

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๘ บ้านคำบอน ตำบลหัวโทน ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๘๑,๐๐๐.- บาท(-สองล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-) งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แผนงานบูรณาการส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดร้อยเอ็ด
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ ความจุ ๓๐ ลูกบาศก์เมตร หมู่ที่ ๘ บ้านคำบอน ตำบลหัวโทน ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่....๒๐.....ตุลาคม ๒๕๖๐  
เป็นเงิน ๒,๒๘๑,๐๐๐.- บาท(-สองล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) (ตามเอกสารแนบ)
  - แบบสรุปรายการค่าประมาณการก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) (ตามเอกสารแนบ)
  - แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ข) (ตามเอกสารแนบ)
  - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) (ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นางดวงตา แก่นสา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๒. นางสาวโสภภาพร วินทะไชย กรรมการกำหนดราคากลาง
  ๓. นายไพฑูลย์ อะทาโส กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

ต.ค.

พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	2,186,335.00	
2	กลุ่มงานครุภัณฑ์	95,037.00	
	รวมเป็นเงิน	2,281,372.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับลดเป็น	2,281,000.00	
	ราคากลาง	2,281,000.00	
	(ตัวอักษร)	(สองล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้วจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อไป

ประมาณราคาโดย

( นายไพฑูลย์ อะทาโส )

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

( นางดวงตา แก่นสา )

ปลัด อบต.

อนุมัติ

( นายสรารุท สุกหนองบัว )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

ลงชื่อ

( นางดวงตา แก่นสา )

ปลัด อบต.

ลงชื่อ

( นายไพฑูลย์ อะทาโส )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

( นางสาวโสภภาพร วินทะไชย )

นิติกร

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน งานอาคาร  
ชื่อโครงการ ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

แบบ ปร.4. ที่แนบ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น 1

เมื่อวันที่

18 ต.ค 60

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	Factor F.		หมายเหตุ
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ				
	4.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด	24,500	1.070	26,215.0000	
	4.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	30,140	1.070	32,249.8000	
	4.3 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	18,400	1.070	19,688.0000	
	4.4 เครื่องมือประจำการประปา	5,160	1.070	5,521.2000	
	4.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,300	1.070	3,531.0000	
	4.6 เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000	1.070	3,210.0000	
	4.7 ค่านีเตอร์ 15 A	4,622.0		4,622.0000	
	รวมเป็นเงิน			95,037.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	-		95,037.00	
	(ตัวอักษร)	(เก้าหมื่นห้าพันสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)			

ประมาณราคาโดย

( นายไพฑูลย์ อะหาไล )

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

( นายสรารุช สุตหนองบัว )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

เห็นชอบ

นางดวงตา แก่นสา

ปลัด อบต.

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน		
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบ้านคำบอน ม.8		
หน่วยงานออกแบบและรายการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน		
แบบเลขที่	412003,911001, 911005,921001,991002, 921001,911005,911007,911006,1211010,2111100, 3111030		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น 1	
	เมื่อวันที่	18 ต.ค.60	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	Factor F.		หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	59,847.00	1.3039	78,034.5033	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001, 911005	7,900.00	1.3039	10,300.8100	
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,000.00	1.3039	3,911.7000	
	1.4 ป้ายอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	6,090.00	1.3039	7,940.7510	
	1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	89,671.00	1.3039	116,922.0169	
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911005	64,450.00	1.3039	84,036.3550	
	1.7 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	5,500.00	1.3039	7,171.4500	
	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006		1.3039	-	
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	15,000.00	1.3039	19,558.5000	
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	11,514.00	1.3039	15,013.1046	
2	ประเภทงาน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		1.3039	-	
	2.1 ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211010	216,010.00	1.3039	281,655.4390	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	517,001.00	1.3039	674,117.6039	
	2.3 หอถังสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111030	604,073.00	1.3039	787,650.7847	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค		1.3039	-	
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	19,910.00	1.3039	25,960.6490	
	3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	56,800.00	1.3039	74,061.5200	
	รวมเป็นเงิน			2,186,335.1874	ก่อสร้าง
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	-		2,186,335.0000	
(ตัวอักษร)	(สองด้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)				

ประมาณราคาโดย

( นายไพฑูรย์ ฉะทาใส )

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

( นางดวงตา แก่นสา )

ปลัด อบต.

อนุมัติ

( นายสวาท สุดหนองบัว )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

ประมาณราคาก่อสร้าง **โรงสูบ**

สถานที่ก่อสร้าง **ภายในบ้านคำบอน ม.8**

แบบเลข 1211010

ฝ่ายประมาณราคา **ส่วนโยธา**

ประมาณการโดย **นายไพฑูรย์ ะทาใส**

เมื่อวันที่ 18 ต.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	บาท/หน่วย	เป็นเงิน			
<b>1. งานดิน</b>									
1.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สีเหลี่ยมตัน	4 ท่อน	-	-	125.00	500.00	500.00	บข.คร.	
1.2	ทรายหยาบ ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	186.92	280.38	91.00	136.50	416.88	พณ.รช.+บข.คร.	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>									
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	16 ตร.ม.	440.00	7,040.00	133.00	2,128.00	9,168.00	พณ.รช.+บข.คร.	
2.2	ตะปู	4 กก.	32.71	130.84	-	-	130.84	พณ.รช..	
<b>3. งานคอนกรีต</b>									
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,330.00	266.00	306.00	61.20	327.20	พณ.รช.+บข.คร.	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	1,866.83	6,533.91	391.00	1,368.50	7,902.41	พณ.รช.+บข.คร.	
<b>4. งานเหล็ก</b>									
				0.00			0.00		
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	73 กก.	19.53	1,425.69	4.1	299.30	1,724.99	พณ.รช.+บข.คร.	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	35 กก.	18.75	656.25	4.1	143.50	799.75	พณ.รช.+บข.คร.	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dai 12 มม. ( 8.88 กก./เส้น)	12 กก.	19.10	229.20	3.3	39.60	268.80	พณ.รช.+บข.คร.	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	57.95	347.70	-	-	347.70	พณ.รช.+บข.คร.	
<b>5. งานโครงหลังคา</b>									
5.1	เหล็ก LG100X100X2.3 มม.ยาว 6 ม. กลวงสีเหลี่ยม	2 ท่อน	1550	100.94			100.94	สีบราคา	
5.2	เหล็ก LG 50X50X2.3 มม.ยาว 6 ม. กลวงสีเหลี่ยม	7 ท่อน	680.00	4,760.00			4,760.00	สีบราคา	
5.3	เหล็ก LG 38X38X2.3 มม.ยาว 6 ม. กลวงสีเหลี่ยม	7 ท่อน	450.00	3,150.00			3,150.00	สีบราคา	
5.4	เหล็ก LG 75X45X2.3 มม.ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	850.00	5,950.00			5,950.00	สีบราคา	
5.5	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50x1.20 ทน 5 มม.	45 แผ่น	50.47	2,271.15			2,271.15	สีบราคา	
				20.3 ตร.ม.	0.00	45.00	911.25	911.25	
5.6	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	10 ตัว	67.76	677.60			677.60	สีบราคา	
5.7	ซอียดกระเบื้อง	45 ตัว	7.00	315.00			315.00	บข.คร.	
<b>6. งานผนัง</b>									
				0.00			0.00		
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	297.79	4,764.64	89.00		4,764.64	พณ.รช.+บข.คร.	
6.20	ก่อซีเมนต์บล็อก ( 19x39x9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	115.40	184.64	86.00		184.64	พณ.รช.+บข.คร.	
<b>7. งานผิวผนัง</b>									
				0.00			0.00		
7.10	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	37 ตร.ม.	55.67	2,059.79	82.00		2,059.79	คจ.ตท.+บข.คร.	
<b>รวมยอดยกไป</b>					41,143.73		5,587.85	46,731.58	
<b>รวมยอดยกมา</b>					41,143.73		5,587.85	46,731.58	
<b>8. งานทาสี</b>									
				0.00			0.00		
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	51 ตร.ม.	35	1,785.00	34.00		1,785.00	คจ.ตท.+บข.คร.	
8.2	ทาสีน้ำมัน	13 ตร.ม.	45	585.00	38.00		585.00	คจ.ตท.+บข.คร.	
<b>9. งานอื่น ๆ</b>									
				0.00			0.00		
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.+ ฝ้าไม้ @ 0.60x0.60	19 ตร.ม.	360.00	6,840.00	92.00		6,840.00	พณ.รช.+บข.คร.	
9.2	ลวดตาข่ายสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน dia 2.5 มม.	6 ตร.ม.	120.00	720.00	40.00		720.00	สีบราคา	
9.30	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 ตัว	35.00	35.00			35.00	สีบราคา	
9.40	กุญแจล็อคศายู	1 ตัว	120.00	120.00			120.00	สีบราคา	
9.50	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	65.00	195.00			195.00	สีบราคา	
9.60	แผ่นเหล็ก 0.20x0.15 ม. ทน 1/8 นิ้ว	4 แผ่น	100.00	400.00			400.00	สีบราคา	
9.70	ไม้เนื้อแข็ง 1x8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	661.68	1,323.36			1,323.36	พณ.รช.+บข.คร.	
9.80	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ปลายเรียบ dia 2" 8.5	1 แผ่น	100.00	100.00			100.00	สีบราคา	
<b>10. งานไฟฟ้า</b>									
				0.00			0.00	สีบราคา	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	งานต่อหน่วย	เป็นเงิน		
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์และอุปกรณ์	2 ชุด	246.46	492.92	115.00	230.00	722.92	สีบราคา
10.2	ฝ้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	180.00	180.00	110.00	110.00	290.00	สีบราคา
							0.00	
		<b>รวมเงิน</b>		53,920.01		5,927.85	59,847.86	
		<b>คิดเป็นเงินค้างงาน</b>					59,847.00	

ประมาณราคาโดย.....

นายไพฑูลย์ อะทาโต  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางดวงตา แก่นสา)  
ปลัด อบต.

อนุมัติ.....

(นายสราวุธ สุดหนองบัว)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8

แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ อะทาไส

เมื่อวันที่ 18 ต.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	125.00	48.75	48.75	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	186.92	5.61	91.00	2.73	8.34	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก)	0.05 ลบ.ม.	1,866.83	93.34	1,866.83	93.34	186.68	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	18.75	37.50	4.10	8.20	45.70	
5	ท่ออิฐมอดูญ 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	297.79	297.79	89.00	89.00	386.79	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	55.67	128.04	82.00	188.60	316.64	
	<b>รวมเงิน</b>			<b>562.28</b>		<b>430.62</b>	<b>992.90</b>	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						<b>992.00</b>	

ประมาณราคาโดย.....

นายไพฑูลย์ อะทาไส

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางดวงตา แก่นสา)

ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสรวิฑ์ สุดหนองบัว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **รางระบายน้ำ**สถานที่ก่อสร้าง **ภายในบ้านคำบอน ม.8** แบบเลขที่ **911005**ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **ส่วนโยธา**ประมาณการโดย **นายไพฑูลย์ อะหาโต** เมื่อวันที่ **18 ต.ค. 60**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	8 ม.	562.28	4,498.24	430.62	3,444.97	7,943.21	
	รวมเงิน			4,498.24		3,444.97	7,943.21	
	คิดเป็นเงินค่างาน						7,900.00	

ประมาณราคาโดย.....

นายไพฑูลย์ อะหาโต

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางดวงตา แก่นสา)

ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสราวุธ สูดหนองบัว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร**

สถานที่ก่อสร้าง **ภายในบ้านคำบอน ม.8**

แบบเลข 991002

ฝ่ายประมาณราคา **ส่วนโยธา**

ประมาณการโดย **นายไพฑูลย์ อະຫາໄສ**

เมื่อวันที่ 18 ต.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เหล็กแผ่น 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 ชุด	2,403.00	2403	}	1,700	2,403.00	สีบราคา
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	184.00	184			184.00	สีบราคา
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	224.00	224			224.00	สีบราคา
4	เหล็กฉาก 25x25x3 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	179.00	179			179.00	สีบราคา
5	เหล็กฉาก 40x40x5 มม. ยาว 6 ม.	1	409.00	409			2,109.00	สีบราคา
6	ลูกปืน $\varnothing$ 0.20 ม.	2 ตัว	25.00	50.00			50.00	สีบราคา
7	เหล็กแกนตัน $\varnothing$ 25 มม.	1 ชุด	632.00	632.00			632.00	สีบราคา
8	ลวดสลิง $\varnothing$ 3/16 นิ้ว	10 ม.	9.00	90.00			90.00	สีบราคา
9	แกลลอนจุ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	สีบราคา
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	35.00	105.00	35.00	105.00	210.00	สีบราคา
	<b>รวมเงิน</b>			4,291.00		1,805.00	6,096.00	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						6,090.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายไพฑูลย์ อະຫາໄສ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางดวงตา แก่นสา)  
ปลัด อบต.

อนุมัติ.....

(นายสราวุธ สุดหนองบัว)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)**สถานที่ก่อสร้าง **ภายในบ้านคำบอน ม.8**แบบเลขที่ **921001**ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **ส่วนโยธา**ประมาณการโดย **นายไพฑูรย์ อะทาไซ**เมื่อวันที่ **18 ต.ค. 60**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. เสา/บานประตูรั้ว</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	125.00	50.00	50.00	บข.คร.
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	186.92	9.35	91.00	4.55	13.90	พณ.รช.+บข.คร.
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,330.00	70.49	306.00	16.22	86.71	พณ.รช.+บข.คร.
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,866.83	588.05	391.00	123.17	711.22	พณ.รช.+บข.คร.
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.	57.95	40.57	-	-	40.57	พณ.รช..
1.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	565.00	1,695.00			1,695.00	สีบราคา
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขมมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม	5.25 ตร.ม.	120.00	630.00			630.00	สีบราคา
1.9	น๊อตล็อกติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	50.00	300.00		650.00	950.00	สีบราคา
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	55.67	167.01	82.00	246.00	413.01	คง.ตท.+บข.คร.
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	สีบราคา
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	35.00	70.00	160.00	สีบราคา
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	1.14 ตร.ม.	440.00	501.60	133.00	151.62	653.22	พณ.รช.+บข.คร.
1.15	ตะปู	0.2 กก.	32.71	6.54	-	-	6.54	พณ.รช.
	<b>รวมเงิน (1)</b>			<b>5,837.00</b>		<b>1,534.00</b>	<b>7,372.00</b>	
<b>2. เสา/มรั้วต่อ 1 ต้น</b>								
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	125.00	25.00	25.00	บข.คร.
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	186.92	4.67	91.00	2.28	6.95	พณ.รช.+บข.คร.
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,330.00	39.90	306.00	9.18	49.08	พณ.รช.+บข.คร.
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,866.83	261.36	391.00	54.74	316.10	พณ.รช.+บข.คร.
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	22.56	674.77	2.80	83.75	758.52	พณ.รช.+บข.คร.
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	57.95	23.18	-	-	23.18	พณ.รช.
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	55.67	83.51	82.00	123.00	206.51	คง.ตท.+บข.คร.
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	สีบราคา
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57 ตร.ม.	440.00	250.80	133.00	75.81	326.61	พณ.รช.+บข.คร.
2.10	ตะปู	0.1 กก.	32.71	3.27	-	-	3.27	พณ.รช..
	<b>รวมเงิน (2)</b>			<b>1,393.95</b>		<b>418.75</b>	<b>1,812.71</b>	
	<b>เสา/มรั้วคิดเป็นเงินรวม</b>	<b>4 ต้น</b>	<b>1,393.95</b>	<b>5,575.82</b>	<b>418.75</b>	<b>1,675.01</b>	<b>7,250.83</b>	
	<b>รวมเป็นเงิน (1) + (2)</b>			<b>11,412.82</b>		<b>3,209.01</b>	<b>14,621.83</b>	<b>14,620.00</b>
<b>3. รั้ว-เสา/รั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)</b>								
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	บข.คร.
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,866.83	196.02	391.00	41.06	237.07	พณ.รช.+บข.คร.
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	70.00	12,600.00	2.00	360.00	12,960.00	สีบราคา
3.4	เสา/รั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	295.00	2,655.00	30.00	270.00	2,925.00	พณ.ยส.+บข.คร.
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	4.30	348.30	-	-	348.30	สีบราคา
	<b>รวมเงิน (3)</b>			<b>15,799.32</b>		<b>796.00</b>	<b>16,595.00</b>	<b>ราคา/20 เมตร</b>
	<b>รั้ว-เสา/รั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร</b>			<b>789.97</b>		<b>39.80</b>	<b>829.77</b>	<b>ราคาต่อเมตร</b>

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	77 ม.	789.97	60,827.37	39.80	3,064.60	63,891.97	63,890.00
	รวมเงิน 1+2+3			83,857.64		8,603.61	89,671.68	
	คิดเป็นเงินค่างาน						89,671.00	

ประมาณราคาโดย.....

นายไพฑูลย์ อะหาโส  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

(นางดวงตา แก่นสา)  
ปลัด อบต.

อนุมัติ .....

(นายสราวุธ สุดหนองบัว)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8 แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ อะทาโส เมื่อวันที่ 18 ต.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมเงิน			0.00		15,000.00	15,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						15,000.00	

ประมาณราคาโดย.....

นายไพฑูลย์ อะทาโส  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางดวงตา แก่นสา)

ปลัด อบต.

อนุมัติ.....

(นายสุราษฎร์ สุตหนองบัว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน



ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม./ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในบ้านคำบอน ม.8

แบบเลขที่ 12111010

ฝ่ายประมาณราคา

สวนโยธา

ประมาณการโดย

นายไพฑูริย์ อะทาไธ

เมื่อวันที่ 18 ต.ค.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สีเหลี่ยมตัน	16 ท่อน	-	-	125.00	2,000.00	2,000.00	บข.คร.
1.2	ทรายหยาบ ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	186.92	560.76	91.00	273.00	833.76	พณ.รช.+บข.คร.
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	86 ตร.ม.	440.00	37,840.00	133.00	11,438.00	49,278.00	พณ.รช.+บข.คร.
2.2	ตะปู	22 กก.	32.71	719.62	-	-	719.62	พณ.รช.
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.5 ลบ.ม.	1,330.00	1,995.00	306.00	459.00	2,454.00	พณ.รช.+บข.คร.
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	5 ลบ.ม.	1,866.83	9,334.15	391.00	1,955.00	11,289.15	พณ.รช.+บข.คร.
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,866.83	7,467.32	391.00	1,564.00	9,031.32	พณ.รช.+บข.คร.
3.4	น้ำยากันซึม	15 ลิตร	30.00	450.00	-	-	450.00	สีบราคา
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	114 กก.	18.75	2,137.50	4.10	467.40	2,604.90	พณ.รช.+บข.คร.
4.2	เหล็กซี่อ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	510 กก.	19.10	9,741.00	3.30	1,683.00	11,424.00	พณ.รช.+บข.คร.
4.3	เหล็กซี่อ้อย dia. 16 มม. ( 15.8 กก./เส้น)	440 กก.	18.65	8,206.00	3.30	1,452.00	9,658.00	พณ.ยส.+บข.คร.
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	57.95	1,854.40	-	-	1,854.40	พณ.รช.
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.3 ท่อน	4,000.00	1,200.00			1,200.00	สีบราคา
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ท่อน	2,278.33	2,278.33			2,278.33	สีบ,หาค่าเฉลี่ย/3
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,580.67	1,580.67			1,580.67	สีบ,หาค่าเฉลี่ย/3
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	290.00	58.00			58.00	สีบ,หาค่าเฉลี่ย/2
5.5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็นเรียบ dia 1"	3 ท่อน	51.00	153.00			153.00	สีบ,หาค่าเฉลี่ย/2
5.6	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	2,000.00	4,000.00			4,000.00	สีบราคา
5.7	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	260.00	520.00			520.00	สีบราคา
5.8	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dai 6" แบบพวงมาลัย	1 ตัว	4,000.00	4,000.00			4,000.00	สีบราคา
5.9	สีทางเหล็กหล่อ หน้างานสีด้าน dai 3"	1 ตัว	850.00	850.00			850.00	สีบราคา
5.10	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dai 4"	2 ตัว	2,500.00	5,000.00			5,000.00	สีบราคา
5.11	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	6 ตัว	180.00	1,080.00			1,080.00	สีบราคา
5.12	อี-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ชุด	270.00	270.00		5,900.00	6,170.00	สีบราคา
5.13	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	180.00	180.00			180.00	สีบราคา
	<b>รวมยอดยกไป</b>			101,475.75		27,191.40	128,667.15	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8 แบบเลขที่ 12111010

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ อดะทาใส เมื่อวันที่ 18 ต.ค.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			101,475.75		27,191.40	128,667.15	
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน สองด้าน dai 3"	1 ตัว	550.00	550.00			550.00	สีบราคา
5.15	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	365.00	1,460.00			1,460.00	สีบ.หาค่าเฉลี่ย/2
5.16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	250.00	1,750.00			1,750.00	สีบราคา
5.17	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	50.00	900.00			900.00	สีบราคา
5.18	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	สีบราคา
5.19	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	สีบราคา
5.20	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	10.00	10.00			10.00	สีบราคา
5.21	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	20.00	20.00			20.00	สีบราคา
5.22	ประตูเหล็กหล่อลินนิกมีเลือก dai 4"	1 ตัว	7,000.00	7,000.00			7,000.00	สีบราคา
5.23	ประเก็นยาง dia 3"	2 แผ่น	15.00	30.00			30.00	สีบราคา
5.24	ประเก็นยาง dia 4"	8 แผ่น	20.00	160.00			160.00	สีบราคา
5.25	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	35.00	70.00			70.00	สีบราคา
5.26	น็อตยึดหน้าจวน dia. 3/4 x 3"	16 ตัว	3.00	48.00	-	-	48.00	สีบราคา
5.27	น็อตยึดหน้าจวน dia. 5/8 x 3"	72 ตัว	15.00	1,080.00	-	-	1,080.00	สีบราคา
	<b>6. งานฉิวผนัง</b>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	25 ตร.ม.	55.67	1,391.75	82.00	2,050.00	3,441.75	คง.ตท.+บช.คร.
	<b>7. งานอื่น ๆ</b>							
7.1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี	1 ชุด	1,530.00	1,530.00	350.00	350.00	1,880.00	สีบราคา
7.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	สีบราคา
7.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1 ลบ.ม.	1,650.00	1,650.00	400.00	400.00	2,050.00	สีบราคา
7.4	ทรายกรองเร็ว	2.2 ลบ.ม.	1,650.00	3,630.00	400.00	880.00	4,510.00	สีบราคา
	<b>8. งานทาสี</b>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	25 ตร.ม.	35.00	875.00	30.00	750.00	1,625.00	สีบราคา
8.2	ทาสีน้ำมัน	10 ตร.ม.	45.00	450.00	35.00	350.00	800.00	สีบราคา
8.3	ทาสีเมนต์เบส	29 ตร.ม.	110.00	3,190.00	40.00	1,160.00	4,350.00	สีบราคา
	<b>9. แอร์เรเตอร์</b>							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สีเหล็ยมัน	2 ท่อน	2,000.00	4,000.00			4,000.00	สีบราคา
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	5 เส้น	350.00	1,750.00			1,750.00	สีบราคา
	<b>รวมยอดยกไป</b>			133,590.50		33,131.40	166,721.90	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8 แบบเลขที่ 12111010

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ อะทาโส เมื่อวันที่ 18 ต.ค 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			133,590.50		33,131.40	166,721.90	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	3 แผ่น	4,600.00	13,800.00		6,200.00	20,000.00	สีบราคา
9.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 ม.	5 เส้น	710.00	3,550.00			3,550.00	สีบราคา
9.5	อลูมิเนียมจากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 ม.	5 เส้น	1,590.00	7,950.00			7,950.00	สีบราคา
9.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กลัง	160.00	160.00			160.00	สีบราคา
	<b>10. เส้าเข็ม</b>							
10.1	เส้าเข็ม คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00 ม.							
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	9 ต้น	1,479.00	13,311.00	480.00	4,320.00	17,631.00	สีบราคา
	<b>รวมเงิน</b>			172,361.50		43,651.40	216,012.90	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						216,010.00	

ประมาณราคาโดย.....

นายไพฑูลย์ อะทาโส  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .....

(นางดวงตา แก่นสา)  
ปลัด อบต.

เห็นชอบ .....

(นายสุราษฎร์ สุตหนองบัว)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 คิว (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในบ้านคำบอน ม.8

แบบเลขที่ 2111100

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนโยธา

ประมาณการโดย

นายไพฑูริย์ ะทาโส

เมื่อวันที่ 18 ต.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	งานดินขุดหลุมฐานราก/ถมดิน	214 ลบ.ม.			125	26,750.00	26,750.00	บข.คร.
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม.	186.92	934.60	91	455.00	1,389.60	พณ.จช.+บข.คร.
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	202 ตร.ม.	440.00	88,880.00	133	26,866.00	115,746.00	พณ.จช.+บข.คร.
2.2	ตะปู	45 กก.	32.71	1,471.95		0.00	1,471.95	พณ.จช..
2.3	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.(50%)	70 ต้น	45.00	3,150.00		0.00	3,150.00	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5.00 ลบ.ม.	1,330.00	6,650.00	306	1,530.00	8,180.00	พณ.จช.+บข.คร.
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6.00 ลบ.ม.	1,866.83	11,200.98	391	2,346.00	13,546.98	พณ.จช.+บข.คร.
3.3	คอนกรีต 1:1/2:3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	29.00 ลบ.ม.	1,866.83	54,138.07	391	11,339.00	65,477.07	พณ.จช.+บข.คร.
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	19.53	488.25	4	102.50	590.75	พณ.จช.+บข.คร.
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	18.75	10,125.00	4	2,214.00	12,339.00	พณ.จช.+บข.คร.
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,510 กก.	19.10	28,841.00	3	4,983.00	33,824.00	พณ.จช.+บข.คร.
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia.16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,751 กก.	18.65	51,306.15	3	9,078.30	60,384.45	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	57.95	8,402.75		0.00	8,402.75	พณ.จช.+บข.คร.
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,000.00	800.00		0.00	800.00	สีบราคา
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	2,278.33	455.66		0.00	455.66	สีบราคา
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,580.67	1,580.66		0.00	1,580.66	สีบราคา
5.4	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ท่อน	1,697.00	1,697.00		0.00	1,697.00	สีบราคา
5.5	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	2,000.00	4,000.00		0.00	4,000.00	สีบราคา
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	550.00	1,650.00		0.00	1,650.00	สีบราคา
5.7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	526.00	1,052.00		0.00	1,052.00	สีบราคา
5.8	หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 3 "	12 ตัว	160.00	1,920.00		0.00	1,920.00	บข.คร.
5.9	หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 4 "	2 ตัว	180.00	360.00		0.00	360.00	สีบราคา
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00		0.00	2,660.00	พณ.จช.+บข.คร.
5.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00		0.00	120.00	พณ.จช.+บข.คร.
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	15.00	180.00		0.00	180.00	สีบราคา
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	20.00	20.00		0.00	20.00	คจ.ตท.+บข.คร.
5.14	น๊อตยึดหน้าจวน dia. ยาว 3"	56 ตัว	15.00	840.00		0.00	840.00	สีบราคา
5.15	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1 ระบบ		0.00	3,000	3,000.00	3,000.00	สีบราคา
<b>6. งานตบแต่ง</b>								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57 ตร.ม.	55.67	3,173.19	82	4,674.00	7,847.19	
<b>7. งานทาสี</b>								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	35.00	1,995.00	34	1,938.00	3,933.00	คจ.ตท.+บข.คร.
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	45.00	225.00	38	190.00	415.00	สีบราคา
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95 ตร.ม.	110.00	10,450.00	40	3,800.00	14,250.00	พณ.จช.+บข.คร.
<b>8. งานอื่น ๆ</b>								
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม	1 ชุด	3,600.00	3,600.00		0.00	3,600.00	สีบราคา
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00		0.00	720.00	สีบราคา
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.5 แผ่น	210.00	525.00		0.00	525.00	สีบราคา
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00		0.00	140.00	สีบราคา



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูง ขนาด 30 คิว

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8

แบบเลขที่

3111030

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ ะหาโต

เมื่อวันที่

18 ต.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	งานดินชุดหลุมฐานราก/ถมดิน	35 ลบ.ม.			125	4,375.00	4,375.00	บข.คร.
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3.5 ลบ.ม.	186.92	654.22	91	318.50	972.72	พณ.จช.+บข.คร.
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	243 ตร.ม.	440.00	106,920.00	133	32,319.00	139,239.00	พณ.จช.+บข.คร.
2.2	ตะปู	61 กก.	32.71	1,995.31		0.00	1,995.31	พณ.จช..
2.3	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม.(50%)	575 ต้น	45.00	25,875.00		0.00	25,875.00	สีบราคา
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50 ลบ.ม.	1,330.00	665.00	306	153.00	818.00	พณ.จช.+บข.คร.
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	21 ลบ.ม.	1,866.83	39,203.43	391	8,211.00	47,414.43	พณ.จช.+บข.คร.
3.3	คอนกรีต 1:1/2:3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400กก./ลบ.ม.)	9.50 ลบ.ม.	1,866.83	17,734.88	391	3,714.50	21,449.38	พณ.จช.+บข.คร.
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	19.53	1,269.45	4	266.50	1,535.95	พณ.จช.+บข.คร.
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,042 กก.	18.75	19,537.50	4	4,272.20	23,809.70	พณ.จช.+บข.คร.
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	825 กก.	19.10	15,757.50	4	3,382.50	19,140.00	พณ.จช.+บข.คร.
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia.16 มม. (15.8 กก./เส้น)	470 กก.	18.65	8,765.50	4	1,927.00	10,692.50	พณ.จช.+บข.คร.
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia.20 มม. (24.7 กก./เส้น)	2,620 กก.	21.68	56,801.60	4	10,742.00	67,543.60	พณ.ยส.+บข.คร.
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	150 กก.	57.95	8,692.50		0.00	8,692.50	พณ.จช.+บข.คร.
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	4,000.00	12,000.00		0.00	12,000.00	สีบราคา
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	2,278.33	13,670.00		0.00	13,670.00	สีบราคา
5.3	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	20.00	13,670.00		0.00	13,670.00	สีบราคา
5.4	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4 "	12 ท่อน	1,697.00	20,364.00		0.00	20,364.00	สีบราคา
5.5	ประเก็นยาง dia 4"	9 ตัว	51.00	459.00		0.00	459.00	สีบราคา
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"(ดินเปิด)	2 ตัว	2,100.00	4,200.00		0.00	4,200.00	สีบราคา
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"(ดินเปิด)	1 ตัว	2,400.00	2,400.00		0.00	2,400.00	สีบราคา
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,500.00	3,000.00		0.00	3,000.00	สีบราคา
5.9	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 3 "	26 ตัว	220.00	5,720.00		0.00	5,720.00	สีบราคา
5.10	ประเก็นยาง dia 3"	22 ชุด	15.00	330.00		0.00	330.00	สีบราคา
5.11	น็อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	15.00	2,400.00		0.00	2,400.00	สีบราคา
5.12	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,495.00	5,980.00		0.00	5,980.00	สีบราคา
5.13	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00		0.00	1,860.00	คจ.ตท.+บข.คร.
5.14	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	4,500.00	4,500.00		0.00	4,500.00	สีบราคา
5.15	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,300.00	1,300.00	3,000	3,000.00	4,300.00	สีบราคา
5.16	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"x3"	1 ตัว	290.00	290.00		0.00	290.00	สีบราคา
5.17	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	140.00	3,360.00		0.00	3,360.00	สีบราคา
5.18	น็อตสกรูยึดท่อ dia 3/8"	72 ตัว	30.00	2,160.00		0.00	2,160.00	สีบราคา
5.19	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00		0.00	288.00	สีบราคา
5.20	ท่อผ่านผนัง 3"	3 ชุด	270.00	810.00		0.00	810.00	สีบราคา
5.21	ท่อผ่านผนัง 4"	1 ชุด	340.00	340.00		0.00	340.00	สีบราคา
<b>6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง</b>								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา, คาน	214 ตร.ม.	55.67	11,913.38	89	19,046.00	30,959.38	
<b>7. งานทาสี</b>								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	214 ตร.ม.	35.00	7,490.00	0	0.00	7,490.00	คจ.ตท.+บข.คร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
7.2	ทาสีน้ำมัน	28	ตร.ม.	45.00	1,260.00	34	952.00	2,212.00	สีบราคา
7.3	ทาสีเมนต์เบส	64	ตร.ม.	110.00	7,040.00	35	2,240.00	9,280.00	พณ.รช.+บช.คร.
8. งานอื่น ๆ									
8.1	บันไดเหล็กขึ้นลงห้องสูงพร้อมราวกันตก	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000	6,000.00	26,000.00	สีบราคา
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350	1,350.00	5,850.00	สีบราคา
8.3	สายล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500	1,500.00	6,500.00	สีบราคา
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1	ชุด	3,500.00	3,500.00		0.00	3,500.00	สีบราคา
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20x0.20 ตร.ม.	7	แผ่น	70.00	490.00		0.00	490.00	พณ.รช.+บช.คร.
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91X2.435 ม.	3	แผ่น	210.00	630.00		0.00	630.00	สีบราคา
8.7	ฝ้าปิดช่องคนลง ขนาด 0.90x0.90 ม.	1	ชุด	700.00	700.00		0.00	700.00	สีบราคา
9. เสาเข็ม									
9.1	เสาเข็ม คอร. 0.26x0.26 ยาว 10 ม.	8	ต้น	3,351.00	26,808.00	1,000	8,000.00	34,808.00	สีบราคา
รวมเงิน									
					492,304.27		111,769.20	604,073.47	
รวมเงิน									
					492,304.27		111,769.20	604,073.47	
คิดเป็นเงินค้างงาน								604,073.00	

ประมาณราคาโดย.....

นายไพฑูลย์ อะทาไล  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางดวงตา แก่นสา)  
ปลัด อบต.

เห็นชอบ.....

นายสุรารัฐ สุดหนองบัว  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบ้านคำบอน ม.8	แบบเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	ส่วนโยธา	
ประมาณการโดย	นายไพฑูลย์ อะทาโส	เมื่อวันที่ 18 ต.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</b>								
1.1	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	4 ท่อน	1,800.00	7,200.00	150.00	600.00	7,800.00	สีบ,เจลีย/2
1.2	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	ท่อน	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบาสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สีบราคา
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบาสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	ตัว	-	-	-	-	-	
<b>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ</b>								
2.1	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อ dia 2"	10 ท่อน	826.00	8,260.00	100.00	1,000.00	9,260.00	สีบราคา
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบาสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	ตัว	-	-	-	-	0.00	
2.3			-	-	-	-	0.00	
<b>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</b>								
3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้ง	ช่วง	-	-	-	-	-	
<b>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</b>								
4.1	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	55 ม.	25.00	1,375.00	-	-	1,375.00	สีบราคา
4.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	30.00	210.00	10.00	70.00	280.00	สีบราคา
<b>รวมเงิน</b>				<b>18,245.00</b>		<b>1,670.00</b>	<b>19,915.00</b>	
<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>							<b>19,910.00</b>	

ประมาณราคาโดย..... เห็นชอบ .....

นายไพฑูลย์ อะทาโส

(นางดวงตา แก่นสา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัด อบต.

อนุมัติ .....

(นายสราวุธ สุตหนองบัว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน





ประมาณราคาก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล พร้อมตู้ควบคุม	
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบ้านคำบอน ม.8	แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	ส่วนโยธา	
ประมาณการโดย	นายไพฑูลย์ อะทาโส	เมื่อวันที่ 18 ต.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible							
	ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส(2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	สี่ราคา
	รวมเงิน (1)			16,000.00		0.00	16,000.00	
	คิดเป็นเงิน			16,000.00		0.00	16,000.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	1 เครื่อง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 1.5 แรงม้า							
	1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 ตู้	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	สี่ราคา
4	ท่อดูดน้ำดิบ PVC 1 1/2" ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อ	14 ท่อน	110.00	1,540.00		0.00	1,540.00	
5	กาวประสานท่อ ขนาด 200 กรัม	1 ปอง	65.00	65.00			65.00	
	รวมเงิน (2+3)			4,500.00		4,000.00	8,500.00	
	คิดเป็นเงิน			4,500.00		4,000.00	8,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			20,500.00		4,000.00	24,500.00	

ประมาณราคาโดย.....

เห็นชอบ .....

นายไพฑูลย์ อะทาโส  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางดวงตา แก่นสา)  
ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสราวุธ สุดหนองบัว)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ อะทาโส

เมื่อวันที่ 18 ต.ค.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดขนาด 3 แรงม้า							
	1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	8,070.00	16,140.00	-	-	16,140.00	สี่บ, หาค่าเฉลี่ย/2
	รวมเงิน (1)			16,140.00		0.00	16,140.00	
	คิดเป็นเงิน			16,140.00		0.00	16,140.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดขนาด 3 แรงม้า							
	1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	สี่บ,
	รวมเงิน (2+3)			10,000.00		4,000.00	14,000.00	
	คิดเป็นเงิน			10,000.00		4,000.00	14,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			26,140.00		4,000.00	30,140.00	

ประมาณราคาโดย.....

นายไพฑูลย์ อะทาโส

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางดวงตา แก่นสา)

ปลัด อบต.

อนุมัติ.....

(นายสรารุท สุดหนองบัว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องจ่ายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8

แบบเลขที่ 1211010

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ อหะทาไส

เมื่อวันที่ 18 ต.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1 ถัง	1,200	1,200.00		-	1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % ( 50 กก.)	1 ถัง	3,300	3,300.00		-	3,300.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500	10,500.00	500.00	500.00	11,000.00	
4	เครื่องมือวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ถัง	2,900	2,900.00		-	2,900.00	
	รวมเงิน			17,900.00		500.00	18,400.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			17,900.00		500.00	18,400.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายไพฑูลย์ อหะทาไส)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางดวงตา แก่นสา)  
ปลัด อบต.

อนุมัติ.....

(นายสราวุธ สุดหนองบัว)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ อะทาไส

เมื่อวันที่ 18 ต.ค. 60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	รวมเงิน			3,300.00		-	3,300.00	
	คิดเป็นเงิน						3,300.00	

ประมาณราคาโดย.....

นายไพฑูลย์ อะทาไส

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางดวงตา แก่นสา)

ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสรวิทย์ สอนนงบัว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านคำบอน ม.8

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา

ประมาณการโดย นายไพฑูลย์ อะทาไส

เมื่อวันที่ 18 ต.ค. 60

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	

ประมาณราคาโดย.....

นายไพฑูลย์ อะทาไส  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางดวงตา แก่นสา)

ปลัด อบต.

อนุมัติ

(นายสราวุธ สุดหนองบัว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน