

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ ๘ บ้านศาลาตะเคียน
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเค็ง
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่พันบาทถ้วน)
- ๔.ลักษณะงาน ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ
กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- ๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๐๔,๐๐๐.-บาท
(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดพันบาทถ้วน)
- ๖.บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
แบบแสดงรายการค่าประมาณการก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจารึก	กาญจนวิจิตร	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางพวงเพ็ชร	นิจปราน	ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายจตุรงค์	ตันเวชกุล	ตำแหน่งนายช่างเขียนแบบอาวุโส	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเคร็ง
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
เจ้าของอาคาร	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 ตำบลเคร็ง
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน
ประมาณราคาเมื่อวันที่	9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,787,600.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	121,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,908,600.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,908,000.00	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนแปดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนด
(นายจารึก กาญจนวิจิตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางพวงเพ็ชร นิธิปราชญ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเคร็ง
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลเคร็ง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 ตำบลเคร็ง
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ	
แบบเลขที่	FALSE
ประมาณราคามาแบบ ปร.4	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แผ่น	
9 ต.ค.63	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F (บาท)	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002	69,300	1.3027	90,277.11	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	4,900	1.3027	6,383.23	
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921006	3,700	1.3027	4,819.99	
	1.4 ป้ายขอกระด้นน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	6,570	1.3027	8,558.74	
	1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921006,911004	27,540	1.3027	35,876.36	
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	80,420	1.3027	104,763.13	
	1.7 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	6,380	1.3027	8,311.23	
	1.8 การประสานท่อภายใน โรงสูบน้ำใส แบบเลขที่ 911006	76,270	1.3027	99,356.93	
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	13,500	1.3027	17,586.45	
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	13,500	1.3027	17,586.45	
	1.11 ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ลบ.ม/ชม.แบบเลขที่ 1211007	186,500	1.3027	242,953.55	
	1.12 ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020	151,240	1.3027	197,020.35	
	1.13 หอดึงสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	460,740	1.3027	600,206.00	
	1.14 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	30,430	1.3027	39,641.16	
	1.15 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	241,280	1.3027	314,315.46	
	เงินใน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	รวมเป็นเงิน	1,372,270		1,787,656.13	
			-	1,787,600.00	
	(ตัวอักษร)	(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปารณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเคร็ง

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลเคร็ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลเคร็ง อำเภอยะวต จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 911004 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด	32,000	1.07	34,240.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม จำนวน 2 ชุด	50,400	1.07	53,928.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	18,600	1.07	19,902.00	
4	เครื่องมือประจำการประปา	7,939	1.07	8,494.73	
5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด - ด่างในน้ำ	1,800	1.07	1,926.00	
6	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	2,500	1.07	2,675.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน				
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			121,165.73	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			121,000.00	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปราณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ดันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 412002

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

กองประมาณราคางานชลประทาน

เมื่อวันที่ ๑ ธ.ค. ๖3

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	500.00	750.00	91.00	136.50	886.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	16 ตร.ม.	287.85	4,605.60	133.00	2,128.00	6,733.60	ตีบราคา
2.2	ตะปู	4 กก.	51.41	205.64	-	-	205.64	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	2,242.99	448.60	398.00	79.60	528.20	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	2,355.14	8,242.99	306.00	1,071.00	9,313.99	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	73 กก.	22.52	1,643.96	3.40	248.20	1,892.16	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	35 กก.	20.41	714.35	3.40	119.00	833.35	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	12 กก.	19.88	238.56	3.40	40.80	279.36	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	51.71	310.26	-	-	310.26	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	950.00	1,900.00			1,900.00	ตีบราคา
5.2	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	545.00	3,815.00		3,300.00	7,115.00	
5.3	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	288.00	2,016.00			2,016.00	
5.4	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	414.33	2,900.31			2,900.31	
5.5	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 ม	45 แผ่น	49.53	2,228.85	11.00	495.00	2,723.85	
5.6	ครอบกระเบื้องชนิดปริมม	10 ชุด	52.81	528.10	-	-	528.10	
5.7	ขอยึดกระเบื้อง	45 ตัว	4.00	180.00	-	-	180.00	
	6. งานผนัง							
6.1	ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	225.00	3,600.00	89.00	1,424.00	5,024.00	ตีบราคา
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	206.00	329.60	60.00	96.00	425.60	ตีบราคา
	7. งานผิวผนัง							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	37 ตร.ม.	55.00	2,035.00	82.00	3,034.00	5,069.00	
	รวมยอดยกไป			36,692.82		12,672.10	49,364.92	

	รวมยอดยกมา			36,692.82		12,672.10	49,364.92	
8. งานทาสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	51 ตร.ม.	35.00	1,785.00	30.00	1,530.00	3,315.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	13 ตร.ม.	45.00	585.00	38.00	494.00	1,079.00	
9. งานอื่น ๆ								
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เกร้าไม้ @ 0.60 ม.	19 ตร.ม.	370.00	7,030.00	92.00	1,748.00	8,778.00	
9.2	ลวดค้ำขั้วสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 2.5 มม. ขนาดช่อง	6 ตร.ม.	275.00	1,650.00	40.00	240.00	1,890.00	สีบราคา
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	89.00	89.00			89.00	สีบราคา
9.4	กุญแจล็อกสายชู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	79.00	237.00		900.00	1,137.00	สีบราคา
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.15 ม. หนา 1/8 นิ้ว	4 แผ่น	55.00	220.00			220.00	
9.7	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	575.70	1,151.40			1,151.40	
9.8	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	147.66	147.66			147.66	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	เคเบิลแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	299.00	299.00	110.00	110.00	409.00	สีบราคา
	รวมเงิน			51,086.88		18,214.10	69,300.98	
	คิดเป็นเงินค่างาน						69,300.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าว และได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจริก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปราช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ดันแวชกุล)

นางช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	6 ม.	467.94	2,807.64	351.18	2,107.08	4,914.72	
	รวมเงิน			2,807.64		2,107.08	4,914.72	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,900.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิจปราน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง รายละเอียด

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.			125.00	48.75	48.75	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	500.00	13.56	91.00	2.73	16.29	
3	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320กก./ลบ.)	0.05 ลบ.ม.	2,355.14	71.00	306.00	15.30	86.30	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	20.41	31.88	3.40	6.80	38.68	
5	ก่ออิฐรมควัน 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	225.00	225.00	89.00	89.00	314.00	สืบราคา
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	55.00	126.50	82.00	188.60	315.10	สืบราคา
	รวมเงิน			467.94		351.18	819.12	
	คิดเป็นเงินค่างาน						800.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปราง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ 921006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.30 ลบ.ม.			125.00	37.50	37.50	
2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320กก/ลบ.)	0.6 ลบ.ม.	2,355.14	853.20	306.00	183.60	1,036.80	
3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia. 2"	1 ท่อน	818.69	1,090.00		0.00	1,090.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20x2.402 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,100.00	550.00	}	500.00	550.00	สืบราคา
5	น๊อต dia.3/8" ยาว 4"	6 ตัว	18.00	108.00		0.00	608.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia.2"	2 ชุด	130.00	260.00		0.00	260.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00	
	รวมเงิน			2,951.20		797.10	3,748.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,700.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรรีก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปราชญ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 991001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,510.00	2,510.00		1,710.00	2,510.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165.00			165.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	205.00	205.00			205.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	189.00	189.00			189.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	405.00	405.00			2,115.00	
6	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00	38.00	114.00	210.00	
9	เกลลอนจ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00			249.00	
	รวมเงิน			4,754.00		1,824.00	6,578.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,570.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิจปราน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 991001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,510.00	2,510.00		1,710.00	2,510.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165.00			165.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	205.00	205.00			205.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	189.00	189.00			189.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	405.00	405.00			2,115.00	
6	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแฉกตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แก๊สลงจ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00	38.00	114.00	15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00			249.00	
รวมเงิน				4,754.00		1,824.00	6,578.00	
คิดเป็นเงินค่างาน							6,570.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิจปราน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ดันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง **รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)**

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**ประมาณการโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสว/บานประตูรั้ว							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	125.00	50.00	50.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	500.00	25.00	91.00	4.55	29.55	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	2,242.99	118.88	398.00	21.09	139.97	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	2,355.14	741.87	306.00	96.39	838.26	
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	19.35	921.25	3.40	161.87	1,083.13	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	24.00	16.80	-	-	16.80	
1.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	680.37	2,041.11			2,041.11	
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50	
1.9	นิวสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00		650.00	1,220.00	
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	55.00	165.00	82.00	246.00	411.00	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	1.14 ตร.ม.	287.85	328.15	133.00	151.62	479.77	
1.15	ตะปู	0.2 กก.	51.41	10.28	-	-	10.28	
	รวมเงิน (1)			6,270.00		1,547.00	7,818.00	
	2. เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น							
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	125.00	25.00	25.00	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	500.00	12.50	91.00	2.28	14.78	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	2,242.99	67.29	398.00	11.94	79.23	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	2,355.14	329.72	306.00	42.84	372.56	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	19.99	598.02	3.40	101.69	699.71	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	51.71	20.68	-	-	20.68	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	55.00	82.50	82.00	123.00	205.50	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57 ตร.ม.	287.85	164.07	133.00	75.81	239.88	
2.10	ตะปู	0.1 กก.	51.41	5.14	-	-	5.14	
	รวมเงิน (2)			1,332.43		427.56	1,759.99	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,332.43	5,329.72	427.56	1,710.24	7,039.95	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			11,599.72		3,257.24	14,856.95	14,850.00

ประมาณราคาก่อสร้าง **รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)**

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	2,355.14	247.29	306.00	32.13	279.42	
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	187.50	1,687.50	30.00	270.00	1,957.50	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			3,878.79		787.00	4,665.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			193.94		39.35	233.29	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	57 ม.	193.94	11,054.55	39.35	2,242.95	13,297.50	13,290.00
	รวมเงิน 1+2+3			22,535.77		7,834.19	27,540.49	
	คิดเป็นเงินค่างาน						27,540.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปรำณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911004

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ตบ.ประภากร วัฒนกุล ภาควิชา

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	3,879.00	775.80	276.00	55.20	831.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	1,802.00	5,406.00	192.00	576.00	5,982.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,452.00	2,904.00	150.00	300.00	3,204.00	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	0.5 ท่อน	818.69	409.35	100.00	50.00	459.35	
5	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	21,385.00	21,385.00	400.00	400.00	21,785.00	
6	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	6,950.00	6,950.00	300.00	300.00	7,250.00	
7	ก๊อมน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ตัว	118.00	118.00			118.00	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	0.8 ท่อน	396.26	317.01			317.01	
9	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	460.00	920.00			920.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	316.00	316.00			316.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,350.00	2,350.00			2,350.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	14 ตัว	385.00	5,390.00			5,390.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	302.00	2,416.00			2,416.00	
14	หน้างานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 2"	10 ตัว	80.00	800.00			800.00	
15	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 ม-ม dia 2"	2 ตัว	146.00	292.00			292.00	
16	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,400.00	4,200.00		480.00	4,200.00	
17	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,700.00	5,100.00		1,800.00	6,900.00	
18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	6 ตัว	1,850.00	11,100.00			11,100.00	
19	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3/4"	1 ท่อน	43.93	43.93			43.93	
20	ประเก็นยาง dia 2"	6 แผ่น	15.00	90.00			90.00	
21	ประเก็นยาง dia 3"	8 แผ่น	20.00	160.00			160.00	
รวมยอดยกไป				71,443.08		3,481.20	74,924.28	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911004

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			71,443.08		3,481.20	74,924.28	
22	ประเก็นยาง dia 4"	15 แผ่น	35.00	525.00			525.00	
23	น๊อตยึดหน้าจาน	152 ตัว	30.00	4,560.00			4,560.00	
24	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
25	ทำเกลียว	26 จุด	-	-	15.00	390.00	390.00	
	รวมเงิน			76,552.08		3,871.20	80,423.28	
	คิดเป็นเงินค่างาน						80,420.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจาร์ก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิจุปราม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ต้นเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อที่ปากบ่อนาดาล

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911007

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.17 ท่อน	818.69	139.18	770.00		139.18	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.17 ท่อน	1,452.00	246.84			246.84	
3	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00 ตัว	277.00	277.00			277.00	
4	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00 ตัว	81.00	162.00			162.00	
5	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00 ตัว	32.00	96.00			96.00	
6	ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.00 ตัว	95.00	190.00			190.00	
7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00 ตัว	305.00	305.00			1,075.00	
8	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 3 " เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.00 ตัว	295.00	295.00			295.00	
9	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	640.00	640.00			640.00	
10	ประตูลูกทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	680.00	680.00			680.00	
11	น็อตยึดหน้าจาน	4.00 ตัว	30.00	120.00			120.00	
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	-	-	15.00	135.00	135.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.32 ลบ.ม.	2,355.14	741.87	306.00	96.39	838.26	
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00 กก.	20.41	224.51	3.40	37.40	261.91	
17	ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"	60.00 ม.	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวมเงิน				5,349.40		1,038.79	6,388.19	
คิดเป็นเงินค่างาน							6,380.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก ภาณุจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพชร นิธิปราย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ต้นเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911006

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค.63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1.00	ท่อน	1,452.00	1,452.00	}	5,500.00	1,452.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1.00	ท่อน	818.69	818.69			818.69	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. Dia 1/2"	2.00	ท่อน	283.18	566.36			566.36	
4	ท่อ PVC.ยาว 4ม. ขึ้น8.5 ปรายเรียบ dia 3/4"	1.00	ท่อน	43.93	43.93			43.93	
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5"x15 ซม.	3.00	ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	4.00	ตัว	24.00	96.00			96.00	
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia.1/2"	2.00	ตัว	15.00	30.00			30.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia.3"	1.00	ตัว	1,400.00	1,400.00			1,400.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 dia. 1 1/2"-2"	2.00	ตัว	1,400.00	2,800.00			2,800.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,495.00	1,495.00			1,495.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia.3"	3.00	ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. 3"	8.00	ตัว	302.00	2,416.00			2,416.00	
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. 3"ลด 3/4"	2.00	ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia.3 ลด 1- 1/2"	2.00	ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia.1 1/4" - 2"	2.00	ตัว	53.00	106.00			5,606.00	
16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11.00	ตัว	11.00	121.00			121.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	8.00	ตัว	13.00	104.00			104.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia. 1/2"	4	ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia.3"แบบพวงมาลัย	2	ชุด	3,685.00	7,370.00			7,370.00	
20	เขี้ยวล้อเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia. 3"	2	ชุด	3,500.00	7,000.00			7,000.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia. 3/4"	2	ชุด	160.00	320.00			320.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia. 1/2"	4	ชุด	120.00	480.00			480.00	
23	เกยวัดความดัน 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				34,948.98		5,500.00	40,448.98	

ประมาณราคาก่อสร้าง	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี		
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่	911006
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย		เมื่อวันที่	9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			62,330.98		11,000.00	73,330.98	
26	ประเภ็นยาง dia. 3"	15.00 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia.	68.00 ตัว	30.00	2,040.00			2,040.00	
28	ทำเกลียว	40.00 จุด			15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			64,670.98		11,600.00	76,270.98	
	คิดเป็นค่างาน						76,270.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรรีก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปารณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ดันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ก.ค.54

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมเงิน			0.00		13,500.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,500.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปราง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ดันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสาทรบบไฟฟ้า

#REF!

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

0

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,550.00	1,550.00	500.00	500.00	2,050.00	
2	สายไฟฟ้าลุมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100 ม.	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,200.00	2,200.00	210.00	210.00	2,410.00	
4	อุปกรณ์ยึดสายไฟฟ้า	4 ชุด	350.00	1,400.00	200.00	800.00	2,200.00	
5	สวิตช์ลูกกลยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกกลย)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			10,890.00		2,610.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,500.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรรีก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปารณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ต้นเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

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

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1211007

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.54

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	11 ลบ.ม.	-	-	125.00	1,375.00	1,375.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.2 ลบ.ม.	500.00	1,100.00	91.00	200.20	1,300.20	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	55 ตร.ม.	287.85	15,831.75	133.00	7,315.00	23,146.75	
2.2	ตะปู	14 กก.	51.41	719.74	-	-	719.74	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	2,242.99	1,121.50	398.00	199.00	1,320.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.4 ลบ.ม.	2,355.14	5,652.34	306.00	734.40	6,386.74	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	3.7 ลบ.ม.	2,411.21	8,921.48	306.00	1,132.20	10,053.68	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	209 กก.	20.41	4,265.69	3.40	710.60	4,976.29	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	410 กก.	20.09	8,236.90	3.40	1,394.00	9,630.90	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	53 กก.	22.98	1,217.94	3.40	180.20	1,398.14	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	20 กก.	51.71	1,034.20	-	-	1,034.20	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.25 ท่อน	3,879.00	969.75			969.75	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ท่อน	1,802.00	1,802.00			1,802.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,452.00	2,904.00			2,904.00	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	283.18	56.64			56.64	
5.5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 1 1/2"	3 ท่อน	93.46	280.38			280.38	
5.6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	9.00	162.00			162.00	
5.7	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	426.00	2,982.00			2,982.00	
5.9	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	382.00	1,528.00			1,528.00	
5.10	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,418.00	2,836.00			2,836.00	
5.11	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	15.00	15.00			15.00	
5.12	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	39.00	702.00			702.00	
5.13	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	10.00	10.00			10.00	
	รวมยอดยกไป			62,529.29		13,240.60	75,769.89	

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

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1211007

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.54

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			62,529.29		13,240.60	75,769.89	
5.14	ฝาครอบเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	190.00	190.00		5,300	190.00	
5.15	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	700.00	1,400.00			1,400.00	
5.16	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	4 ตัว	425.00	1,700.00			7,000.00	
5.17	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	1 ตัว	360.00	360.00			360.00	
5.18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
5.19	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	3,190.00	3,190.00			3,190.00	
5.20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	9,380.00	9,380.00			9,380.00	
5.21	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	3,685.00	7,370.00			7,370.00	
5.22	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	9,900.00	9,900.00			9,900.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 จุด	520.00	520.00			520.00	
5.26	ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ชุด	700.00	700.00			700.00	
5.27	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	50.00	100.00			100.00	
5.28	ประเก็นยาง dia 4"	5 แผ่น	35.00	175.00			175.00	
5.29	ประเก็นยาง dia 3"	1 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
5.30	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	60 ตัว	30.00	1,800.00			1,800.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	17 ตร.ม.	55.00	935.00	82.00	1,394.00	2,329.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	17 ตร.ม.	35.00	595.00	30.00	510.00	1,105.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	7.5 ตร.ม.	45.00	337.50	38.00	285.00	622.50	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	23 ตร.ม.	115.00	2,645.00	40.00	920.00	3,565.00	
	8. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดท่อเหล็กขาบสังกะสี	1 ชุด	1,530.00	1,530.00	350.00	350.00	1,880.00	
8.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	
8.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.85 ลบ.ม.	1,650.00	1,402.50	300.00	255.00	1,657.50	
8.4	ทรายกรองเร็ว	1.3 ลบ.ม.	1,650.00	2,145.00	300.00	390.00	2,535.00	
	รวมยอดยกไป			111,119.29		22,644.60	133,763.89	

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

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1211007

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ก.ค.54

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			111,119.29		22,644.60	133,763.89	
	9. แอร์เรเตอร์							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2 ท่อน	2,112.80	4,225.60			4,225.60	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	4 เส้น	370.00	1,480.00			1,480.00	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ฟุต	3 แผ่น	5,280.00	15,840.00		6,200.00	22,040.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 ม.	4 เส้น	715.00	2,860.00			2,860.00	
9.5	อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 ม.	4 เส้น	1,590.00	6,360.00			6,360.00	
9.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กล้อง	310.00	310.00			310.00	
	10. เสาค้ำ							
10.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	12 ต้น	1,104.00	13,248.00	190.00	2,280.00	15,528.00	
	รวมเงิน			155,442.89		31,124.60	186,567.49	
	คิดเป็นเงินค่างาน						186,500.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรรีก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปราน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ต้นเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)**

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 2111020

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	42 ลบ.ม.	-	-	125.00	5,250.00	5,250.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.4 ลบ.ม.	500.00	700.00	91.00	127.40	827.40	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	71 ตร.ม.	287.85	20,437.35	133.00	9,443.00	29,880.35	
2.2	ตะปู	18 กก.	27.00	486.00	-	-	486.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	2,242.99	4,485.98	398.00	796.00	5,281.98	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.5 ลบ.ม.	2,355.14	3,532.71	306.00	459.00	3,991.71	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	10 ลบ.ม.	2,411.21	24,112.10	306.00	3,060.00	27,172.10	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	404 กก.	20.41	8,245.64	3.40	1,373.60	9,619.24	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782 กก.	20.09	15,710.38	3.40	2,658.80	18,369.18	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	51.71	1,654.72	-	-	1,654.72	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.25 ท่อน	1,452.00	363.00	}		363.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	0.4 ท่อน	818.69	327.48			327.48	
5.3	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	277.00	554.00			554.00	
5.4	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	81.00	162.00			162.00	
5.5	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	526.00	526.00			526.00	
5.6	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	303.00	303.00			303.00	
5.7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	2 ตัว	490.00	980.00			980.00	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	3 ตัว	327.00	981.00			981.00	
5.9	ปลั๊กอุดเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	32.00	32.00		2,400.00	2,432.00	
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	51.00	51.00			51.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
5.12	หน้าจานบอดเหล็กหล่อ dia 4"	1 ตัว	490.00	490.00			490.00	
5.13	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2 ชุด	550.00	1,100.00			1,100.00	
5.14	ท่อผ่านผนัง dia 4"	2 จุด	340.00	680.00			680.00	
5.15	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.16	ท่อผ่านผนัง dia 2"	2 จุด	190.00	380.00			380.00	
	รวมยอดยกไป			87,939.36		25,567.80	113,507.16	

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 2111020

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			87,939.36		25,567.80	113,507.16	
5.17	ประเก็นยาง dia 3"	3 แผ่น	20.00	60.00			60.00	
5.18	ประเก็นยาง dia 4"	2 แผ่น	35.00	70.00			70.00	
5.19	น๊อตยึดหน้างาน	28 ตัว	30.00	840.00			840.00	
5.20	เทปพันเกลียว	5 ม้วน	12.00	60.00			60.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	16 ตร.ม.	55.00	880.00	82.00	1,312.00	2,192.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	16 ตร.ม.	35.00	560.00	30.00	480.00	1,040.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	1.5 ตร.ม.	45.00	67.50	38.00	57.00	124.50	
7.3	ทาสีเอนด์เบส	35 ตร.ม.	115.00	4,025.00	40.00	1,400.00	5,425.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00			4,400.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00		1,550.00	1,760.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00	
8.5	กฏญแจล็อกสายยู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 มม.	16 ต้น	1,104.00	17,664.00	190.00	3,040.00	20,704.00	
	รวมเงิน			117,835.86		33,406.80	151,242.66	
	คิดเป็นเงินค่างาน						151,240.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปารณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ต้นเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111015

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	25 ลบ.ม.	-	-	125.00	3,125.00	3,125.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	500.00	1,500.00	91.00	273.00	1,773.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	220 ตร.ม.	287.85	63,327.00	154.00	33,880.00	97,207.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	390 ต้น	32.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
2.4	ตะปู	48 กก.	51.41	2,467.68	-	-	2,467.68	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	2,242.99	1,121.50	398.00	199.00	1,320.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	14 ลบ.ม.	2,355.14	32,971.96	306.00	4,284.00	37,255.96	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	2,411.21	10,850.45	306.00	1,377.00	12,227.45	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	22.52	1,463.80	3.40	221.00	1,684.80	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,021 กก.	20.41	20,838.61	3.40	3,471.40	24,310.01	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	465 กก.	20.09	9,341.85	3.40	1,581.00	10,922.85	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,022 กก.	22.98	23,485.56	3.40	3,474.80	26,960.36	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	788 กก.	19.31	15,216.28	3.40	2,679.20	17,895.48	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	98 กก.	51.71	5,067.58	-	-	5,067.58	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	1,802.00	5,406.00			5,406.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,452.00	8,712.00			8,712.00	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	385.00	4,620.00			4,620.00	
5.4	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	305.00	7,930.00			7,930.00	
5.5	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4"x 3"	1 ตัว	1,408.00	1,408.00			1,408.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,400.00	1,400.00			1,400.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)	2 ตัว	2,100.00	4,200.00			4,200.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)	1 ตัว	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,550.00	6,200.00			6,200.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	2,050.00	2,050.00			2,050.00	
5.11	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	6,900.00	6,900.00		9,000.00	15,900.00	
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
	รวมยอดยกไป			252,168.26		63,565.40	315,733.66	

ประมาณราคาก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111015

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			252,168.26		63,565.40	315,733.66	
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.14	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	35.00	315.00			315.00	
5.15	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.16	น็อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	30.00	4,800.00			4,800.00	
5.17	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.18	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	30.00	2,160.00			2,160.00	
5.19	เทพื้นเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา,คาน	160 ตร.ม.	55.00	8,800.00	100.00	16,000.00	24,800.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	160 ตร.ม.	35.00	5,600.00	30.00	4,800.00	10,400.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	27 ตร.ม.	45.00	1,215.00	38.00	1,026.00	2,241.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	31 ตร.ม.	115.00	3,565.00	40.00	1,240.00	4,805.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียม ยาว 2 ม.	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	6 แผ่น	70.00	420.00			420.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2 แผ่น	210.00	420.00		1,200.00	1,620.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
	9. เสาเข็ม							
9.1	เสาเข็ม คอร. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	4,600.00	36,800.00	1,100.00	8,800.00	45,600.00	
	รวมเงิน			356,841.26		103,901.40	460,742.66	
	คิดเป็นเงินค่างาน						460,740.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าว และได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปารณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ต้นเวชกุล)

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>							
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	10 ท่อน	1,452.00	14,520.00	150.00	1,500.00	16,020.00	
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-	
	<u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อคูดไปยังปากท่อคูดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>							
2.1	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1อัน dia 2"	10 ท่อน	818.69	8,186.90	100.00	1,000.00	9,186.90	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	-	-	-	-	-	-	
	<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>							
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้ง	-	-	-	-	-	-	
	ลูกปืน dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-	
	<u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>							
4.1	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	50.00	350.00	10.00	70.00	420.00	
	รวมเงิน			27,868.90		2,570.00	30,438.90	
	คิดเป็นเงินค่างาน						30,430.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปารณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ดันเวชกุล)

ท่อน้ำดิบ
นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

#REF!

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

0

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	50 ท่อน	526.17	26,308.50	70.00	3,500.00	29,808.50	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	200 ท่อน	325.23	65,046.00	60.00	12,000.00	77,046.00	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	250 ท่อน	147.66	36,915.00	40.00	10,000.00	46,915.00	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	250 ท่อน	93.46	23,365.00	30.00	7,500.00	30,865.00	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	15 กระป๋อง	310.00	4,650.00	-	-	4,650.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมเงิน			181,284.50		33,000.00	214,284.50	
	คิดเป็นเงินค่างาน						214,280.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าว และได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปราม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ต้นเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
สถานที่ก่อสร้าง			
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมเงิน (1)			21,000.00		0.00	21,000.00	
	คิดเป็นเงิน			21,000.00		0.00	21,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			29,500.00		2,500.00	32,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			29,500.00		2,500.00	32,000.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิจปราน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยด ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	14,100.00	28,200.00	-	-	28,200.00	
	รวมเงิน (1)			28,200.00		0.00	28,200.00	
	คิดเป็นเงิน			28,200.00		0.00	28,200.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยด ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			46,200.00		4,200.00	50,400.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			46,200.00		4,200.00	50,400.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปารณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

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

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปราง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ดันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประปา

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอม้าขนาด 24"	2 ตัว	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	319.00	319.00	-	-	319.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
4	คีมล็อกขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
8	ฉ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	110.00	110.00	-	-	110.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
11	คลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
รวมเงิน				7,939.00		-	7,939.00	
คิดเป็นเงิน							7,939.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปารณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมเงิน			1,800.00		-	1,800.00	
	คิดเป็นเงิน						1,800.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปราณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ดันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 ธ.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1 ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมเงิน			2,500.00		0.00	2,500.00	
	คิดเป็นเงิน						2,500.00	

คณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาตรวจสอบรายการประมาณการตามโครงการดังกล่าวและได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจารึก กาญจนวิจิตร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพวงเพ็ชร นิธิปราณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ ตันเวชกุล)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส