่าง อบต.หนองแวง	เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อท PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 13.5 dia 6"	20 เมตร	339.00	6,780.00	50.00	1,000.00	7,780.00	
2	ท่อทรง 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	ค่าขุดเจาะบ่อบาดาล dia 6" + ค่าขนย้ายเครื่องจักร / 1 บ่อ	1 บ่อ	75,000.00	75,000.00	รวมค่าแรงงาน		75,000.00	
	รวมเงิน			92,628.00		2,800.00	95,228.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						95,228.00	


 (นายสุเมธ นาน)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำไผ่ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองแขวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 921001

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย กองช่าง อบต.หนองแขวง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	99.00	29.70	29.70	
2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.8 ลบ.ม.	1,943.00	1165.80	498.00	298.80	1464.60	
3	ท่อเหล็กจากถังถังลิ+ข้อต่อยาว 6 ม. dia. 2"	1 ฟุต	1,197.00	1,197.00	3.00		1,197.00	
4	แผ่นเหล็กเรียบดำ 1.215 x 2.435 ม.หนา 3/16 นิ้ว	0.5 แผ่น	1,000.00	500.00	100.00		500.00	
5	น็อต dia. 3/8 ยาว 4"	6 ตัว	25.00	150.00	-	550.00	700.00	
6	น๊อตเสริม 8 มม 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 จันทวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง