

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

เจ้าของอาคาร ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง อบต.ชุมตาบง

แบบเลขที่ 1211010,2111100,3111030,412003,911001,911005-911007,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,546,824	1.3035	2,016,285	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา	436,580	1.0700	467,140	
4	งานเจาะบ่อบาดาล	243,600		243,600	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ดอกเบี้ยเงินฝาก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,227,004		2,727,025	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,727,000	
ตัวอักษร	สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบราคาค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าวแล้วจึงขอกำหนดราคา

ค่าก่อสร้างนี้ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง ดังนั้นคณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงขอลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายดนัย พิพัฒน์ประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)สืบเอก.....กรรมการ

(ณัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบขนาดขนาดใหญ่
เจ้าของอาคาร	ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง อบต.ชุมตาบง
แบบเลขที่	1211010,2111100,3111030,412003,911001,911005-911007,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....
เมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	84,590	1.3035	110,263	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001, 911005	4,860	1.3035	6,335	*
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,200	1.3035	4,171	*
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	5,367	1.3035	6,996	*
	1.5 ประตู (เฉพาะประตู) แบบเลขที่ 921001	31,599	1.3035	41,189	*
	1.6 ระบบกรองน้ำขนาดขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211010	195,200	1.3035	254,443	
	1.7 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	429,016	1.3035	559,222	
	1.8 หอดักสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111030	500,613	1.3035	652,549	
	1.9 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	28,830	1.3035	37,580	*
	1.10 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911005	57,600	1.3035	75,082	*
	1.11 การประสานท่อที่ปากบ่อขนาด แบบเลขที่ 911007	4,910	1.3035	6,400	*
	1.12 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	24,739	1.3035	32,247	*
	1.13 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	176,300	1.3035	229,807	
	รวมเป็นเงิน	1,546,824	1.3035	2,016,285	
2	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา				
	2.1 เครื่องสูบน้ำขนาดหรืออุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด	43,500	1.07	46,545	
	2.2 เครื่องสูบน้ำดีหรืออุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	56,000	1.07	59,920	
	2.3 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	14,600	1.07	15,622	
	2.4 เครื่องมือประจำการประปา	8,100	1.07	8,667	*
	2.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	2,700	1.07	2,889	*
	2.6 เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	2,900	1.07	3,103	*
	2.7 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 ชุด	16,000	1.07	17,120	*
	2.8 วัสดุทดแทน แบบเลขที่ 921001	22,130	1.07	23,679	*
	2.9 ค่าขนส่ง	-	1.07	-	* ขึ้นอยู่กับสถานที่
	2.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	15,650	1.07	16,746	* ก่อสร้าง
	2.11 การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	255,000	1.07	272,850	* ขึ้นอยู่กับสถานที่
	รวมเป็นเงิน	436,580	1.07	467,141	
3	งานเจาะบ่อบาดาล				
	3.1 งานเจาะบ่อ	243,600		243,600	
	รวมเป็นเงิน	243,600		243,600	ก่อสร้าง
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,227,004		2,727,026	
	(ตัวอักษร)				(เงินสองด้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันยี่สิบห้าบาทห้าสิบแปดสตางค์)

หมายเหตุ เครื่องหมาย * หมายถึง ส่วนประกอบอื่นๆ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคณัย พิพัฒน์ประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ณัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

จ่ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

แบบเลขที่ 991002

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สุภา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็กเรียบดำ 1.215 x 2.435 ม.หนา 3/16 นิ้ว	1	1,775.00	1,775.00			1,775.00	
2	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1	165.00	165.00			165.00	
3	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	1	120.00	120.00			120.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1	106.00	106.00			106.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1	236.92	236.92			2,236.92	
6	ลูกปัด dia. 0.02 ม	2	350.00	700.00			700.00	
7	เชือกไนลอน dia. 1 1/4 นิ้ว	10	3.00	30.00			30.00	
8	แกลลอน 5 ลิตร	1	10.00	10.00			10.00	
9	ทาสีน้ำมัน	3	35.00	105.00	40.00	120.00	225.00	
รวมเงิน				3,247.92			5,367.92	
คิดเป็นเงินค่างาน							5,367.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคนัย พัทธมาประสิทธิ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(อนุรักษ์ พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สุภา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ฝ่ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 921001,

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดหินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	125.00	37.50	37.50	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	963.87	578.32	391.00	234.60	812.92	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 2"	1 ท่อน	907.00	907.00			907.00	
4	แผ่นเหล็กเรียบค่า 1.215 x 2.435 ม.หนา 3/16 นิ้ว	0.5 แผ่น	1,775.00	887.50			887.50	
5	น็อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6 ตัว	4.00	24.00		400	424.00	
6	หัวเสาธง อลูมิเนียม dia. 2 "	2 ชุด	80.00	160.00			160.00	
7	ทาสีน้ำมัน	1.9 ตร.ม.	35.00	66.50			66.50	
รวมเงิน				2,623.32		672.10	3,295.42	
คิดเป็นเงินค่างาน							3,200.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคณัย พิพัฒน์ประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)สืบเอก.....กรรมการ

(ณัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

แบบ ปร 4 แผ่นที่ 1/4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 412003

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทรสา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	3.7 ลบ.ม.	-	-	125.00	462.50	462.50	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	124.61	186.92	91.00	136.50	323.42	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบ + ค้ำว	10 ตร.ม.	413.00	4,130.00	-	-	4,130.00	
2.2	ค่าแรง	23 ตร.ม.	-	-	133.00	3,059.00	3,059.00	
2.3	ตะปู	5 กก.	32.71	163.55	-	-	163.55	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.105 ลบ.ม.	1,375.00	144.38	306.00	32.13	176.51	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่ย่อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.095 ลบ.ม.	1,599.00	6,547.91	391.00	1,601.15	8,149.05	
4.1	4. งานเหล็ก เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	25.31	683.37	4.10	110.70	794.07	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	24.09	6,745.20	3.30	924.00	7,669.20	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	23.24	2,509.92	3.30	356.40	2,866.32	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	24.43	1,270.36	3.30	171.60	1,441.96	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	32.00	192.00	-	-	192.00	
รวมยอดยกไป				22,573.60		6,853.98	29,427.57	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 2/4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 412003

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5. งานโครงสร้างหลัก								
รวมยอดยกมา				22,573.60	6,853.98	29,427.57		
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กวดงัดเหลี่ยม	2 ท่อน	1,160.00	2,320.00	}		2,320.00	
5.2	เหล็ก LG 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	453.00	3,171.00			3,171.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กวดงัดเหลี่ยม	7 ท่อน	546.00	3,822.00			5,722.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กวดงัดเหลี่ยม	4 ท่อน	323.00	1,292.00			1,292.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. หน้า 3/16 นิ้ว	8 แผ่น	35.00	280.00			280.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ยี่ห้อแผ่นลอนคู่ 0.50 x1.20 ม. หน้า 5 มม.	62 แผ่น	35.98	2,230.76	]	450.00	2,680.76	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรางูม	13 ชุด	60.00	780.00			780.00	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	2.80	173.60			173.60	
5.9	ขอยึดครอบ	26 ตัว	2.80	72.80	-	-	72.80	
6. งานผนังก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐสูงอป 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	144.00	3,168.00	89.00	1,958.00	5,126.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	130.00	247.00	89.00	169.10	416.10	
รวมยอดยกไป				40,130.76		11,331.08	51,461.83	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 412003

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
7.1	7. งานอาบปูน			40,130.76		11,331.08	51,461.83	
	8. งานสี	46 ตร.ม.	37.00	1,702.00	82.00	3,772.00	5,474.00	
8.1	ทาสีน้ำพาสติก	69 ตร.ม.	30.00	2,070.00	40.00	2,760.00	4,830.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	35.00	175.00	40.00	200.00	375.00	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ในการปะป่องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เตาฝ้าไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	250.00	5,750.00	62.00	1,426.00	7,176.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	430.00	860.00			860.00	
							12.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	12.00	12.00			80.00	
9.4	สายฟลูออโรมกยูแบจ	1 ชุด	80.00	80.00			960.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	20.00	60.00		900.00	180.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 3/16 นิ้ว	4 แผ่น	45.00	180.00			518.40	
9.7	ตะขอยึด @ 3 มม. ขนาดช่อง # 38 มม.	7.2 ตร.ม.	72.00	518.40			2,040.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	340.00	2,040.00			73,967.23	
	รวมยอดยกไป			53,578.16		20,389.08		

ประมาณราคาก่อสร้าง
โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
10.1	10. งานไฟฟ้า หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	450.00	900.00	115.00	230.00	1,130.00	
10.2	ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	65.00	65.00	-	-	65.00	
11.1	11. งานเสาเข็ม เสาเข็ม คสล. หรือ คอจ. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. ใส่รอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	1,012.50	8,100.00	166.00	1,328.00	9,428.00	
	รวมเงิน			62,643.16		21,947.08	84,590.23	
	คิดเป็นเงินค่างาน						84,590.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคณัย พิพัฒน์ประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)สืบเอก.....กรรมการ

(อนุรักษ์ พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง
 งบประมาณ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์
 แบบเลขที่ 911001,911005, รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา
 ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง
 ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา
 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

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.	354.00	10.62	91.00	2.73	13.35	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,599.00	79.95	391.00	19.55	99.50	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	25.31	50.62	3.30	6.60	57.22	
5	ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	156.00	156.00	89.00	89.00	245.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	37.00	85.10	82.00	188.60	273.70	
รวมเงินต่อความยาว 1 เมตร				704.37		575.89	1,280.26	
ติดตั้ง				320.00		220.00	540.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง **วางระบายน้ำ**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ **แบบเลขที่ 911001,911005,** **รายการเลขที่**

ฝ่ายประมาณราคา **ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง**

ประมาณการโดย **นายมานะ จันทร์สา** **เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	วางระบายน้ำ	8 ม.	320.00	2,560.00	220.00	1,760.00	4,320.00	
		รวมเงิน		2,560.00		1,760.00	4,320.00	
		คิดเป็นเงินค่างาน					4,320.00	

(ลงชื่อ)..... **ประธานกรรมการฯ**

(นายคณัย พิพัฒน์ประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)..... **กรรมการ**

(อนุรักษ์ พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ)..... **กรรมการ**

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 921001

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์ตา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. เสา/บานประตูรั้ว								
1.1	ชุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	125.00	50.00	50.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	354.00	17.70	91.00	4.55	22.25	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,375.00	72.88	306.00	16.22	89.09	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ที่หมดไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,599.00	503.69	391.00	123.17	626.85	
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	21.00	999.81	3.40	161.87	1,161.68	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	32.00	22.40	-	-	22.40	
1.7	ท่อเหล็กกوابสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	817.00	2,451.00	}	-	2,451.00	
1.8	ลวดด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	98.00	514.50		514.50		
1.9	ไม้ซัดลัดกักดินบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	80.00	480.00	}	450.00	930.00	
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2 ชุด	270.00	540.00		540.00		
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	58.00	174.00	82.00	246.00	420.00	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	38.00	76.00	40.00	80.00	156.00	
1.14	ไม้แบบ + คร่าว	0.38 ตร.ม.	580.00	220.40	-	-	220.40	
รวมเงิน (1) ยอดยกไป				6,177.37		1,221.81	7,399.18	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 921001

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.15	ค่าแรงประกอบแบบ	1.14 ตร.ม.	-	6,177.37	133.00	1,221.81	7,399.18	
1.16	ตะปู	0.2 กก.	32.00	6.40	-	-	151.62	
	รวมเงิน (1) ยอดยกมา			6,183.00		1,373.00	7,557.00	
2. เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น								
2.1	ชุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	126.00	25.00	25.00	
2.2	ทรายเหนียว, ทรายเหนียวรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	354.00	8.85	91.00	2.28	11.13	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,375.00	41.25	306.00	9.18	50.43	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,599.00	223.86	306.00	42.84	266.70	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	21.00	628.11	3.40	101.69	729.80	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	32.00	12.80	-	-	12.80	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	58.00	87.00	82.00	123.00	210.00	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	38.00	57.00	45.00	67.50	124.50	
	รวมเงิน (2) ยอดยกไป			1,058.87		371.49	1,430.36	

ประมาณราคาก่อสร้าง **รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 921001 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา **ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง**

ประมาณการโดย **นายมานะ จันทร์สา** เมื่อวันที่ **24 กรกฎาคม 2561**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2.9	ไม้แบบ + คร่าว	0.19 ตร.ม.	580.00	1,058.87	-	371.49	1,430.36	
2.10	ค่าแรงประกอบแบบ	0.57 ตร.ม.	-	-	133.00	75.81	75.81	
2.11	ตะปู	0.1 กก.	32.00	3.20	-	-	3.20	
รวมเงิน (2) ยอดยกมา				1,172.00		447.00	1,619.00	
สามมุมรั้วคิดเป็นเงินรวม		4 ต้น	1,172.00	4,688.00	447.00	1,788.00	6,476.00	
รวมเป็นเงิน (1) + (2)				10,871.00		3,161.00	14,032.00	14,030.00
3.1	3. รั้ว เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
	ชุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (พื้นเดิมไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,599.00	167.90	391.00	41.06	208.95	
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	4.00	720.00	2.00	360.00	1,080.00	
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	230.00	2,070.00	30.00	270.00	2,340.00	
3.5	น็อค dia. 4 มม.	81 ตัว	10.00	810.00	-	-	810.00	
รวมเงิน (3)				3,767.00		796.00	4,563.00	ราคา/20 เมตร
รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร				188.35		39.80	228.15	ราคาต่อเมตร
รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม		77 ม.	188.35	14,502.95	39.80	3,064.60	17,567.55	
รวมยอดยกไป				25,373.95		6,225.60	31,599.55	

ประมาณราคาก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 921001

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			25,373.95		6,225.60	31,599.55	
	รวมเงิน 1+2+3			25,373.95		6,225.60	31,599.55	
	คิดเป็นเงินค่างาน						31,599.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคณิน พิชัยประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)สืบเอก.....กรรมการ

(อนุรักษ์ พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 1211010

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	16 ลบ.ม.	-	-	125.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	354.00	1,062.00	91.00	273.00	1,335.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	48 ตร.ม.	580.00	27,840.00	-	-	27,840.00	
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	86 ตร.ม.	-	-	133.00	11,438.00	11,438.00	
2.3	ตะปู	22 กก.	32.00	704.00	-	-	704.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.5 ลบ.ม.	1,375.00	2,062.50	306.00	459.00	2,521.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5 ลบ.ม.	1,599.00	7,995.00	391.00	1,955.00	9,950.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,878.00	7,512.00	391.00	1,564.00	9,076.00	
3.4	น้ำยากันซึม	6 กก.	65.00	390.00	-	-	390.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	114 กก.	23.90	2,724.60	4.10	467.40	3,192.00	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	510 กก.	22.65	11,551.50	3.30	1,683.00	13,234.50	
รวมยอดยกไป				61,841.60		19,839.40	81,681.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.³/ชม. (ตอกเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 1211010

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทรหัส

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	440 กก.	24.43	61,841.60		19,839.40	81,681.00	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	32.00	1,024.00	3.30	1,452.00	12,201.20	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 6"	0.3 ท่อน	4,153.00	1,245.90			1,245.90	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 4"	1 ท่อน	2,492.00	2,492.00			2,492.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,734.00	1,734.00			1,734.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	0.2 ท่อน	266.00	53.20			53.20	
5.5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 1"	3 ท่อน	70.00	210.00			210.00	
5.6	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	838.00	1,676.00			1,676.00	
5.7	หน้างานเหล็กหล่ออาบสังกะสี เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	320.00	640.00			4,140.00	
5.8	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	8,530.00	8,530.00		3,500.00	8,530.00	
5.9	สีทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.10	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน-บนดิน ธรรมดา dia 4"	2 ชุด	5,310.00	10,620.00			10,620.00	
5.11	หน้างานเหล็กหล่ออาบสังกะสี เกลียวใน dia 4"	6 ตัว	180.00	1,080.00			1,080.00	
รวมยอดยกไป				103,145.90		24,791.40	127,937.30	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 1211010

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.12	ยี่-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	300.00	103,145.90		24,791.40	127,937.30	
5.13	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	105.00	105.00			300.00	
5.14	ห้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	750.00	750.00			105.00	
5.15	ห้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	218.00	872.00			750.00	
5.16	ห้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	138.00	966.00			872.00	
5.17	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	23.00	414.00			966.00	
5.18	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	8.50	153.00			414.00	
5.19	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			153.00	
5.20	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	6.00	6.00			180.00	
5.21	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	20.00	20.00			6.00	
5.22	ประตุน้ำเหล็กหล่อเส้นปีกมีเสื้อ dia 3"	1 ชุด	6,300.00	6,300.00			20.00	
5.23	ประเก็นยาง dia 3"	2 แผ่น	20.00	40.00			6,300.00	
5.24	ประเก็นยาง dia 4"	8 แผ่น	25.00	200.00			40.00	
5.25	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	30.00	60.00			200.00	
รวมยอดยกไป				113,511.90		24,791.40	138,303.30	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 1211010

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.26	นอตยึดหน้าจาน dia. 3/4 x 3"	16 ตัว	20.00	113,511.90	-	24,791.40	138,303.30	
5.27	นอตยึดหน้าจาน dia. 5/8 x 3"	72 ตัว	15.00	1,080.00	-	-	320.00	
6.1	งานฉาบผนัง						1,080.00	
	ฉาบลูในบริเวณคาน	25 ตร.ม.	37.00	925.00	46.00	1,150.00	2,075.00	
7.1	งานอื่น ๆ							
	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี	1 ชุด	1,300.00	1,300.00	300.00	300.00	1,600.00	
7.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	
7.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1 ลบ.ม.	1,550.00	1,550.00	400.00	400.00	1,950.00	
7.4	ทรายกรองเร็ว	2.2 ลบ.ม.	1,550.00	3,410.00	400.00	880.00	4,290.00	
8.1	งานทาสี							
	ทาสีน้ำพลาสติก	25 ตร.ม.	30.00	750.00	40.00	1,000.00	1,750.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	10 ตร.ม.	35.00	350.00	40.00	400.00	750.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	29 ตร.ม.	110.00	3,190.00	40.00	1,160.00	4,350.00	
	รวมยอดยกไป			126,596.90		30,081.40	156,678.30	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			126,596.90		30,081.40	156,678.30	
9.1	9. แอร์เรเตอร์							
	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2 ท่อน	1,820.00	3,640.00	}	2,000.00	3,640.00	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	5 เส้น	310.00	1,550.00			1,550.00	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	2.5 แผ่น	5,400.00	13,500.00			15,500.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 1 ทุน x 6 ม.	5 เส้น	440.00	2,200.00			2,200.00	
9.5	อลูมิเนียมจากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 ทุน x 6 ม.	5 เส้น	1,350.00	6,750.00			6,750.00	
9.6	หมุดรีงท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กล่อง	195.00	195.00			195.00	
	10. เสกเข็ม							
10.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คอน. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	9 ต้น	810.00	7,290.00	160.00	1,440.00	8,730.00	
	รวมยอดยกไป			161,721.90		33,521.40	195,243.30	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ 1211010 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			161,721.90		33,521.40	195,243.30	
	รวมเงิน			161,721.90		33,521.40	195,243.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน						195,200.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายต๋นย พืฒน์ประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....การมการ

(ญัฐพล พรหมไยยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....การมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ 211/100 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	214 ลบ.ม.	-	-	125.00	26,750.00	26,750.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม.	124.61	623.05	91.00	455.00	1,078.05	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบ + คร่าว	64 ตร.ม.	580.00	37,120.00	-	-	37,120.00	
2.2	ค่าแรง	169 ตร.ม.	-	-	133.00	22,477.00	22,477.00	
2.3	ตะปู	42 กก.	32.71	1,373.82	-	-	1,373.82	
3.1	3. งานคอนกรีต คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม.	1,375.00	6,875.00	306.00	1,530.00	8,405.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ปริมาณน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,599.00	9,594.00	391.00	2,346.00	11,940.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ปริมาณน้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	29 ลบ.ม.	1,878.00	54,462.00	391.00	11,339.00	65,801.00	
3.4	น้ำยากันซึม	44 กก.	65.00	2,860.00	-	-	2,860.00	
4.1	4. งานเหล็ก เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	25.14	628.50	4.10	102.50	731.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	23.90	12,906.00	3.30	1,782.00	14,688.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,510 กก.	23.24	35,092.40	3.30	4,983.00	40,075.40	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,715 กก.	24.43	66,327.45	3.30	8,959.50	75,286.95	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	33.65	4,879.25	-	-	4,879.25	
5.1	5. งานท่อและอุปกรณ์ ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 6"	0.1 ท่อน	3,630.00	363.00	170.00	17.00	380.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 4"	0.2 ท่อน	2,170.00	434.00	140.00	28.00	462.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,510.00	1,510.00	100.00	100.00	1,610.00	
รวมยอดยกไป				235,048.47		80,869.00	315,917.47	

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ 211100 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา **ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง** ประมาณ **จันทร์สา** เมื่อวันที่ **24 กรกฎาคม 2561**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.4	ตามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	890.00	235,048.47		80,869.00	315,917.47	
5.5	ห้องเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	750.00	1,500.00			890.00	
5.6	ห้องเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	375.00	1,125.00			1,500.00	
5.7	ตามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	263.00	526.00			1,125.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3"	12 ตัว	190.00	2,280.00			526.00	
5.9	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4"	2 ตัว	220.00	440.00		2,500.00	2,280.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	820.00	1,640.00			2,940.00	
5.11	แป้นเหล็ก	10 ม้วน	12.00	120.00			1,640.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 ตัว	20.00	240.00			120.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 ตัว	20.00	20.00			240.00	
5.14	น็อตยึดหน้างาน dia. 1/2" ยาว 2"	44 ตัว	2.00	88.00			20.00	
6.1	งานคาน						88.00	
	งานปูนในยกรวมดา	57 ตร.ม.	37.00	2,109.00	46.00	2,622.00	4,731.00	
7.1	งานซาลิ							
	ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	30.00	1,710.00	40.00	2,280.00	3,990.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	35.00	175.00	40.00	200.00	375.00	
7.3	ทาสีเมทัลบัส	95 ตร.ม.	100.00	9,500.00	40.00	3,800.00	13,300.00	
8.1	งานอื่น ๆ							
	บันไดปูนเอนยาว 3.50 ม.	1 ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	640.00	640.00			640.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91 x 2.435 ม.	2.5 แผ่น	175.00	437.50			437.50	
รวมยอดยกไป				261,988.97		92,271.00	354,259.97	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (ตอกเข็ม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 211100

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	261,988.97	92,271.00	800.00	354,259.97	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	235.00	705.00			705.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	317.00	317.00			317.00	
8.7	ก๊วยแจ็กยึดสายยู	1 ชุด	120.00	120.00			120.00	
9.1	เสาเข็ม							
	เสาเข็ม คสล. หรือ คอว. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ม. เติมน้ำรูป 77 ซม.	57 ต้น	1,012.50	57,712.50	262.50	14,962.50	72,675.00	
	รวมเงิน			320,983.47		108,033.50	429,016.97	
	คิดเป็นเงินค่างาน						429,016.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคณัย พิชฌิมประสิทธิ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ณัฐพล พรหมไธยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ห้องสุขาขนาด 30 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 3111030

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	9.5 ลบ.ม.	-	-	125.00	1,187.50	1,187.50	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.2 ลบ.ม.	354.00	778.80	91.00	200.20	979.00	
2.1	2. งานแบบหล่อ ไม้แบบ + คร่าว	104 ตร.ม.	580.00	60,320.00	-	-	60,320.00	
2.2	ค่าแรง	240 ตร.ม.	-	-	133.00	31,920.00	31,920.00	
2.3	ไม้คร่าว-ค้ำยัน 1 1/2 x 3 นิ้ว	1 ชุด	6,200.00	6,200.00	103.00	103.00	6,303.00	
2.4	ตะปู	60 กก.	32.71	1,962.60	-	-	1,962.60	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.42 ลบ.ม.	1,375.00	577.50	306.00	128.52	706.02	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	21 ลบ.ม.	1,599.00	33,579.00	391.00	8,211.00	41,790.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	9.5 ลบ.ม.	1,878.00	17,841.00	391.00	3,714.50	21,555.50	
3.4	น้ำยากันซึม	14 กก.	65.00	910.00	-	-	910.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	25.31	1,645.15	4.10	266.50	1,911.65	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,026 กก.	24.09	24,716.34	3.30	3,385.80	28,102.14	
	รวมยอดยกไป			148,530.39		49,117.02	197,647.41	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
หลังสูงขนาด 30 ม.³ (ตอกเข็ม)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง
ประมาณการโดย นายมานะ จันทรี่สา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.8 กก./เส้น)	820 กก.	23.24	148,530.39		49,117.02	197,647.41	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	465 กก.	24.43	11,359.95	3.30	2,706.00	21,762.80	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	2,560 กก.	24.43	62,540.80	2.90	7,424.00	69,964.80	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	148 กก.	33.65	4,980.20	-	-	4,980.20	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	3 ท่อน	2,170.00	6,510.00	140.00	420.00	6,930.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	6 ท่อน	1,510.00	9,060.00	100.00	600.00	9,660.00	
5.3	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	9 ตัว	160.00	1,440.00			1,440.00	
5.4	ประเก็นยาง dia 4"	14 ตัว	20.00	280.00			280.00	
5.5	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 1/2" (ตีเปิด)	1 ตัว	-	-			0.00	
5.6	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3/4" (ตีเปิด)	2 ตัว	-	-			0.00	
5.7	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	405.00	810.00			810.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	25 ตัว	-	-			0.00	
5.9	ประเก็นยาง dia 3"	42 ตัว	20.00	840.00		9,000.00	9,840.00	
5.10	น๊อตยึดหน้างาน	136 ตัว	2.00	272.00			272.00	
5.11	ข้องอเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	375.00	1,500.00			1,500.00	
5.12	สวมทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	990.00	990.00			990.00	
รวมยอดยกไป				268,170.14		70,801.52	338,971.66	

રાષ્ટ્રપાત્રલેખ

พวักการอ้าเภาอั้งเภาอั้ง

นางสุพรรณ นพคุณ

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาง dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	2,444.00	2,444.00		70,801.52	338,971.66	
5.14	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้าจาง 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	375.00	375.00			2,444.00	
5.15	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	394.00	394.00			375.00	
5.16	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	138.00	3,312.00			394.00	
5.17	นอตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	2.00	144.00			3,312.00	
5.18	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			144.00	
6.1	6. งานปูน้ฉาบ, ตบแต่งฉาบน้ฉาบธรรมดา	180 ตร.ม.	58.00	10,440.00	82.00	14,760.00	25,200.00	
7.1	7. งานทาสีทาสีน้ำพลาสติก	180 ตร.ม.	30.00	5,400.00	40.00	7,200.00	12,600.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	12 ตร.ม.	35.00	420.00	40.00	480.00	900.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	55 ตร.ม.	100.00	5,500.00	40.00	2,200.00	7,700.00	
8.1	8. งานอื่น ๆ	1 ชุด	14,000.00	14,000.00	2,000.00	2,000.00	16,000.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00	
	รวมยอดยกไป			317,387.14		98,941.52	416,328.66	

ประมาณราคาก่อสร้าง หลังสูงขนาด 30 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ 3111030 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมยอดยกมา	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง		1 ช่าง	5,500.00	317,387.14	1,500.00	98,941.52	416,328.66	
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.		1 ชุด	3,000.00	5,500.00	-	1,500.00	7,000.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.		7 แผ่น	50.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
8.6	แผ่นสังกะสีทึบเข็ม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.		3 แผ่น	175.00	350.00	-	-	350.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.		1 ชุด	630.00	525.00	300.00	300.00	525.00	
9.1	9. เสาเข็ม คอร. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.		8 ต้น	7,600.00	630.00	1,460.00	300.00	930.00	
		รวมเงิน			60,800.00		11,680.00	72,480.00	
		คิดเป็นเงินค่างาน			388,192.14		112,421.52	500,613.66	
								500,613.00	

(ลงชื่อ).....*ณ*.....ประธานกรรมการฯ

(นายदनัย พิพัฒนประติษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....*ณ*.....กรรมการ

(ณัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....*ณ*.....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาคอง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 911005

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำไปยังที่ต่งระบบประปา								
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	10 ท่อน	1,734.00	17,340.00	120.00	1,200.00	18,540.00	
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	ท่อน	-	-	-	-	0.00	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	340.00	680.00	-	-	680.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	ตัว	-	-	-	-	0.00	
2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่ออุโมงค์ไปยังปากท่อของเครื่องสูบน้ำดิบ								
2.1	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อ dia 2"	10 ท่อน	430.00	4,300.00	100.00	1,000.00	5,300.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	ตัว	-	-	-	-	0.00	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	ชุด	-	-	-	-	0.00	
3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ								
3.1	คอนกรีตขนาด 12 dia. 2.64 ม.ม.	ม.	-	-	-	-	0.00	
3.2	ลูกกรงและราวจับลูกกรงตามฟุต พร้อมติดตั้ง	ชุด	-	-	-	-	0.00	
รวมยอดยกไป				22,320.00		2,200.00	24,520.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 2/2

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 91/005

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			22,320.00		2,200.00	24,520.00	
4.1	4. อุปกรณ์อื่น ๆ สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	55 ม.	72.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
4.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	40.00	280.00	10.00	70.00	350.00	
	รวมเงิน			26,560.00		2,270.00	28,830.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						28,830.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายต๋นย พิชฌนประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ธีรพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขมาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 911005

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่

24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 4"	3 ฟ่อน	2,492.00	7,476.00	150.00	450.00	7,926.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	5 ฟ่อน	1,836.00	9,180.00	120.00	600.00	9,780.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1/2"	1 ฟ่อน	266.00	266.00	60.00	60.00	326.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ฟ่อน	51.00	51.00	50.00	50.00	101.00	
5	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	1 ตัว	218.00	218.00			218.00	
6	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	138.00	138.00			138.00	
7	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	2 ตัว	10.00	20.00			20.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	980.00	1,960.00			1,960.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	6 ตัว	760.00	4,560.00			4,560.00	
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	930.00	930.00			930.00	
11	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	340.00	680.00			680.00	
12	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	175.00	175.00			175.00	
13	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"	1 ตัว	3.00	3.00		1,400.00	1,403.00	
14	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	6 ตัว	280.00	1,680.00			1,680.00	
15	หน้างานเหล็กเหนียว dia 3"	14 ตัว	260.00	3,640.00			3,640.00	
รวมยอดยกไป				30,977.00			2,560.00	33,537.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 911005

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
16	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	25.00	30,977.00		2,560.00	33,537.00	
17	ประเก็นยาง dia 3"	18 แผ่น	20.00	360.00			225.00	
18	ก๊อมน้ำทองเหลือง (แบบเกลียวตัว) dia 3/4"	1 อัน	95.00	95.00			360.00	
19	ท่อเหล็กอบสังกะสี ผ่านผนัง ยาว 0.80 ม. dia 2"	144 ท่อน	20.00	2,880.00			95.00	
20	ทำเกลียว	15 จุด	-	-	10.00	150.00	2,880.00	
21	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	5,310.00	5,310.00			150.00	
22	มาตรฐานน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	15,000.00	15,000.00	100.00	100.00	5,310.00	
รวมยอดยกไป				54,847.00		2,810.00	57,657.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 911005

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่

24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			54,847.00		2,810.00	57,657.00	
	รวมเงิน			54,847.00		2,810.00	57,657.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						57,600.00	

(ลงชื่อ)

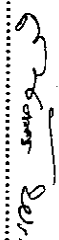


ประธานกรรมการฯ

(นายคณัย พิพัฒนประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)สิบเอก



กรรมการ

(ณัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 911007

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	0.17	ท่อ	1,042.00	177.14		177.14	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	0.17	ท่อ	1,734.00	294.78		294.78	
3	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00	ตัว	138.00	138.00		138.00	
4	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00	ตัว	43.00	86.00		86.00	
5	นิปลิงเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00	ตัว	30.00	90.00		90.00	
6	ยูนิยอนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.00	ตัว	96.00	192.00		192.00	
7	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00	ตัว	190.00	190.00	250.00	440.00	
8	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	190.00	190.00		190.00	
9	เบ็ดควาล้างทองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	530.00	530.00		530.00	
10	ประตูปูนาคองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	550.00	550.00		550.00	
11	นอตยึดหน้างาน dia. 1/2"	4.00	ตัว	15.00	60.00		60.00	
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00	แผ่น	20.00	20.00		20.00	
13	เทปพันเกลียว	1.00	ม้วน	12.00	12.00		12.00	
14	ทำเกลียว	9.00	จุด	-	-	10.00	90.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซึ่งมีน้ำน้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.32	ลบ.ม.	1,400.00	441.00	466.00	587.79	
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 ม.ม. (4.99 กก./เส้น)	11.00	กก.	20.00	220.00	3.00	253.00	
17	ลวดดัดแปลงวงเสริมหน้า dia. 3/8"	60.00	ม.	20.00	1,200.00	-	1,200.00	
รวมยอดยกไป				4,390.92		519.79	4,910.71	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประมาณค่าหน่วยในโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านขามแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 911006

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	1 ท่อน	1,836.00	1,836.00			1,836.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,411.00	1,411.00			1,411.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	2 ท่อน	406.00	812.00			812.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. จำนวน 8.5 ปลายเป็น dia 3/4"	1 ท่อน	51.00	51.00			51.00	
5	ท่อปลอกท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	69.00	207.00			207.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	12.00	48.00			48.00	
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	2 ตัว	18.00	36.00			36.00	
8	ข้อโค้งเหล็กท่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	750.00	750.00			750.00	
9	ข้อโค้งเหล็กท่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	760.00	2,280.00			2,280.00	
10	สามทางเหล็กท่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	990.00	2,970.00			2,970.00	
11	หน้างานเหล็กท่อเกลียวใน dia 3"	7 ตัว	-	-			3,200.00	
12	หน้างานเหล็กท่อเกลียวใน dia 3/4"	2 ตัว	-	-			0.00	
13	ข้อลดเหล็กท่อเกลียวใน dia 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	-	-			0.00	
14	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ตัว	80.00	160.00			160.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	150.00	300.00			300.00	
16	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1 1/2"	11 ตัว	9.00	99.00			99.00	
17	นิปล้ำเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	8.00	64.00			64.00	
18	นิปล้ำเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	4 ตัว	5.00	20.00			20.00	
รวมยอดยกไป				10,861.00			3,200.00	
							14,061.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ 911006 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายমনะ จันทร์สา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
รวมยอดยกมา				10,861.00		3,200.00	14,061.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	2,444.00	4,888.00			4,888.00	
20	เหล็กวาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	2,000.00	4,000.00			4,000.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	65.00	130.00			130.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	55.00	220.00			220.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	250.00	500.00			500.00	
24	เข็มวัดรัศมีท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	3.00	12.00			12.00	
25	เทพื้นเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	18 ตัว	20.00	360.00			360.00	
27	นอตยึดหน้างาน dia. 1/2" ยาว 2"	72 ตัว	2.00	144.00			144.00	
28	ทำเกลียว	40 ชุด	-	-	10.00		400.00	
รวมเงิน				21,139.00		3,600.00	24,739.00	
คิดเป็นเงินค่างาน							24,739.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคณัย พิพัฒน์ประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)สิบเอก.....กรรมการ

(ญัฐพล พรหมไชยะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายমনะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน 500	-	ท่อ	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน 0	-	ท่อ	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน 500	60	ท่อ	635.00	38,100.00	320.00	19,200.00	57,300.00
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน 1000	70	ท่อ	387.00	27,090.00	200.00	14,000.00	41,090.00
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน 0	0	ท่อ	-	-	-	-	-
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน 1000	225	ท่อ	182.00	40,950.00	100.00	22,500.00	63,450.00
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน 0	-	ท่อ	-	-	-	-	-
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 500 กรัม	10	กระป๋อง	200.00	2,000.00	-	-	2,000.00
รวมยอดยกไป				108,140.00		55,700.00	163,840.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	12,500.00	108,140.00	-	55,700.00	163,840.00	
				12,500.00		-	12,500.00	
				รวมเงิน			176,340.00	
				คิดเป็นเงินค่างาน			176,300.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคณัย ทิพย์มณีประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ณัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมผู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW)	2 เครื่อง	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	รวมเงิน (1) คิดเป็นเงิน			34,000.00			34,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW)	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (2+3) คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3)			18,000.00		4,000.00	22,000.00	
				52,000.00		4,000.00	56,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายต๋นย พัทธมนประติษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)สิบเอก.....กรรมการ

(อัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมผู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW)	1 เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมเงิน (1)			30,000.00		0.00	30,000.00	
	คิดเป็นเงิน			30,000.00		0.00	30,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
3	ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW)	1 ผู้	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			10,000.00		3,500.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3)			40,000.00		3,500.00	43,500.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายดนัย พัทฒนประติษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(อนุรักษ์ พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง รายการเลขที่
 ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง
 ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1 ถัง	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	2,800.00	2,800.00			2,800.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	7,300.00	7,300.00			7,300.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนแบบมือ	1 ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	รวมเงิน (1-4)			14,100.00			14,100.00	
	คิดเป็นเงิน			14,100.00			14,100.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง			500.00	500.00	500.00	
	รวมเงิน (5)			0.00			500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			0.00			500.00	
							14,800.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคณัย พิพัฒน์ประคิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ธีรพล พรหมโชติ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำปี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่

24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจค้อนยาวขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อยขนาด 10"	1 ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมลือคขนาด 10"ของไวส์กริ๊ป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	220.00	220.00	-	-	220.00	
5	ไขควงตอ่งไฟ	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	ส้อมหัวกลม ขนาดหน้า 2 ปอนด์	1 อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมชนิดสีสังกะสี	1 อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนบานพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
11	คัลลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า-แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตัว	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
รวมยอดยกไป				8,100.00		0.00	8,100.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง	เครื่องมือประกอบการประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง	รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	ส่วนโยธา อบต.ชุมตาบง		
ประมาณการโดย	นายมานะ จันทร์สา	เมื่อวันที่	มี.ย. 48

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			8,100.00		0.00	8,100.00	
	รวมเงิน			8,100.00		0.00	8,100.00	
	คิดเป็นเงิน						8,100.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายต๋นย พิชฒน์ประติษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ญัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง **เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ฝ่ายประมาณราคา **ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง**

ประมาณการโดย **นายมานะ จันทร์สา**

แบบเลขที่ **รายการฯ เฉพาะแห่ง**

รายการเลขที่

เมื่อวันที่ **24 กรกฎาคม 2561**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	รวมเงิน			2,700.00		0.00	2,700.00	
	คิดเป็นเงิน						2,700.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคณัย พิพัฒน์ประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ณัฐพล พรหมไธยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายไฮโดรเจน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายไฮโดรเจน	1 ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	รวมเงิน			2,900.00		0.00	2,900.00	
	คิดเป็นเงิน						2,900.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายต๋นย พิตต์นประคิงค์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ธีรพล พรหมไชย)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง **ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ **รายการฯ เฉพาะแห่ง** รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา **ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง**

ประมาณการโดย **นายมานะ จันทร์สา** เมื่อวันที่ **24 กรกฎาคม 2561**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	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	

(ลงชื่อ)..... **ประธานกรรมการฯ**

(นายคนัย พิพัฒน์ประดิษฐ์)
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)..... **กรรมการ**

(ญัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ)..... **กรรมการ**

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วลวดหนาม (25 x 25 ม.)
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ 921001 รายการเลขที่
 ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง
 ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.) ชุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
1.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้เมล็ดไม้ไผ่ยาวกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,599.00	167.90	391.00	41.06	208.95	
1.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	4.00	720.00	2.00	360.00	1,080.00	
1.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	230.00	2,070.00	30.00	270.00	2,340.00	
1.5	น็อต dia. 4 มม.	81 ตัว	10.00	810.00	-	-	810.00	
	รวมเงินต่อความยาว 20 เมตร			3,767.00		796.00	4,563.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อ 1 เมตร			188.35			39.80	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	97 ม.	188.35	18,269.95	39.80	3,860.60	22,130.55	
	รวมเงิน			18,269.95		3,860.60	22,130.55	
	คิดเป็นเงินค่างาน						22,130.00	

ณ
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (นายต๋นัย พงษ์มนประติษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)สืบเอก.....กรรมการ
 (ณัฐพล พรหมไชยะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประมาณระบบไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง	รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง		
ประมาณการโดย	นายมานะ จันทร์สา	เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ) ขยายเขตแรงต่ำ [] บั๊กเส้า คอ. ยาว...ม. (8.9 ม.) จำนวน...ต้น ระยะทาง....ม. [] พาดสาย.....ม.ตามประมาณการของการไฟฟ้า ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน) [] บั๊กเส้า คอ. ยาว...ม. (12.14 ม.) จำนวน...ต้น ระยะทาง....ม. [] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด.....KVA. [] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....KVA. [] แผงควบคุมตู้ไฟฟ้า ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 1 เฟส 15 แอมป์	1 ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
3		1 รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
รวมเงิน คิดเป็นเงิน				255,000.00		-	255,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประมาณระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา ที่ว่าการอำเภอชุมตาบง

ประมาณการโดย นายมานะ จันทร์สา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)	2 ต้น	1,800.00	3,600.00	500.00	1,000.00	4,600.00	
2	เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	100 ม.	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นหน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	1 ชุด	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
4	อุปกรณ์ยึดสายไฟฟ้า	5 ชุด	350.00	1,750.00	200.00	1,000.00	2,750.00	
5	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,200.00	2,400.00	300.00	600.00	3,000.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40 ม.	15.00	600.00	-	-	600.00	
รวมเงิน				12,850.00		2,800.00	15,650.00	
คิดเป็นเงินค่างาน							15,650.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายคณัย พิพัฒน์ประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)สิบเอก.....กรรมการ

(ญัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง

งานเจาะบ่อ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านเขาแดง ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดนครสวรรค์

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ชุมตาบง

ประมาณการโดย

นายมานะ จันทร์สุภา

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2561

งานไม่รับพิจารณา

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานขุดบ่อบาดาล เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว * ค่าจ้างขุดเจาะก่อสร้างบ่อน้ำบาดาลจ่ายตามความลึกที่ก่อสร้างบ่อจริง	120 เมตร	2,030.00	243,600.00	-	-	243,600.00	
				รวมเงิน			243,600.00	
				คิดเป็นเงินค่างาน			243,600.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายदनัย พืพัฒนประติษฐ์)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)สิบเอก.....กรรมการ

(ญัฐพล พรหมไชยะ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานะ จันทร์สุภา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง