



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ที่ มค ๗๗๗๐๑ / -

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดกลาง หมู่ที่ ๔

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ ที่ ๔๕๐ / ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งกรรมการการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดกลาง หมู่ที่ ๔ บ้านหรรษี ตำบลเม็กดำ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย งบประมาณ ๒,๓๖๗,๙๐๐ บาท (-สองล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาและกำหนดราคากลางตามแบบแปลนดังกล่าวแล้วในวงเงินทั้งสิ้น ๒,๓๖๗,๙๐๐ บาท (-สองล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)ดังรายละเอียดสรุปการประมาณราคาโครงการข้างมาฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจำเนียร สุคำภา)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายบุญส่ง สานโรสง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสุเพียบ เกรมย์)

- เห็นควรอนุมัติ

- อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายจำเนียร สุคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

(ลงชื่อ)

(นายสายันต์ ยกน้อยวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดกลาง บ้านหารฮี หมู่ที่ ๔ ตำบลเม็กดำ
อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๖๗,๙๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดกลาง บ้านหารฮี หมู่ที่ ๔ ตำบลเม็กดำ
อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด พร้อม
ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๓๖๗,๙๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q) แบบ ปร.๔

๕.๒ สรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจำเนียร สุคำภา	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
๖.๒ นายบุญส่ง สานโธสง	ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
๖.๓ นายสุเพียบ เกรรัมย์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

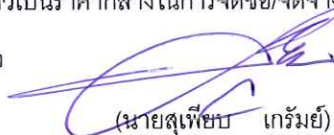
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	991014 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทัวไป และ.....
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน
ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๕ ต.ล. 2559	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,308,753	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	135,600	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	19,000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,463,353	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,367,900	
ตัวอักษร	(เงินสองล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดในการประมาณราคาค่าก่อสร้างและถือว่าราคาค่าก่อสร้างดังกล่าวเป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป จึงได้พร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ



(นายสุเชียบ เกร็มย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ



นายบุญส่ง ซานโสง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ตรวจสอบ

ลงชื่อ



(นายจำเนียร สุกป่า)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

เห็นชอบ

ลงชื่อ



(นายสายันต์ ยกน้อยวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

อนุมัติ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 991014 พร้อมด้วยรายการฯเฉพาะแห่ง,รายการฯทั่วไปและ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 25 ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	104,210	1.2708	132,430	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	14,730	1.2708	18,719	
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	4,010	1.2708	5,096	
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991043	6,990	1.2708	8,883	
	1.5 ประตู ,รั้ว แบบเลขที่ 921001	36,451	1.2708	46,322	
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911002	113,940	1.2708	144,795	
	1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911013	15,360	1.2708	19,519	
	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911013	15,360	1.2708	19,519	
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000	1.2708	20,333	
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	13,700	1.2708	17,410	
	1.11 ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบเลขที่ 911002	8,770	1.2708	11,145	
	1.12 ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด5ลบ.ม./ชม.แบบเลขที่1141005	470,070	1.2708	597,365	
	1.13 ถังน้ำใส ขนาดจุ 25 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 211025	179,320	1.2708	227,880	
	1.14 หอดังสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	443,320	1.2708	563,371	
	1.15 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	84,490	1.2708	107,370	
	1.16 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	290,050	1.2708	368,596	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	1,816,771	1.2708	2,308,753	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,308,700	
	(ตัวอักษร) (เงินสองล้านสามแสนแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

หมายเหตุ 1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม		
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง		
เจ้าขออาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	991014 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	หน้า	
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ต.ล. 2559			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด	35,400	1.07	37,878	
2	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด	50,200	1.07	53,714	
3	จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายครอรีน	18,600	1.07	19,902	
4	เครื่องมือประจำการประปา	8,730	1.07	9,341	
5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	1.07	4,066	
6	สารส้ม	10,000	1.07	10,700	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			135,601	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			135,600	
	(ตัวอักษร) (เงินหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)				

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	991014 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ....
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 ต.ล. 2559	
คำนวณราคาโดย	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1	โครงการ	19,000	ขึ้นอยู่กับสถานที่ ก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			19,000	
	ตัวอักษร			(เงินหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหาวี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขท 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๕ ต.ล. 2559

ลำดับท	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. งานดิน</u>							
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	
	<u>2. งานแบบหล่อ</u>							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	23 ตร.ม.	502.00	11,546.00	105.00	2,415.00	13,961.00	
2.2	ตะป	6 กก.	28.00	168.00	-	-	168.00	
	<u>3. งานคอนกรีต</u>							
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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,610.00	6,440.00	395.00	1,580.00	8,020.00	
	<u>4. งานเหล็ก</u>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	23.94	646.38	2.80	75.60	721.98	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	23.10	6,468.00	2.80	784.00	7,252.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	22.43	2,422.44	2.80	302.40	2,724.84	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	22.23	1,155.96	2.80	145.60	1,301.56	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	31.00	186.00	-	-	186.00	
	<u>5. งานโครงหลังคา</u>							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	1,190.00	2,380.00	}	3,370.00	2,380.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	576.00	4,032.00			7,402.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	586.00	4,102.00			4,102.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	381.00	1,524.00			1,524.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	52.00	3,224.00	8.00	496.00	3,720.00	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 ชุด	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
	<u>6. งานผนังก่ออิฐ</u>							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	210.00	4,620.00	80.00	1,760.00	6,380.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	185.00	351.50	60.00	114.00	465.50	
	<u>7. งานฉาบปูน</u>							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	55.00	2,530.00	70.00	3,220.00	5,750.00	
	<u>8. งานตุ</u>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	35.00	525.00	1,200.00	
	รวมยอดยกไป			57,652.28		17,333.30	74,985.58	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหารฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ล. 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			57,652.28		17,333.30	74,985.58	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ฝักกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	370.00	8,510.00	70.00	1,610.00	10,120.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	940.00	1,880.00	}	1,340.00	1,880.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมมุกญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00			1,430.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	195.00	1,404.00	}		1,404.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	586.00	3,516.00			3,516.00	
9.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมหึงปูน							
	dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	112.00	112.00	90.00	90.00	202.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	450.00	900.00	260.00	520.00	1,420.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	11. งานเสาเข็ม							
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คอ.ร. ยาว 6.00 ม.							
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	720.00	5,760.00	190.00	1,520.00	7,280.00	
	รวมเงิน			81,411.28		22,801.30	104,212.58	
	คิดเป็นเงินค่างาน						104,210.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหารฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ล. 2559

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	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหาวี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	12 ลบ.ม.	-	-	81.00	972.00	972.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	6 ลบ.ม.	360.00	2,160.00	59.00	354.00	2,514.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ใช้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	197 ตร.ม.	502.00	98,894.00	105.00	20,685.00	119,579.00	
2.2	ตะป	49 กก.	28.00	1,372.00	-	-	1,372.00	
	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.)	6 ลบ.ม.	1,610.00	9,660.00	395.00	2,370.00	12,030.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	20 ลบ.ม.	1,730.00	34,600.00	395.00	7,900.00	42,500.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1 ลบ.ม.	1,200.00	1,200.00	376.00	376.00	1,576.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	45 กก.	23.94	1,077.30	2.80	126.00	1,203.30	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	635 กก.	23.10	14,668.50	2.80	1,778.00	16,446.50	
4.3	เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	710 กก.	19.14	13,589.40	2.80	1,988.00	15,577.40	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	90 กก.	22.23	2,000.70	2.80	252.00	2,252.70	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	45 กก.	31.00	1,395.00	-	-	1,395.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,578.00	1,578.00	276.00	276.00	1,854.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,670.00	5,340.00	192.00	384.00	5,724.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,832.00	3,664.00	150.00	300.00	3,964.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,197.00	1,197.00	100.00	100.00	1,297.00	
5.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	1 ท่อน	847.00	847.00	90.00	90.00	937.00	
5.6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ท่อน	567.00	2,268.00	80.00	320.00	2,588.00	
5.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	396.00	792.00	72.00	144.00	936.00	
5.8	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	295.00	295.00	60.00	60.00	355.00	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	2 ท่อน	50.00	100.00	40.00	80.00	180.00	
5.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1"	1 ท่อน	67.00	67.00	60.00	60.00	127.00	
5.11	ท่อแอสตันเลส dia 1/2"	1 ท่อน	920.00	920.00	60.00	60.00	980.00	
5.12	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	10.00	60.00	-	-	60.00	
5.13	ฝาครอบ G/S dia 4"	1 ตัว	120.00	120.00			120.00	
5.14	ท่อ PVC 1 1/2" เจาะรู x 0.50 ม.	6 ท่อน	115.00	690.00			690.00	
	รวมยอดยกไป			201,214.90		39,307.00	240,521.90	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหารฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			201,214.90		39,307.00	240,521.90	
5.15	ข้อต่อเกลียวใน PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	13.00	78.00			78.00	
5.16	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	9.00	54.00			54.00	
5.17	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	13.00	52.00			52.00	
5.18	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	15.00	15.00			15.00	
5.19	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	38.00	114.00			114.00	
5.20	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	4 ตัว	11.00	44.00			44.00	
5.21	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	15.00	60.00			60.00	
5.22	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	8 ตัว	26.00	208.00			208.00	
5.23	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	81.00	162.00			162.00	
5.24	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2 1/2"	2 ตัว	124.00	248.00			248.00	
5.25	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	4 ตัว	178.00	712.00			712.00	
5.26	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	314.00	1,256.00			1,256.00	
5.27	ข้อต่อ 90 องศา เสดนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	340.00	1,020.00			1,020.00	
5.28	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
5.29	ข้อต่อเหล็กเชื่อมเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	14.00	28.00			28.00	
5.30	ซี-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.31	น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	10.00	20.00			20.00	
5.32	น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 2 1/2"	2 ตัว	38.00	76.00			76.00	
5.33	ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2 1/2"	1 ตัว	160.00	160.00		8,900.00	9,060.00	
5.34	รัดแยก dia 4"	2 ตัว	220.00	440.00			440.00	
5.35	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6 ตัว	290.00	1,740.00			1,740.00	
5.36	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.37	ประเก็นยาง dia 3"	9 แผ่น	20.00	180.00			180.00	
5.38	ประเก็นยาง dia 4"	12 แผ่น	28.00	336.00			336.00	
5.39	น็อตยึดหน้าจาน dia. 5/8 x 3"	132 ตัว	30.00	3,960.00			3,960.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	1 ตัว	6,836.00	6,836.00			6,836.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	3 ตัว	8,516.00	25,548.00			25,548.00	
5.42	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2 1/2"	1 ชุด	1,750.00	1,750.00			1,750.00	
5.43	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	7,400.00	22,200.00			22,200.00	
5.44	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	380.00	760.00			760.00	
5.45	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8 ชุด	230.00	1,840.00			1,840.00	
5.46	ก๊อกน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"	2 อัน	310.00	620.00			620.00	
	รวมยอดยกไป			278,541.90		48,207.00	326,748.90	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหาวี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๕ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			278,541.90		48,207.00	326,748.90	
5.47	สายยางข้อ dia. 1 "	5 ม.	20.00	100.00			100.00	
5.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน dia 4" x 3"	1 ตัว	1,320.00	1,320.00			1,320.00	
5.49	ข้อสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 4" ปีกกลาง	4 ตัว	2,000.00	8,000.00			8,000.00	
5.50	ข้อสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,650.00	3,300.00			3,300.00	
5.51	ข้อสั้นแอสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.52	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	11,400.00	11,400.00			11,400.00	
	<u>6. งานก่ออิฐ</u>							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	26 ตร.ม.	210.00	5,460.00	80.00	2,080.00	7,540.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	206.00	329.60	60.00	96.00	425.60	
	<u>7. งานตบแต่งฉาบปูน</u>							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	120 ตร.ม.	55.00	6,600.00	70.00	8,400.00	15,000.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	10 ตร.ม.	65.00	650.00	87.00	870.00	1,520.00	
	<u>8. งานทาสี</u>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	80 ตร.ม.	35.00	2,800.00	30.00	2,400.00	5,200.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	23 ตร.ม.	45.00	1,035.00	35.00	805.00	1,840.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	102 ตร.ม.	110.00	11,220.00	40.00	4,080.00	15,300.00	
	<u>9. งานอื่นๆ</u>							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	1 ลบ.ฟุต	940.00	940.00	110.00	110.00	1,050.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	0.6 ลบ.ฟุต	940.00	564.00	110.00	66.00	630.00	
9.3	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	2 ชุด	1,450.00	2,900.00	220.00	440.00	3,340.00	
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2 ชุด	900.00	1,800.00	60.00	120.00	1,920.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4 บาน	1,400.00	5,600.00	200.00	800.00	6,400.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	4 บาน	420.00	1,680.00	130.00	520.00	2,200.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	30.00	240.00			240.00	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	8 อัน	25.00	200.00			200.00	
9.9	ข้อสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	4 อัน	15.00	60.00			60.00	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	24 อัน	30.00	720.00			720.00	
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	4 อัน	35.00	140.00			140.00	
9.12	สายยูพร้อมกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	70.00	70.00		860.00	930.00	
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	55.00	110.00			110.00	
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	471.00	471.00			471.00	
	รวมยอดยกไป			347,191.50		69,854.00	417,045.50	
	รวมยอดยกมา			347,191.50		69,854.00	417,045.50	

(เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ประมาณราคาก่อสร้าง

ห้องสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหาวี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 3111015

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	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. งานแบบหล่อ							
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	520.00	7,280.00	29,820.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	1,730.00	7,785.00	520.00	2,340.00	10,125.00	
	4. งานเหล็ก							
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	23,585.10	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. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,670.00	8,010.00			8,010.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี 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	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" (ต้นเปิด)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ต้นเปิด)	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	ประทุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบทวงมาลัย	1 จุด	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		53,490.80	299,052.25	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ห้องสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหรรษี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 3111015

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 25 ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			245,561.45		53,490.80	299,052.25	
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	น๊อตยึดหน้าจาน	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	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	160 ตร.ม.	55.00	8,800.00	80.00	12,800.00	21,600.00	
	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. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ 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	บันไดอลูมิเนียม ยาว 2 ม.	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 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 ชุด	650.00	650.00			650.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาค้ำ คอ. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	5,280.00	42,240.00	1,100.00	8,800.00	51,040.00	
	รวมเงิน			352,776.45		90,545.80	443,322.25	
	คิดเป็นเงินค่างาน						443,320.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาดรู 25 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 211025

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๗ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดิน								
	ขุดดินฐานราก , ถมดิน	73	ม. ³	-	-	81	5,913	5,913	
	ทรายหยาบ	5	ม. ³	360	1,800	59	295	2,095	
	เสาเข็ม คอ. ไอ 0.18x0.18x6.00 ม	25	ต้น	870	21,750	190	4,750	26,500	
2	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.50	ม. ³	1,330	3,325	316	790	4,115	
	คอนกรีต 1:2:4	2.50	ม. ³	1,610	4,025	395	987	5,012	
	คอนกรีต 1:1.5:3	13	ม. ³	1,730	22,490	395	5,135	27,625	
	ปูนทราย	2	ม. ³	1,200	2,400	436	872	3,272	
3	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	90	ม. ²	406	36,540	133	11,970	48,510	
	ตะปู	23	กก.	28	644	-	-	644	
4	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลม ๗ 9 มม.	948	กก.	23.10	21,898	2.80	2,654	24,552	
	เหล็กเส้นกลม ๗ 12 มม.	344	กก.	19.14	6,584	3.40	1,169	7,753	
	ลวดผูกเหล็ก	39	กก.	31	1,209	-	-	1,209	
5	งานผนัง								
	ฉาบปูนเรียบ	37	ม. ²	55	2,035	70	2,590	4,625	
	ขัดมันพื้น	16	ม. ²	48	768	40	640	1,408	
6	งานทาสี								
	สีพลาสติก	34	ม. ²	35	1,190	30	1,020	2,210	
	สีน้ำมัน	5	ม. ²	45	225	35	175	400	
	ทาสีเมนต์เบส	33	ม. ²	110	3,630	40	1,320	4,950	
7	ท่อระบายอากาศ								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี ๗ 4 นิ้ว	0.17	ท่อน	2,670	453			453	
	ข้อต่อ 90° เหล็กอบสังกะสี ๗ 4 นิ้ว	2	ตัว	314	628			628	
	สามทางเหล็กอบสังกะสี ๗ 4 นิ้ว	1	ตัว	526	526		320	846	
	เทปพันเกลียว	2	ม้วน	12	24			24	
	ตะแกรงมุ้งลวดสแตนเลส	1	ชุด	90	90			90	
8	ท่อน้ำล้น								
	ข้อต่อกลมเหล็กอบสังกะสี ๗ 4 นิ้วx3 นิ้ว	1	ตัว	238	238			238	
	ข้อต่อ 90° เหล็กอบสังกะสี ๗ 3 นิ้ว	2	ตัว	178	356			356	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี ๗ 3 นิ้ว	0.17	ท่อน	1,832	311		280	591	
	รวมยอดยกไป				133,139		40,880	174,019	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคานำยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคานำยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา				133,139		40,880	174,019	
	แผ่นเหล็กขนาด 5 นิ้วx5 นิ้ว	1	แผ่น	50	50			50	
	เหล็กเส้นเกลียว	2	ม้วน	12	24			24	
9	ข้อเชื่อมขยาย								
	หน้างานตบอด ๓ 4 นิ้ว	1	ตัว	490	490			490	
	หน้างานเกลียว ๓ 4 นิ้ว	1	ตัว	320	320			320	
	แผ่นเหล็กขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว	1	แผ่น	60	60			60	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี ๓ 4 นิ้ว	0.09	ท่อน	2,670	240		250	490	
	ปะเก็นหน้างาน ๓ 4 นิ้ว	1	แผ่น	28	28			28	
	น๊อตยึดหน้างาน	8	ตัว	20	160			160	
10	งานอื่นๆ								
	บันไดเหล็กลงถังน้ำใต้	1	ชุด	1,150	1,150	400	400	1,550	
	ฝาปิดช่องงานลงขนาด 1.00x1.00 ม.	1	ชุด	1,480	1,480	400	400	1,880	
	ทุบแถมของเหลือ	1	ชุด	250	250	-	-	250	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				137,391		41,930	179,321	
	รวมเป็นเงิน							179,320	
						(เงินหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประปาส่วนท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหว้า หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 911013

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 25 ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร $\varnothing$ 2"	2	ท่อน	1,197	2,394			2,394	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร $\varnothing$ 1 1/2"	1	ท่อน	847	847			847	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร $\varnothing$ 1/2"	2	ท่อน	295	590			590	
4	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3" x 15 ซม.	3	ท่อน	70	210			210	
5	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2" x 1 1/2"	2	ตัว	53	106			106	
6	ข้อโค้ง 45 เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"	2	ตัว	133	266			266	
7	ข้อโค้ง 45 เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1 1/2"	2	ตัว	105	210			210	
8	ข้อลดเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน $\varnothing$ 2" - 1"	2	ตัว	480	960			960	
9	หน้างานเกลียวใน $\varnothing$ 2"	2	ตัว	180	360			360	
10	เนื้อดินหน้างาน	16	ตัว	20	320			320	
11	สามทางเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"	3	ตัว	116	348			348	
12	เขี้ยวหัวทองเหลือง $\varnothing$ 2"	2	ตัว	640	1,280			1,280	
13	ประตุน้ำบอลวาล์ว $\varnothing$ 2"	2	ตัว	580	1,160			1,160	
14	ข้อโค้ง 90 มม เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"	1	ตัว	146	146			146	
15	นิปป์เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2"	2	ตัว	32	64			64	
16	นิปป์เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3/4"	8	ตัว	10	80			80	
17	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 2" x 3/4"	2	ตัว	52	104			104	
18	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 4" x 3/4"	2	ตัว	238	476			476	
19	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3" x 2"	1	ตัว	129	129			129	
20	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 3/4" x 1/2"	4	ตัว	22	88			88	
21	ประตุน้ำทองเหลือง $\varnothing$ 3/4"	2	ตัว	264	528			528	
22	นิปป์เหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1/2"	10	ตัว	8	80			80	
23	ประตุน้ำบอลวาล์ว $\varnothing$ 1/2"	6	ตัว	130	780			780	
24	ข้ออเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1/2"	7	ตัว	11	77			77	
25	สามทางเหล็กอบสังกะสี $\varnothing$ 1/2"	2	ตัว	13	26			26	
26	เกจวัดความดัน 0-60 PSI ภายในบรรจุน้ำมันกรีเซอร์	2	อัน	250	500			500	
	รวมยอดยกไป				12,129		-	12,129	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา				12,129		-	12,129	
27	เชปพันเกลียว	7	ม้วน	12	84			84	
28	พื้เกลียว	70	จุด	-	-	15	1,050	1,050	
29	ค่าแรงประกอบติดตั้ง						2,100	2,100	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				12,213		3,150	15,363	
	เป็นเงิน							15,360	
						(เงินหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)			

ประมาณราคาก่อสร้าง ประดู-รั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหารฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กคำ

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสาดิน/บานประดูรั้ว							
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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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	ท่อนเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	847.00	2,541.00			2,541.00	
1.8	ลวดค้ำยันสี่เหลี่ยมมุมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50	
1.9	ปูลงเหล็กติดบานประดู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00		650.00	1,220.00	
1.10	กาลอนเหล็กและกัญแจ	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 % พร้อมไม้คร่าว	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. เสาดิน/รั้วติด 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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	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	
	เสาดิน/รั้วคิดเป็นเงินรวม	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 ประตู-รั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหารฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 25 ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3. รั้ว,เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	81.00	81.00	81.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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	น๊อต 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	77 ม.	236.15	18,183.74	37.60	2,895.20	21,078.94	21,070.00
	รวมเงิน 1+2+3			30,602.38		5,848.41	36,451.79	
	คิดเป็นเงินค่างาน						36,451.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหารฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 25 ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 1 แรงม้า 1 เฟส (0.75 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	7,100.00	14,200.00	-	-	14,200.00	
	รวมเงิน (1)			14,200.00		0.00	14,200.00	
	คิดเป็นเงิน			14,200.00		0.00	14,200.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 1 แรงม้า 1 เฟส (0.75 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	8,500.00	17,000.00	1,000.00	2,000.00	19,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			17,000.00		4,200.00	21,200.00	
	คิดเป็นเงิน			17,000.00		4,200.00	21,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			31,200.00		4,200.00	35,400.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหรรณี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	เมื่อวันที่ 26 ต.ล. 2559		

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 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	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 1 เฟสพร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			18,000.00		4,000.00	22,000.00	
	คิดเป็นเงิน			18,000.00		4,000.00	22,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			46,200.00		4,000.00	50,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 25 ต.ค. 2559

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	

ประมาณราคาก่อสร้าง ขยายบ่อระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหารฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ แบบเลขที่ 991043

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ ๑๖ ต.ล. 2559

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			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			471.00	
6	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน ๓ 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง ๓ 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แก๊สอลูมิเนียม 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00	35.00	105.00	240.00	
11	ค่าแรงประกอบติดตั้ง					1,710.00	1,710.00	
	รวมเงิน			5,176.00		1,815.00	6,991.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,990.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

สระพักตะกอน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหรรษี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 911002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	32 ลบ.ม.	-	-	85.00	2,720.0	2,720.00	
2	เรียงหินยาแนว	5 ตร.ม.	910.00	4,550.00	300.00	1,500.0	6,050.00	
	รวมเงิน			4,550.00		4,220.00	8,770.00	
	คิดเป็นเงิน						8,770.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหาวี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๕ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	19 ม.	474.00	9,006.00	301.76	5,733.44	14,739.44	
	รวมเงิน			9,006.00		5,733.44	14,739.44	
	คิดเป็นเงินค่างาน						14,730.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

วางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหาวี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	81.00	31.59	31.59	
2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	360.00	10.80	59.00	1.77	12.57	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,610.00	80.50	436.00	21.80	102.30	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	23.10	46.20	2.80	5.60	51.80	
5	ท่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	210.00	210.00	80.00	80.00	290.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	55.00	126.50	70.00	161.00	287.50	
	รวมเงิน			474.00		301.76	775.76	
	คิดเป็นเงินค่างาน						775.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหาวี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๕ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ) เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า 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	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00	
4	อุปกรณ์ยึดสายไฟฟ้า	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	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหารฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 991014

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๕ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี ๓ นิ้ว	10	ท่อน	1,832	18,320	-	-	18,320	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี ๓ นิ้ว	4	ท่อน	2,670	10,680	-	-	10,680	
3	ข้องอ 90° G/S ๓ นิ้ว	2	ตัว	81	162	-	-	162	
4	ข้องอ 90° G/S ๓ นิ้ว	3	ตัว	178	534	-	-	534	
5	ข้องอ 90° G/S ๓ นิ้ว	2	ตัว	314	628	-	-	628	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี ๓ นิ้ว - 3/4 นิ้ว	1	ตัว	273	273	-	-	273	
7	สามทางลด G/S ๓ นิ้ว x 3/4 นิ้ว	1	ตัว	460	460	-	-	460	
8	สามทางลด G/S ๓ นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1	ตัว	480	480	-	-	480	
9	สามทางลด G/S ๓ นิ้ว x 3/4 นิ้ว	1	ตัว	100	100	-	-	100	
10	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี ๓ นิ้ว x 3 นิ้ว	1	ตัว	238	238	-	-	238	
11	นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี ๓ นิ้ว	1	ตัว	134	134	-	-	134	
12	หน้างานเกลียว ๓ นิ้ว	3	ตัว	320	960	-	-	960	
13	หน้างานเกลียว ๓ นิ้ว	10	ตัว	290	2,900	-	-	2,900	
14	ปะเก็นหน้างาน ๓ นิ้ว	3	แผ่น	28	84	-	-	84	
15	ปะเก็นหน้างาน ๓ นิ้ว	10	แผ่น	20	200	-	-	200	
16	น็อตยึดหน้างาน	104	ตัว	20	2,080	-	-	2,080	
17	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ๓ นิ้ว	1	ตัว	4	4	-	-	4	
18	เทปพันเกลียว	13	ม้วน	12	156	-	-	156	
19	มาตรวัดน้ำ ๓ นิ้ว ใบพัด 2 ชั้น	1	ชุด	15,620	15,620	-	-	15,620	
20	ท่อธาร ๓ นิ้ว	1	ชุด	470	470	-	-	470	
21	ฟุตวาล์วทองเหลือง ๓ นิ้ว	2	ตัว	1,330	2,660	-	-	2,660	
22	แผ่นเหล็กขนาด 15 นิ้ว x 15 นิ้วหนา 3 มม.	2	แผ่น	60	120	-	-	120	
23	แผ่นเหล็กขนาด 20 นิ้ว x 20 นิ้วหนา 3 มม.	1	แผ่น	70	70	-	-	70	
24	ข้อโค้ง 90° ออบสังกะสี 3 นิ้ว	1	ตัว	426	426	-	-	426	
25	ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 3 นิ้ว	2	ตัว	1,250	2,500	-	-	2,500	
	รวมยอดยกไป				60,259		-	60,259	

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหารฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๕ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>							
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	15 ท่อน	1,960.00	29,400.00	150.00	2,250.00	31,650.00	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	ท่อน	-		-		-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	3 ตัว	426.00	1,278.00	-		1,278.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	ตัว	-		-		-	
	<u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>							
2.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	10 ท่อน	1,197.00	11,970.00	100.00	1,000.00	12,970.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	146.00	292.00	-	-	292.00	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2 ชุด	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>							
3.1	สายยางอ่อน dia. 1/2 "	ม.	-	-	-	-	-	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางส่งน้ำ	8 ช่วง	4,650.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	<u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>							
4.1	อุปกรณ์ท่อ	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมเงิน			81,240.00		3,250.00	84,490.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						84,490.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหาวี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ล. 2559

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	50 ท่อน	643.00	32,150.00	160.00	8,000.00	40,150	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	200 ท่อน	420.00	84,000.00	100.00	20,000.00	104,000	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	0	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	250 ท่อน	187.00	46,750.00	84.00	21,000.00	67,750	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	250 ท่อน	110.00	27,500.00	68.00	17,000.00	44,500	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	15 กระป๋อง	310.00	4,650.00	-	-	4,650	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000	
	รวมเงิน			224,050		66,000	290,050	
	คิดเป็นเงินค่างาน						290,050	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหาวี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 25 ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน,และสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวมเงิน (1-4)			17,900.00	-	-	17,900.00	
	คิดเป็นเงิน			17,900.00	-	-	17,900.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	700.00	700.00	700.00	
	รวมเงิน (5)		-	-		700.00	700.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			17,900.00		700.00	18,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สารส้ม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหรรษี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สารส้ม	1,000 กก.	10.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมเงิน			10,000.00		0.00	10,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						10,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหารฮี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 25 ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจค้อนไม้ขนาด 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 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมลัดขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	220.00	220.00	-	-	220.00	
5	ไซควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไซควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
7	ไซควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
8	ซีออนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม้เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
11	กลีปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,730.00		-	8,730.00	
	คิดเป็นเงิน						8,730.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหรรษี หมู่ที่ 4 ตำบลเม็กดำ

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ล. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	81.00	24.30	24.30	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,610.00	966.00	436.00	261.60	1,227.60	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ฟอน	1,188.00	1,188.00	}	500.00	1,188.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,100.00	550.00			550.00	
5	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6 ตัว	18.00	108.00			608.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "	2 ชุด	130.00	260.00	}	35.00	260.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00			160.00	
	รวมเงิน			3,162.00		855.90	4,017.90	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,010.00	