



กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลแม่กต๋ำ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ประมาณก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ
บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ ๑๗

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่กต๋ำ
อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดมหาสารคาม
งบประมาณ 1,768,100.- บาท
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง		
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ		
แบบเลขที่	1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯทั่วไป และ.....		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
	เมื่อวันที่	17 พค 2560	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002	69,540	88,128	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	4,600	5,829	*
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	4,020	5,095	*
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	6,990	8,858	*
	1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	31,160	39,489	*
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	80,990	102,639	*
	1.7 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	6,360	8,060	*
	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำใต้ แบบเลขที่ 911006	48,520	61,489	*
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000	20,277	*
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	13,700	17,362	*
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	
	2.1 ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211001	194,540	246,541	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020	142,760	180,920	
	2.3 ท่อถังสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	441,160	559,082	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค			
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	35,430	47,200	*
	3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	194,770	259,473	
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	*
	4.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	4,066	*
	4.6 เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000	3,210	*
	4.7 ค่าขนส่ง	10,000	10,700	* ขึ้นอยู่กับสถานที่
	รวมเป็นเงิน		1,786,545	ก่อสร้าง
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)	1,417,740	1,768,100	

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ส่วนราชการ

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดเล็กกลาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 หรือด้วยรายการฯ เฉพาะแรง,งานการฯ หักไม่ และ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

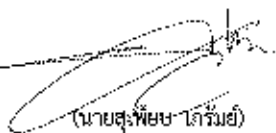
จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พย 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,060,340	1.3074	1,386,289	
2	ประเภทงานสาธารณูปโภค	230,200	1.3074	300,963	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	127,200	1.0700	136,104	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,417,740		1,823,356	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,768,100	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

ลงชื่อ



(นายสุเทพ ชีรณกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

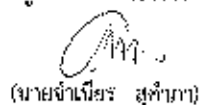


(นายบุญสงค์ จิตพงษ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

กรรมการ

ลงชื่อ

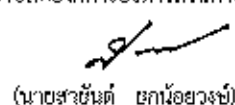


(นายจำเริญ สุทัศน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

เห็นชอบ

ลงชื่อ



(นายสชาติ ชกมัยวงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

อนุมัติ

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กคำ แบบเลขที่ รายการ เฉพาะพื้นที่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุเช็ช เกร็มย์

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

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

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่

412002

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุเพ็ญ เกรัมย์

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	81.00	324.00	324.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	360.00	540.00	59.00	88.50	628.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้คร่าว	16 ตร.ม.	502.00	8,032.00	105.00	1,680.00	9,712.00	
2.2	ตะปู	4 กก.	28.00	112.00	-	-	112.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,330.00	266.00	316.00	63.20	329.20	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้แบบตั้งไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	1,610.00	5,635.00	395.00	1,382.50	7,017.50	
	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	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.	31.00	186.00	-	-	186.00	
	5. งานโครงสร้างคาน							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	1,190.00	2,380.00			2,380.00	
5.2	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	586.00	4,102.00		2,400.00	6,502.00	
5.3	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	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. สี่เหลี่ยม	7 ท่อน	576.00	4,032.00			4,032.00	
5.5	กระเบื้องดินเผาใช้ปูพื้นลานสูบน้ำ 0.50 x 1.20 ม. ทน 5 มม.	45 แผ่น	52.00	2,340.00	8.00	360.00	2,700.00	
5.6	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	10 ชุด	104.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
5.7	ข้อยึดกระเบื้อง	45 ตัว	4.00	180.00	-	-	180.00	
	6. งานผนัง							
6.1	ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	210.00	3,360.00	80.00	1,280.00	4,640.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	185.00	296.00	60.00	96.00	392.00	
	7. งานผิวผนัง							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	37 ตร.ม.	55.00	2,035.00	70.00	2,590.00	4,625.00	
	รวมยอดยกไป			40,028.28		10,600.20	50,628.48	

ประมาณราคาก่อสร้าง	โรงเรียน		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านมิ่งน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ	แบบเลขที่	412002
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย นายสุเพ็ญ เกรัมย์		เมื่อวันที่	17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			40,028.28		10,600.20	50,628.48	
	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	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เกร้าไม้ @ 0.60	19 ตร.ม.	370.00	7,030.00	70.00	1,330.00	8,360.00	
9.2	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขมมะปึกปูน dia. 2.5 มม. ขนาด	6 ตร.ม.	110.00	660.00	40.00	240.00	900.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	กุญแจล็อกสายชู	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. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"	1 ท่อน	172.00	172.00			172.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออโรแฮเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมรา.สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	450.00	900.00	260.00	520.00	1,420.00	
10.2	ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	รวมเงิน			53,865.28		15,675.20	69,540.48	
	คิดเป็นเงินค่างาน						69,540.00	

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 1211007

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุเพ็ญ เกรรัมย์

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	11 ลบ.ม.	-	-	81.00	891.00	891.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.2 ลบ.ม.	360.00	792.00	59.00	129.80	921.80	
	2. งานแฉกหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้ท้าว	55 ตร.ม.	440.00	24,200.00	105.00	5,775.00	29,975.00	
2.2	ตะปู	14 กก.	28.00	392.00	-	-	392.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,330.00	665.00	316.00	158.00	823.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้แรงค้ำไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.4 ลบ.ม.	1,610.00	3,864.00	395.00	948.00	4,812.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ใช้แรงค้ำไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	3.7 ลบ.ม.	1,730.00	6,401.00	395.00	1,461.50	7,862.50	
	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	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	410 กก.	22.43	9,196.30	2.80	1,148.00	10,344.30	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	53 กก.	22.23	1,178.19	2.80	148.40	1,326.59	
4.4	สวดผูกเหล็ก No 18	20 กก.	31.00	620.00	-	-	620.00	
	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+ข้อต่อยาว 5 ม. dia 1 1/2"	0.2 ท่อน	295.00	59.00			59.00	
5.5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น B, 5 ปีอายุเรียบ dia 1 1/2"	3 ท่อน	109.00	327.00			327.00	
5.6	ข้อต่อเกลียวนอก 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	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	426.00	2,982.00			2,982.00	
5.9	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	314.00	1,256.00			1,256.00	
5.10	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.11	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
5.12	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	34.00	612.00			612.00	
5.13	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	8.00	8.00			8.00	
	รวมยอดยกไป			67,466.89		11,244.90	78,711.79	

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 1211007

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุเพ็ญ ทรัพย์

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงรวม	
	รวมยอดยกมา			67,466.89		11,244.90	78,711.79	
5.14	ผ้าครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	190.00	190.00			190.00	
5.15	หน้าจานเหล็กหล่อ เกสียวใน dia 6"	2 ตัว	510.00	1,020.00			1,020.00	
5.16	หน้าจานเหล็กหล่อ เกสียวใน dia 4"	4 ตัว	320.00	1,280.00			6,580.00	
5.17	หน้าจานเหล็กหล่อ เกสียวใน 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	สีทางเหล็กหล่อ 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	ประตุน้ำเหล็กหล่อสันปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	10,500.00	10,500.00			10,500.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 จุด	520.00	520.00			520.00	
5.26	สั-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	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	60 ตัว	15.00	900.00			900.00	
	<u>6. งานผิวผนัง</u>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	17 ตร.ม.	55.00	935.00	70.00	1,190.00	2,125.00	
	<u>7. งานทาสี</u>							
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	
	<u>8. งานอื่นๆ</u>							
8.1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี	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	ทรายกรองเร็ว	1.3 ลบ.ม.	1,650.00	2,145.00	400.00	520.00	2,665.00	
	รวมยอดยกไป			124,381.89		20,637.40	145,019.29	

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 1211007

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุพิชญ์ เกรัมย์

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			124,381.89		20,637.40	145,019.29	
	2. มอร์เรเตอร์							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2 ท่อน	3,030.00	6,060.00	}	6,200.00	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			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	อลูมิเนียมฉากขนาด 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 กล่อง	310.00	310.00			310.00	
	10. เสาค้ำ							
10.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คกร. 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			165,431.89		29,117.40	194,549.29	
	คิดเป็นเงินค่างาน						194,540.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ดอกลี้น)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย นายสุพิศ เกรัมย์

แบบเลขที่ 2111020

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคัน	42 ลบ.ม.		-	81.00	3,402.00	3,402.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.4 ลบ.ม.	360.00	504.00	59.00	82.60	586.60	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % หรือไม้ดีราว	71 ตร.ม.	440.00	31,240.00	105.00	7,455.00	38,695.00	
2.2	ตะปู	18 กก.	28.00	504.00	-		504.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,330.00	2,660.00	316.00	632.00	3,292.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.5 ลบ.ม.	1,610.00	2,415.00	395.00	592.50	3,007.50	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	10 ลบ.ม.	1,730.00	17,300.00	395.00	3,950.00	21,250.00	
	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	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782 กก.	22.63	17,540.26	2.80	2,189.60	19,729.86	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	31.00	992.00			992.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	0.25 ฟุต	1,832.00	458.00			458.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	0.4 ฟุต	1,197.00	478.80			478.80	
5.3	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00	
5.4	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5.5	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	430.00	430.00			430.00	
5.6	สามทางเหล็กอาบสังกะสี 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	ปลั๊กอุดเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	32.00	32.00		2,200.00	2,232.00	
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี 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	หน้าจานบอดเหล็กหล่อ 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 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	
	รวมยอดยกไป			90,258.46		21,634.90	111,893.36	

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย นายสุเชียบ เกรัมย์

แบบเลขที่ 2111020

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			90,258.46		21,634.90	111,893.36	
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	น็อตยึดหน้างาน	28 ตัว	20.00	560.00			560.00	
5.20	เทปูนเกลียว	5 ม้วน	12.00	60.00			60.00	
	<u>6. งานฉาบผนัง</u>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	16 ตร.ม.	55.00	880.00	70.00	2,120.00	2,000.00	
	<u>7. งานทาสี</u>							
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	ทาสีเบมดเบส	35 ตร.ม.	110.00	3,850.00	40.00	1,400.00	5,250.00	
	<u>8. งานอื่น ๆ</u>							
8.1	บันไดคอนกรีตแบบยาว 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	แผ่นสังกะสีก้ำเข็ม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00		1,500.00	1,710.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งนาทอซูมิเบอร์ 4x4 นิ้ว	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00	
8.5	กัญแจงถักคสาຍ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	<u>9. เสวเข็ม</u>							
9.1	เสวเข็ม คสธ. หรือ คสร. ยาว 6.00ม. หัวมัดค 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	16 ต้น	720.00	11,520.00	190.00	3,040.00	14,560.00	
	รวมเงิน			113,541.96		29,227.40	142,769.36	
	คิดเป็นเงินทำงาน						142,760.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ห้องสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็ญน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำแบบเลขที่ 3111015ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำประมาณการโดย นายสุเชียบ เกรัมย์เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคัน	25 ลบ.ม.	-	-	81.00	2,025.00	2,025.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	360.00	1,080.00	59.00	177.00	1,257.00	
	2. งานบดยด							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	220 ตร.ม.	314.00	69,080.00	105.00	23,100.00	92,180.00	
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.	28.00	1,344.00	-	-	1,344.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,330.00	665.00	316.00	158.00	823.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	14 ลบ.ม.	1,610.00	22,540.00	395.00	5,530.00	28,070.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	1,730.00	7,785.00	430.00	1,935.00	9,720.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	23.91	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.	31.00	3,038.00	-	-	3,038.00	
	5. งานซ่อมและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,670.00	8,010.00			8,010.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	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	ปลอกดกลมเหล็กหล่อ 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" (ฝังใต้)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ฝังเปิด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 15 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	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิด: หน้างาน dia 3" แบบทวงมาลัย	1 ชุด	6,110.00	6,110.00		9,000.00	15,110.00	
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
	รวมยอดยกไป			245,561.45		51,335.80	296,897.25	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องถึงสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำแบบเลขที่ 3111015ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำประมาณการโดย นายสุเทพ ธรรม์เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			245,561.45		51,335.80	296,897.25	
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	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	น๊อตยึดหน้าจาร	160 ตัว	20.00	3,200.00			3,200.00	
5.17	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	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	เหล็กพันเกลียว	24 ไร่	12.00	288.00			288.00	
	<u>6. งานผิวผนัง</u>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา,คาน	160 ตร.ม.	55.00	8,800.00	80.00	12,800.00	21,600.00	
	<u>7. งานทาสี</u>							
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	
	<u>8. งานอื่น ๆ</u>							
8.1	ขุดดินเหล็กพื้นห้องถึงสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
8.2	เข้าบงกระต๊อบน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 2 ม.	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดคอนกรีตเสริมเหล็ก 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	ฝาปิดช่องคานลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
	<u>9. เสาเข็ม</u>							
9.1	เสาเข็ม คอว. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 6 ม.	8 ต้น	1,584.00	12,672.00	1,100.00	8,800.00	21,472.00	
	รวมเงิน			323,208.45		88,390.80	411,599.25	
	คิดเป็นเงินค่างาน						411,590.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำแบบเลขที่ 921001ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำประมาณการโดย นายสุพิศ เกษมย์เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสา/ขามประตูรั้ว							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	81.00	32.40	32.40	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	360.00	18.00	59.00	2.95	20.95	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,330.00	70.49	316.00	16.75	87.24	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้แบบที่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,610.00	507.15	395.00	124.43	631.58	
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.	31.00	21.70	-	-	21.70	
1.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1 1/2"	3 ฟุต	847.00	2,541.00			2,541.00	
1.8	จอตตาส่งเหล็กเชื่อมขนาด 1/2 นิ้ว dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50	
1.9	โซ่สลักัดคานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00		650.00	1,220.00	
1.10	กลอนเหล็กและลูกบิด	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	ไม้แบบหล่อคอนกรีตหัวรับ 80 % พร้อมไม้ท้าว	1.14 ตร.ม.	502.00	572.28	105.00	119.70	691.98	
1.15	ตะปู	0.2 กก.	28.00	5.60	-	-	5.60	
	รวมเงิน (1)			6,877.00		1,449.00	8,327.00	
	2. เสาขามรั้วต่อ 1 ต้น							
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	81.00	16.20	16.20	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	360.00	9.00	59.00	1.48	10.48	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,330.00	39.90	316.00	9.48	49.38	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้แบบที่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,610.00	225.40	395.00	55.30	280.70	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	22.56	674.77	2.80	83.75	758.52	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	31.00	12.40	-	-	12.40	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	55.00	82.50	70.00	105.00	187.50	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตหัวรับ 80 % พร้อมไม้ท้าว	0.57 ตร.ม.	502.00	286.14	105.00	59.85	345.99	
2.10	ตะปู	0.1 กก.	28.00	2.80	-	-	2.80	
	รวมเงิน (2)			1,385.41		376.05	1,761.46	
	เสาขามรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,385.41	5,541.64	376.05	1,504.21	7,045.85	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			12,418.64		2,953.21	15,371.85	15,370.00

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ แบบเลขที่ 921001
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย นายสุเหิย เกรัมย์ เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3.1	3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20.ม.) ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	81.00	81.00	81.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่ขัดยกร้า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,610.00	169.05	395.00	41.48	210.53	
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 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	นียล dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,723.05		752.00	5,475.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			236.15		37.60	273.75	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	57 ม.	236.15	13,460.69	37.60	2,143.20	15,603.89	15,600.00
	รวมเงิน 1+2+3			26,446.15		7,297.41	31,167.36	
	คิดเป็นเงินทำงาน						31,160.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กคำ

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุเพียบ เจริญย์

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
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	1 ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์							
	รวมเงิน (1+2+3)			29,500.00		3,500.00	33,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			29,500.00		3,500.00	33,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กคำ

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุเพียบ เกรรัมย์

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำหยดโซ่ง 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	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดโซ่ง 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	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 911004

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุเพ็ญ เกรัมย์

เมื่อวันที่

17 พ.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุละ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
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+ซีเมนต์ยาว 6 ม. 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" แบบทรงกลีบ	1 ชุด	7,630.00	7,630.00	550.00	550.00	8,180.00	
7	ก๊อกน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ตัว	320.00	320.00			320.00	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ซีเมนต์ยาว 6 ม. dia 1"	0.8 ท่อน	567.00	453.60			453.60	
9	สามทางเหล็กอบสังกะสี 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 องศา dia 2"	2 ตัว	146.00	292.00			292.00	
16	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
17	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00		4,400.00	8,930.00	
18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 4"	6 ตัว	1,640.00	9,840.00			9,840.00	
19	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ป้ายเรียบ 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	
	รวมยอดยกไป			70,518.10		6,731.20	77,249.30	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประปาส่วนท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่

911004

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุพิชัย เจริญ

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			70,518.10		6,731.20	77,249.30	
22	ประเก็นยาง 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	พื้เกลียว	26 รูด	-	-	10.00	260.00	260.00	
	รวมเงิน			74,002.10		6,991.20	80,993.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน						80,990.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ขยายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 991001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุพิชัย เกรัมย์

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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 ท่อน	471.00	471.00			2,181.00	
6	ลูกจันทน์ dia. 0.02 ม.	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแฉกตัน กว. 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	สกรูตอส 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00		35.00	210.00	
9	แกลลอนจุ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	พาสต้ามัน	3 ครม.	45.00	135.00		105.00	240.00	
	รวมเงิน			5,176.00			6,991.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,990.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสมท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเพ็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเมือท่า

แบบเลขที่ 911007

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุเชียบ เกรัมย์

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. 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	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 มม dia 3"	1.00 ตัว	178.00	178.00			178.00	
4	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 มม dia 2"	2.00 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5	น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00 ตัว	32.00	96.00			96.00	
6	ยูนิออนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.00 ตัว	95.00	190.00			190.00	
7	หม้อจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00 ตัว	290.00	290.00			940.00	
8	หม้อจวนเหล็กหล่อ dia 3" เจาะรูปลด 2 นิ้ว	1.00 ตัว	295.00	295.00			295.00	
9	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	640.00	640.00			640.00	
10	ประคูน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	1,048.00	1,048.00			1,048.00	
11	ข้อต่อยึดหม้อจวน	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 จุด	-	-	10.00	90.00	90.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้แรงที่ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.32 ลบ.ม.	1,610.00	507.15	395.00	124.43	631.58	
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00 กก.	23.10	254.10	2.80	30.80	284.90	
17	ลวดสลึงขนาดเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"	60.00 ม.	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวมเงิน				5,465.18		895.23	6,360.41	
คิดเป็นเงินค่างาน							6,360.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง	เครื่องมือประจำการประจำ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ	แบบเลขที่ รายการ เฉพาะแห่ง
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย นายสุเชียบ เกร็มย์		เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงรวม	
1	ประแจคอม้าขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00	
3	เลื่อยคัตเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมล็อคขนาด 10"ของไวส์กริป(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	มีดอห้กกลม ขนาดหน้า 2 ปอนด์	1 อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวคัลทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมขีมีสปรังกลับ	1 อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนพับพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) ขว-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
11	คลีปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่บ่อยกว่า 600 แอมป์ พร้อมการวัด กระแสได้ไม่บ่อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่บ่อยกว่า 600 โวลต์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,700.00		-	8,700.00	
	คิดเป็นเงิน						8,700.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเจ็ดตำ

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุพิชัย เกรัมย์

เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ แบบเลขที่ รายการ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุพิศยา เกรัมย์

เมื่อวันที่

17 มิ.ย. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
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	

ประมาณราคาก่อสร้าง วางระบบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุพิชัย เกรัมย์ เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	วางระบบน้ำ	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	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ต.บล.เม็กดำ

แบบเลขที่

รายการเฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า ครอบ ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
2	สายไฟฟ้าร้อยมีดไข่มุกหุ้มฉนวน 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	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			11,100.00		2,600.00	13,700.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กคำ	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย นายสุพิชัย เกรัมย์	เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา						
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	10 ท่อน	1,960.00	19,600.00	150.00	1,500.00	21,100.00
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-
1.3	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00
1.4	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-
	2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อสุดไปยังปากท่อสุดของเครื่องสูบน้ำดิบ						
2.1	ท่อ API หรือ 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	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	-	-	-	-	-	-
	3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงขานพิก พร้อมติดตั้ง	-	-	-	-	-	-
	ลูกปืน dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-
	4. อุปกรณ์อื่น ๆ						
4.1	สายไฟฟ้าชนิดล่อน 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
	คิดเป็นเงินค่างาน						35,430.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุรพิชัย เกรัมย์

เมื่อวันที่

17 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 6" ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 5" ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 4" ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 3" ข้อต่อ 1 อัน	125 ท่อน	420.00	52,500.00	100.00	12,500.00	65,000.00	
5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 2 1/2" ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 2" ข้อต่อ 1 อัน	375 ท่อน	187.00	70,125.00	84.00	31,500.00	101,625.00	
7	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 1 1/2" ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
8	นํ้ายวเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1,000 กรัม	15 กระป๋อง	210.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้อต่อ, จดโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมเงิน			150,775.00		44,000.00	194,775.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						194,770.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา			
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเม็กน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดำ	แบบเลขที่	4001	รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักการบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณการโดย นายสุเมธ ภิรมย์	เมื่อวันที่ 17 พ.ค. 2560			

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอื่นๆ ที่จำเป็น	1 รายการ	16,225.00	29,950.00 16,225.00	0.00	65,000.00 0.00	94,950.00 16,225.00	
	รวมเงิน			46,175.00		65,000.00	111,175.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						111,175.00	

ประมาณราคาลำก่อสร้าง ระบบท่อช่วยน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านแก่งน้อย หมู่ที่ 17 ตำบลเม็กดา	แบบเลขที่	,4001	รายการเลขที่	
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณการโดย นายสุเทพ เกรัมย์	เมื่อวันที่ 17 พ.ย. 2560				

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สามตาเกลียวในแนวท่อนเกลี้ยง PVC dia 1 1/2" ม.	125 ตัว	-	-	80.00	10,000.00	10,000.00	
2	สามตาเกลียวในแนวท่อนเกลี้ยง PVC dia 1 1/4" ม.	0 ตัว	-	-	70.00	0.00	0.00	
3	สามตาเกลียวในแนวท่อนเกลี้ยง PVC dia 1" ม.	125 ตัว	-	-	70.00	8,750.00	8,750.00	
4	สามตาเกลียวในแนวท่อนเกลี้ยง PVC dia 3/4" ม.	125 ตัว	30.00	3,750.00	70.00	8,750.00	12,500.00	
5	สามตาเกลียวในแนวท่อนเกลี้ยง PVC dia 1/2" ม.	625 ตัว	20.00	12,500.00	60.00	37,500.00	50,000.00	
6	ข้องอกเกลียวในแนวท่อนเกลี้ยง PVC dia 10" ม.	0 ตัว	-	-	60.00	0.00	0.00	
7	ข้องอกเกลียวในแนวท่อนเกลี้ยง PVC dia 8" ม.	0 ตัว	-	-	60.00	0.00	0.00	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	100 กระป๋อง	137.00	13,700.00	0.00	0.00	13,700.00	
	รวมยอดยกไป			29,950.00	0.00	65,000.00	94,950.00	