ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ ความจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร บริเวณประปาเก่า หมู่ที่ ๑๖ บ้านอโณทัย ตำบลสองชั้น เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๖๖,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ ความจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๔. ราคากลางกำหนด ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๓,๐๑๘,๖๓๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบ ปร.๔ , ปร.๕,ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายทศพร ปานมน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๖.๒ นายขุนไกร การงานดี	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
๖.๓ นายทองสุข โกติรัมย์	ตำแหน่ง จพง.การประปาปฏิบัติงาน

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร บริเวณประปาเก่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ 1141010,2111100,3111030,412003,911001-911002,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 28 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้าง คสล.		2,177,965.00	1.3033	2,838,541.78	
2	ประเภทงานทาง		0.00	0.0000	0.00	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ		168,306.90	1.0700	180,088.38	
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก	7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				3,018,630.17	
	คิดเป็นเงินราคากลางค่าก่อสร้าง				3,018,630.00	
		ตัวอักษร	(สามล้านหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทศพร ปานมน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขุนไกร การงานดี)

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทองสุข โกติรัมย์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาปฏิบัติงาน

แบบ ปร.5

รายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ความจุ 100 ลบ.ม. บริเวณประปาเก่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ 1141010,2111100,3111030,412003,911001-911002,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 28 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F/ภาษีมูลค่าเพิ่ม(บาท)	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานอาคาร**			
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	105,250.00	137,172.33	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	25,889.00	33,741.13	*
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	2,100.00	2,736.93	*
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	5,340.00	6,959.62	*
	1.5 ประตู ,รั้ว แบบเลขที่ 921001	33,876.00	44,150.59	*
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911002	88,880.00	115,837.30	*
	1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006	40,000.00	52,132.00	*
	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	40,000.00	52,132.00	*
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000.00	20,852.80	*
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	27,700.00	36,101.41	*
	1.11 ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบเลขที่ 911002	-	-	ยกเลิกก่อสร้าง
2	**ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก**			
	2.1 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1141010	726,900.00	947,368.77	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	471,860.00	614,975.14	
3	**ประเภทงานระบบ ส่งน้ำ - จ่ายน้ำ**			
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	60,420.00	78,745.39	*
	3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	561,450.00	731,737.79	
	รวม(งานที่ 1+งานที่ 2+งานที่ 3)	**2,177,965.00**	**2,838,541.78**	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F/ภาษีมูลค่าเพิ่ม(บาท)	หมายเหตุ
4	**ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ**			
	4.1 การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	39,321.00	42,073.47	
	4.2 การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	44,000.00	47,080.00	
	4.3 เครื่องจ่ายสารละลายครอรีน	42,485.90	45,459.91	
	4.4 เครื่องมือประจำการประปา	8,700.00	9,309.00	*
	4.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800.00	4,066.00	*
	4.6 สารส้ม	30,000.00	32,100.00	*
	4.7 ค่าขนส่ง	-	-	
	4.8 การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	-	-	
	รวม (งานที่ 4)	**168,306.90**	**180,088.38**	
สรุป	**รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**	**2,346,271.90**	**3,018,630.17**	
	คิดเป็นเงินราคากลางค่าก่อสร้าง		**3,018,630.17**	
	(ตัวอักษร) (เงินสามล้านหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทศพร ปานมน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขุนไกร การงานดี)

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทองสุข โกติรัมย์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาปฏิบัติงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	4	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	1.5	ลบ.ม.	514.02	771.03	99.00	148.50	919.53	
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	23	ตร.ม.	421.31	9,690.18	115.00	2,645.00	12,335.18	
2.2	ตะปู	6	กก.	30.37	182.22	-	-	182.22	
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20	ลบ.ม.	1,219.60	243.92	391.00	78.20	322.12	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	4	ลบ.ม.	1,937.38	7,749.52	391.00	1,564.00	9,313.52	
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27	กก.	20.20	545.40	4.10	110.70	656.10	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280	กก.	19.12	5,353.60	4.10	1,148.00	6,501.60	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108	กก.	18.20	1,965.60	3.30	356.40	2,322.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52	กก.	18.01	936.52	3.30	171.60	1,108.12	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6	กก.	46.73	280.38	-	-	280.38	
	5. งานโครงหลังคา								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2	ท่อน	1,190.00	2,380.00			2,380.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7	ท่อน	480.37	3,362.59		2,403.40	3,362.59	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7	ท่อน	424.30	2,970.10			2,970.10	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4	ท่อน	225.23	900.92			900.92	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. หนา 4.5 มม.	8	แผ่น	35.00	280.00	-	-	280.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x1.20 ม. หนา 5 มม.	62	แผ่น	40.19	2,491.78	8.00	496.00	2,987.78	
5.7	ครอบสันโค้ง	13	ชุด	45.79	595.27	-	-	595.27	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62	ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
	6. งานผนังก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22	ตร.ม.	337.83	7,432.30	78.00	1,716.00	9,148.30	
6.2	ก่อซีเมนต์บล๊อค (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9	ตร.ม.	105.66	200.76	73.00	138.70	339.46	
	7. งานฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46	ตร.ม.	45.75	2,104.70	82.00	3,772.00	5,876.70	
	8. งานสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69	ตร.ม.	27.34	1,886.72	30.00	2,070.00	3,956.72	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15	ตร.ม.	37.23	558.50	35.00	525.00	1,083.50	
	รวมยอดยกไป				**53,130.01**		**17,739.50**	**68,466.11**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 412003

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				53,130.01		17,739.50	70,869.51	
	9. งานอื่น ๆ								
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @ 0.60 ม.	23	ตร.ม.	420.09	9,662.16	80.00	1,840.00	11,502.16	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2	ลบ.ฟุต	616.82	1,233.64			1,233.64	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1	อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมกุญแจ	1	ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3	อัน	30.00	90.00		1,449.11	90.00	
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	185.00	1,332.00			1,332.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6	ท่อน	424.30	2,545.80			2,545.80	
9.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจุตรัส หรือ ขนมเปียกปูน								
	dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2	ตร.ม.	80.00	576.00	20.00	144.00	720.00	
9.10	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1	ท่อน	110.00	110.00	160.00	160.00	270.00	
	10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์	2	ชุด	257.00	514.00	260.00	520.00	1,034.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1	ชุด	103.00	103.00	120.00	120.00	223.00	
	11. งานรื้ออาคารโรงสูบและถังกรองเดิม								
11.1	งานรื้ออาคาร	1	งาน	0.00	0.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	12. งานเสาเข็ม								
12.1	เสาเข็ม คสล.หรือ คอร. ยาว 6.00 ม.								
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8	ต้น	1,289.72	10,317.76	128.00	1,024.00	11,341.76	
	รวมเงิน				80,209.37		26,496.61	105,256.87	
	คิดเป็นเงินค่างาน							105,250.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รายละเอียดรางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 911001

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	8.64	ลบ.ม.	0.00	0.00	20.53	177.38	177.38	
2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	1.08	ลบ.ม.	514.02	555.14	59.00	63.72	618.86	
3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.54	ลบ.ม.	1219.60	658.58	391.00	211.14	869.72	
4	รางระบายน้ำสำเร็จรูป ยาว 1.50 เมตร	12.00	ท่อน	1300.00	15600.00	100.00	1200.00	16800.00	
5	งานฝารางระบายน้ำเหล็กแบนขนาดกว้าง 38 ม	32.04	ท่อน	160.00	5126.40	35.00	1121.40	6247.80	
	หนา 4.5 มม.								
6	สีน้ำมันชนิดด้าน(ทาสองครั้ง)	4.87	ตร.ม.	38.00	185.06	30.00	146.10	331.16	
	รวมเงิน				1133.32		507.45	25889.45	
	คิดเป็นเงินค่างาน							25889.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 921001

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	0.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	29.70	29.70	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.60	ลบ.ม.	514.02	308.41	99.00	59.40	367.81	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1.00	ท่อน	700.00	700.00			700.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หนา 2 มม.	0.50	แผ่น	1,025.23	512.62			512.62	
5	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6.00	ตัว	18.00	108.00		500.00	108.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "	2.00	ชุด	120.00	240.00			240.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	37.23	74.47	35.00	70.00	144.47	
	รวมเงิน				**1,943.49**		**659.10**	**2,102.59**	
	คิดเป็นเงินค่างาน							**2,100.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 991002

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หนา 4.5 มม.	1	แผ่น	1,464.49	1,464.49			1,464.49	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1	เส้น	153.00	153.00			153.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1	เส้น	185.00	185.00			185.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1	เส้น	177.00	177.00			177.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1	ท่อน	289.72	289.72		1,710.00	289.72	
6	ลูกปืน dia. 0.02 ม	2	ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน ฤ 25 มม.	1	ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง ฤ 3/16 นิ้ว	10	ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แกลลอนจุ 5 ลิตร	1	ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3	ตร.ม.	37.23	111.70	35.00	105.00	216.70	
	รวมเงิน				**3,525.91**		**1,815.00**	**5,340.91**	
	คิดเป็นเงินค่างาน							**5,340.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (25X25 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 921001

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสา/บานประตูรั้ว								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	0.4	ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	514.02	25.70	99.00	4.95	30.65	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053	ลบ.ม.	1,219.60	64.64	391.00	20.72	85.36	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315	ลบ.ม.	1,937.38	610.27	391.00	123.17	733.44	
1.5	เหล็กเสริม	47.61	กก.	20.20	961.72	4.10	195.20	1,156.92	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7	กก.	46.73	32.71	-	-	32.71	
1.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	3	ท่อน	590.75	1,772.25			1,772.25	
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25	ตร.ม.	80.00	420.00			420.00	
1.9	บุ๊ชสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6	ตัว	95.00	570.00		650.00	570.00	
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2	ชุด	150.00	300.00			300.00	
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3	ตร.ม.	45.75	137.26	82.00	246.00	383.26	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3	ตร.ม.	27.34	82.03	30.00	90.00	172.03	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2	ตร.ม.	37.23	74.47	35.00	70.00	144.47	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	1.14	ตร.ม.	421.31	480.30	115.00	131.10	611.40	
1.15	ตะปู	0.2	กก.	30.37	6.07	-	-	6.07	
	รวมเงิน (1)				5,537.00		1,570.00	6,458.00	
	2. เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น								
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	0.2	ลบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	
2.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.025	ลบ.ม.	514.02	12.85	99.00	2.48	15.33	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03	ลบ.ม.	1,219.60	36.59	391.00	11.73	48.32	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14	ลบ.ม.	1,937.38	271.23	391.00	54.74	325.97	
2.5	เหล็กเสริม	29.91	กก.	20.20	604.18	4.10	122.63	726.81	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4	กก.	46.73	18.69	-	-	18.69	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5	ตร.ม.	45.75	68.63	82.00	123.00	191.63	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5	ตร.ม.	27.34	41.02	30.00	45.00	86.02	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57	ตร.ม.	421.31	240.15	115.00	65.55	305.70	
2.10	ตะปู	0.1	กก.	30.37	3.04	-	-	3.04	
	รวมเงิน (2)				1,296.38		444.93	1,741.30	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4	ต้น	1,296.38	5,185.51	444.93	1,779.70	6,965.22	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)				10,722.51		3,349.70	14,072.22	14,070.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (25X25 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 921001

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3. รั้ว,เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)								
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	1	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105	ลบ.ม.	1,937.38	203.42	391.00	41.06	244.48	
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	163.55	1,471.95	30.00	270.00	1,741.95	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81	ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)				3,619.37		770.00	4,389.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร				180.97		38.50	219.47	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	97	ม.	180.97	17,553.97	38.50	3,734.50	21,288.47	21,280.00
	รวมเงิน 1+2+3				28,006.72		9,424.20	33,876.77	
	คิดเป็นเงินค่างาน							33,876.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 911002

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	7.50	ท่อน	1,790.25	13,426.88	150.00	1,125.00	14,551.88	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	5	ท่อน	2,529.60	12,648.00	192.00	960.00	13,608.00	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1	ท่อน	48.23	48.23	80.00	80.00	128.23	
4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4	ตัว	1,250.00	5,000.00			5,000.00	
5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	1	ตัว	1,510.00	1,510.00			1,510.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	2	ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	4	ตัว	1,640.00	6,560.00			6,560.00	
8	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 4"	1	ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
9	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	18	ตัว	320.00	5,760.00			5,760.00	
10	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1	ตัว	258.00	258.00			258.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	1	ตัว	1,970.00	1,970.00			1,970.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	22	ตัว	290.00	6,380.00			6,380.00	
13	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1	ชุด	2,092.50	2,092.50		7,200.00	2,092.50	
14	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1	ชุด	19,500.00	19,500.00			19,500.00	
15	ก๊อกน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1	อัน	320.00	320.00			320.00	
16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1	ตัว	178.00	178.00			178.00	
17	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"	5	ตัว	4.00	20.00			20.00	
18	ประเก็นยาง dia 3"	22	แผ่น	20.00	440.00			440.00	
19	ประเก็นยาง dia 4"	17	แผ่น	28.00	476.00			476.00	
20	น๊อตยึดหน้าจาน	224	ตัว	23.00	5,152.00			5,152.00	
21	เทปพันเกลียว	20	ม้วน	12.00	240.00			240.00	
	รวมเงิน				86,719.61		9,365.00	88,884.61	
	คิดเป็นเงินค่างาน							88,880.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1	ท่อน	1,790.25	1,790.25			1,790.25	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1	ท่อน	883.50	883.50			883.50	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2	ท่อน	229.91	459.82			459.82	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1	ท่อน	48.23	48.23			48.23	
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3	ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4	ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2	ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1	ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 dia 1 1/2"- 2"	2	ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1	ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	3	ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8	ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2	ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2	ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2	ตัว	53.00	106.00		5,500.00	106.00	
16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11	ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8	ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4	ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2	ชุด	2,092.50	4,185.00			4,185.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3"	2	ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตูน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2	ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4	ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกย์วัดความดัน 0-60 psi.	2	อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4	ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2	ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดยกไป				32,239.80		5,500.00	32,239.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				32,239.80		5,500.00	37,739.80	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15	แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้าจาน dia.	68	ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40	จุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
	รวมเงิน				34,103.80		5,900.00	40,003.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน							40,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1	ท่อน	1,790.25	1,790.25			1,790.25	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1	ท่อน	883.50	883.50			883.50	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2	ท่อน	229.91	459.82			459.82	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1	ท่อน	48.23	48.23			48.23	
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3	ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4	ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2	ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1	ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 dia 1 1/2"- 2"	2	ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1	ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	3	ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8	ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2	ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2	ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2	ตัว	53.00	106.00		5,500.00	106.00	
16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11	ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8	ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4	ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2	ชุด	2,092.50	4,185.00			4,185.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3"	2	ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตูน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2	ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4	ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกย์วัดความดัน 0-60 psi.	2	อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4	ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2	ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดยกไป				32,239.80		5,500.00	32,239.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				32,239.80		5,500.00	37,739.80	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15	แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้าจาน dia.	68	ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40	จุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
	รวมเงิน				34,103.80		5,900.00	40,003.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน							40,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)								
1	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	3	ต้น	3,500.00	10,500.00	500.00	1,500.00	12,000.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน								
	พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	150	ม.	10.00	1,500.00	10.00	1500.00	3,000.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	500.00	1,000.00	5,200.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	2	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
5	สวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ	4	ชุด	750.00	3,000.00	450.00	1,800.00	4,800.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิทช์ลูกลอย)	200	ม.	5.00	1,000.00	5.00	1,000.00	2,000.00	
	รวมเงิน				20,900.00		6,800.00	27,700.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							27,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.^{3}/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 1141010

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	45	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,455.00	4,455.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	10	ลบ.ม.	514.02	5,140.20	99.00	990.00	6,130.20	
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	337	ตร.ม.	421.31	141,982.14	115.00	38,755.00	180,737.14	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.(50%)	50	ต้น	15.00	750.00	-	-	750.00	
2.3	ตะปู	84	กก.	30.37	2,551.08	-	-	2,551.08	
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	3.2	ลบ.ม.	1,219.60	3,902.74	391.00	1,251.20	5,153.94	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	24	ลบ.ม.	1,937.38	46,497.12	391.00	9,384.00	55,881.12	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	27	ลบ.ม.	2,030.84	54,832.68	391.00	10,557.00	65,389.68	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1	ลบ.ม.	1,200.00	1,200.00	346.00	346.00	1,546.00	
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	82	กก.	20.20	1,656.40	4.10	336.20	1,992.60	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	688	กก.	19.12	13,154.56	4.10	2,820.80	15,975.36	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3,362	กก.	18.20	61,188.40	3.30	11,094.60	72,283.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,370	กก.	18.01	24,673.70	3.30	4,521.00	29,194.70	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	103	กก.	15.48	1,594.44	2.90	298.70	1,893.14	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	160	กก.	46.73	7,476.80	-	-	7,476.80	
	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.3	ท่อน	3,593.00	1,077.90	276.00	82.80	1,160.70	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2	ท่อน	2,529.60	5,059.20	192.00	384.00	5,443.20	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2	ท่อน	1,790.25	3,580.50	150.00	300.00	3,880.50	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	4	ท่อน	590.75	2,363.00	90.00	360.00	2,723.00	
5.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	4	ท่อน	403.28	1,613.12	72.00	288.00	1,901.12	
5.6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3/4"	2	ท่อน	273.84	547.68	72.00	144.00	691.68	
5.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	1	ท่อน	229.91	229.91	60.00	60.00	289.91	
5.8	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	1.5	ท่อน	103.74	155.61	68.00	102.00	257.61	
5.9	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	2	ท่อน	63.70	127.40	68.00	136.00	263.40	
5.10	ท่อแสตนเลส dia 1/2"	1	ท่อน	920.00	920.00	60.00	60.00	980.00	
5.11	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8	ตัว	10.00	80.00			80.00	
5.12	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8	ตัว	9.00	72.00			72.00	
5.13	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1	ตัว	13.00	13.00			13.00	
	รวมยอดยกไป				382,439.58		86,726.30	469,165.88	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.^{3}/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 1141010

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				382,439.58		86,726.30	469,165.88	
5.14	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	1	ตัว	19.00	19.00			19.00	
5.15	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1"	3	ตัว	33.00	99.00			99.00	
5.16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	3	ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.17	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4	ตัว	14.00	56.00			56.00	
5.18	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7	ตัว	23.00	161.00			161.00	
5.19	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	5	ตัว	178.00	890.00			890.00	
5.20	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	8	ตัว	314.00	2,512.00			2,512.00	
5.21	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1	ตัว	1,160.00	1,160.00			1,160.00	
5.22	ข้องอ 90° แสตนเลส dia. 1/2 "	3	ตัว	340.00	1,020.00			1,020.00	
5.23	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1	ตัว	2,046.00	2,046.00			2,046.00	
5.24	ข้อลดเหลี่ยมเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2	ตัว	14.00	28.00		8,560.00	28.00	
5.25	ยี-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1	ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.26	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2	ตัว	10.00	20.00			20.00	
5.27	รัดแยก dia 4"	1	ตัว	220.00	220.00			220.00	
5.28	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	2	ตัว	510.00	1,020.00			1,020.00	
5.29	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6	ตัว	290.00	1,740.00			1,740.00	
5.30	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	6	ตัว	320.00	1,920.00			1,920.00	
5.31	ประเก็นยาง dia 3"	6	แผ่น	20.00	120.00			120.00	
5.32	ประเก็นยาง dia 4"	12	แผ่น	28.00	336.00			336.00	
5.33	ประเก็นยาง dia 6"	3	แผ่น	40.00	120.00			120.00	
5.34	น็อตยึดหน้าจาน	144	ตัว	23.00	3,312.00			3,312.00	
5.35	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	2	ตัว	2,092.50	4,185.00			4,185.00	
5.36	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2	ชุด	2,790.00	5,580.00			5,580.00	
5.37	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1	ชุด	4,882.00	4,882.00			4,882.00	
5.38	ประตูน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3	ชุด	3,487.00	10,461.00			10,461.00	
5.39	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1"	2	ชุด	380.00	760.00			760.00	
5.40	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8	ชุด	230.00	1,840.00			1,840.00	
5.41	ท่อพลาสติก ฎ 1"	10	ม.	25.00	250.00			250.00	
5.42	ก๊อกน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"	3	อัน	120.00	360.00			360.00	
5.43	ท่อสั้นแสตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4	ตัว	95.00	380.00	-	-	380.00	
5.43	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1	ชุด	9,904.50	9,904.50	-	-	9,904.50	
	รวมยอดยกไป				438,291.08		95,286.30	525,017.38	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.^{3}/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 1141010

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	6. งานก่ออิฐ รวมยอดยกมา				438,291.08		95,286.30	533,577.38	
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	68	ตร.ม.	337.83	22,972.57	78.00	5,304.00	28,276.57	
6.2	ก่อซีเมนต์บล๊อคกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.4	ตร.ม.	105.66	253.59	73.00	175.20	428.79	
	7. งานตบแต่งฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	180	ตร.ม.	45.75	8,235.77	82.00	14,760.00	22,995.77	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	66	ตร.ม.	73.59	4,856.93	87.00	5,742.00	10,598.93	
7.3	เทพื้นปูนทราย	0.9	ลบ.ม.	1,200.00	1,080.00	346.00	311.40	1,391.40	
	8. งานทาสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	180	ตร.ม.	27.34	4,921.89	30.00	5,400.00	10,321.89	
8.2	ทาสีน้ำมัน	23	ตร.ม.	37.23	856.37	35.00	805.00	1,661.37	
8.3	ทาซีเมนต์เบส	90	ตร.ม.	90.00	8,100.00	40.00	3,600.00	11,700.00	
	9.งานอื่น ๆ								
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	2.7	ลบ.ฟุต	616.82	1,665.41	110.00	297.00	1,962.41	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.2	ลบ.ฟุต	616.82	740.18	110.00	132.00	872.18	
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 1.60 x 2.00 ม.	2	ชุด	953.27	1,906.54	140.00	280.00	2,186.54	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4	บาน	1,150.00	4,600.00	200.00	800.00	5,400.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	8	บาน	420.00	3,360.00	130.00	1,040.00	4,400.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8	อัน	30.00	240.00			240.00	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	16	อัน	25.00	400.00			400.00	
9.9	ขอสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	8	อัน	15.00	120.00			120.00	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	28	อัน	30.00	840.00			840.00	
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8	อัน	35.00	280.00			280.00	
9.12	สายยูพร้อมกุญแจ	2	ชุด	250.00	500.00			500.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม.	1	แผ่น	70.00	70.00		1,083.99	70.00	
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. หนา 3/16 นิ้ว	2	แผ่น	45.00	90.00			90.00	
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1	ท่อน	289.72	289.72			289.72	
9.16	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1	ท่อน	768.22	768.22			768.22	
9.17	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3	แผ่น	180.00	540.00			540.00	
9.18	พุกตัวหนอน dia 6 มม.	9	ตัว	7.00	63.00			63.00	
9.19	น๊อตสแตนเลส dia 3/8"	9	ตัว	15.00	135.00			135.00	
9.20	ทรายกรองเร็ว	1.2	ลบ.ม.	1,650.00	1,980.00	400.00	480.00	2,460.00	
	รวมยอดยกไป				511,056.27		135,936.89	645,909.17	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.^{3}/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 1141010

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				511,056.27		135,936.89	646,993.16	
9.21	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.8	ลบ.ม.	1,650.00	1,320.00	400.00	320.00	1,640.00	
9.22	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง	1	ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00	
	10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์	3	ชุด	257.00	771.00	260.00	780.00	1,551.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2	ชุด	103.00	206.00	120.00	240.00	446.00	
	11. เสาเข็ม								
11.1	เสาเข็ม คสล.หรือ คอร. ยาว 6.00 ม.								
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	51	ต้น	1,289.72	65,775.72	128.00	6,528.00	72,303.72	
	รวมเงิน				**582,068.99**		**144,834.89**	**726,903.88**	
	คิดเป็นเงินค่างาน							**726,900.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.^{3} (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 2111100

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	214.00	ลบ.ม.	-		99.00	21,186.00	21,186.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	99.00	495.00	3,065.10	
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	202.00	ตร.ม.	421.31	85,105.02	115.00	23,230.00	108,335.02	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.(50%)	70.00	ต้น	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.3	ตะปู	45.00	กก.	30.37	1,366.65	-	-	1,366.65	
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5.00	ลบ.ม.	1,219.60	6,098.02	391.00	1,955.00	8,053.02	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	6.00	ลบ.ม.	1,937.38	11,624.28	391.00	2,346.00	13,970.28	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.	29.00	ลบ.ม.	2,030.84	58,894.36	391.00	11,339.00	70,233.36	
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25.00	กก.	20.20	505.00	4.10	102.50	607.50	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540.00	กก.	19.12	10,324.80	4.10	2,214.00	12,538.80	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1510.00	กก.	18.20	27,482.00	3.30	4,983.00	32,465.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2715.00	กก.	18.01	48,897.15	3.30	8,959.50	57,856.65	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145.00	กก.	46.73	6,775.85	-	-	6,775.85	
	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.20	ท่อน	3,593.00	718.60	276.00	55.20	773.80	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	0.20	ท่อน	2,529.60	505.92	192.00	38.40	544.32	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.00	ท่อน	1,790.25	1,790.25	150.00	150.00	1,940.25	
5.4	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	1.00	ตัว	1,460.00	1,460.00			1,460.00	
5.5	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2.00	ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
5.7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2.00	ตัว	430.00	860.00			860.00	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 3 "	12.00	ตัว	290.00	3,480.00			3,480.00	
5.9	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 4 "	2.00	ตัว	320.00	640.00		3,400.00	640.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2.00	ชุด	1,330.00	2,660.00			2,660.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10.00	ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12.00	แผ่น	20.00	240.00			240.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1.00	แผ่น	28.00	28.00			28.00	
5.14	น๊อตยึดหน้าจาน dia. ยาว 3"	56.00	ตัว	23.00	1,288.00			1,288.00	
	รวมยอดยกไป				280,554.01		80,453.60	357,607.61	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.^{3} (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ 2111100

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				280,554.01		80,453.60	361,007.61	
	6. งานตบแต่ง								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57.00	ตร.ม.	45.75	2,608.00	82.00	4,674.00	7,282.00	
	7. งานทาสี								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	57.00	ตร.ม.	27.34	1,558.60	30.00	1,710.00	3,268.60	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	37.23	186.17	35.00	175.00	361.17	
7.3	ทาซีเมนต์เบส	95.00	ตร.ม.	90.00	8,550.00	40.00	3,800.00	12,350.00	
	8. งานอื่น ๆ								
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1.00	ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.50	แผ่น	210.00	525.00			525.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2.00	แผ่น	70.00	140.00		1,300.00	140.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3.00	จุด	270.00	810.00			810.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1.00	จุด	340.00	340.00			340.00	
8.7	สายยูพร้อมกุญแจ	1.00	ชุด	250.00	250.00			250.00	
	9. เสาเข็ม								
9.1	เสาเข็ม คสล.หรือ คอร. ยาว 6.00 ม.								
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	57.00	ต้น	1,289.72	73,514.04	128.00	7,296.00	80,810.04	
	รวมเงิน				**373,755.81**		**99,408.60**	**471,864.41**	
	คิดเป็นเงินค่างาน							**471,860.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	10	ท่อน	1,960.00	19,600.00	150.00	1,500.00	21,100.00	
2	การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	6	ท่อน	1,960.00	11,760.00	150.00	900.00	12,660.00	
	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2	ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
3	เสารับท่อส่งน้ำดิบ	4	ชุด	6,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมเงิน				58,020.00		2,400.00	60,420.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							60,420.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	358	ท่อน	667.74	239,050.92	240.00	85,920.00	324,970.92	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	684	ท่อน	181.35	124,043.40	120.00	82,080.00	206,123.40	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 500 กรัม	35	กระป๋อง	154.21	5,356.23	-	-	5,356.23	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ,ข้องอ,ข้อโค้ง,อุปกรณ์เชื่อมเตรียม ติดตั้งมิเตอร์ และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1	รายการ	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมเงิน				393,450.55		168,000.00	561,450.55	
	คิดเป็นเงินค่างาน							561,450.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า								
	1 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2	เครื่อง	9,160.50	18,321.00	-	-	18,321.00	
	รวมเงิน (1)				18,321.00		0.00	18,321.00	
	คิดเป็นเงิน				18,321.00		0.00	18,321.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2	เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า								
	1 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2	ตู้	8,500.00	17,000.00	1,000.00	2,000.00	19,000.00	
	รวมเงิน (2+3)				17,000.00		4,000.00	21,000.00	
	คิดเป็นเงิน				17,000.00		4,000.00	21,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน				**35,321.00**		**4,000.00**	**39,321.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมเ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า								
	1 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2	เครื่อง	11,500.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	รวมเงิน (1)				23,000.00		0.00	23,000.00	
	คิดเป็นเงิน				23,000.00		0.00	23,000.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2	เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้	2	ตู้	8,500.00	17,000.00	1,000.00	2,000.00	19,000.00	
	1 เฟส พร้อมอุปกรณ์								
	รวมเงิน (2+3)				17,000.00		4,000.00	21,000.00	
	คิดเป็นเงิน				17,000.00		4,000.00	21,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน				**40,000.00**		**4,000.00**	**44,000.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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.)	5	ถัง	5,812.50	29,062.50			29,062.50	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	8,723.40	8,723.40	-	-	8,723.40	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1	ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวมเงิน (1-4)				**41,885.90**	-	-	**41,885.90**	
	คิดเป็นเงิน				**41,885.90**	-	-	**41,885.90**	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1	เครื่อง	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน (5)			-	-		**600.00**	**600.00**	
	คิดเป็นเงิน			-	-		**600.00**		
	รวมเงิน (1-5)				**41,885.90**		**600.00**	**42,485.90**	
	คิดเป็นเงินค่างาน							**42,485.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
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	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1	ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมล๊อคขนาด 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	ฆ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1	อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ	1	อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
	ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ								
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5"	1	ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.								
11	คลิ๊ปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด	1	ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า								
	-แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์								
	รวมเงิน				8,700.00		-	8,700.00	
	คิดเป็นเงิน							8,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สารส้ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอโณทัย หมู่ที่ 16 ตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานที่ออกแบบและประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลสองชั้น อำเภอกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สารส้ม	3,000	ก.ก.	10.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมเงิน				30,000.00		0.00	30,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							30,000.00	