

ประมาณราคา

ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน

ขนาดใหญ่มาก 30 ลบ.ม./ชม.

แบบสรุปราคาประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก 30 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง		
สถานที่ก่อสร้าง			
แบบเลขที่	411015, 1114030, 2221160, 3113060, 991055, 961005, 991058, 991059,911072,911076, 911070, 911045,991044,921006,451004		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	28 มีนาคม 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	8,067,300.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	43,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	8,110,300.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	8,110,300.00	
(ตัวอักษร)	(เงินแปดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)		

หมายเหตุ ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด และงานประมาณราคา จะต้องดำเนินการตามความเป็นจริงเฉพาะแห่ง และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการสำหรับรายการประมาณราคา ที่แนบมาไว้เพื่อใช้สำหรับอำนวยความสะดวกและเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น และไม่ใช้การจัดทำราคากลาง ดังนั้นในการจัดทำราคากลาง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นๆ จะต้องพิจารณาปรับราคาวัสดุและค่าแรงให้ สอดคล้องกับราคาปัจจุบัน โดยใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัดตามสถานที่ที่มีการก่อสร้าง และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้องของทางราชการ

ประมาณการโดย
(.....นาย.....)

เห็นชอบ
(.....ศิริวัฒน์.....)


ตรวจ
(.....สุวัตร.....)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก 30 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง				
สถานที่ก่อสร้าง					
แบบเลขที่	411015, 1114030, 2221160, 3113060, 991055,991056, 961005, 991058, 991059,911072,911076, 911070, 911045,991044,921006				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง					
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	28 มีนาคม 2566			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Facter F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 411015	237,431.09	1.2936	307,140.85	
1.2	ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921006	5,823.32	1.2936	7,533.04	
1.3	ประตู ,รั้ว แบบเลขที่ 921006	56,773.72	1.2936	73,442.47	
1.4	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911070	210,142.99	1.2936	271,840.97	
1.5	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911072	68,869.42	1.2936	89,089.48	
1.6	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911076	68,597.84	1.2936	88,738.16	
1.7	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	13,500.00	1.2936	17,463.60	
1.8	การประสานระบบไฟฟ้าในบริเวณ แบบเลขที่ 991056	7,348.00	1.2936	9,505.37	
1.9	ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบเลขที่ 991058	101,881.56	1.2936	131,793.98	
1.10	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 30 ลบ.ม./ชม.แบบเลขที่ 1114030	1,779,166.02	1.2936	2,301,529.16	
1.11	ถังน้ำใส ขนาดจุ 160 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2221160	1,042,148.26	1.2936	1,348,122.99	
1.12	ท่อถังสูง ขนาดจุ 60 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3113060	1,170,575.87	1.2936	1,514,256.94	
1.13	ระบบท่อน้ำดิบ	150,225.67	1.2936	194,331.92	
1.14	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	861,211.00	1.2936	1,114,062.54	
1.15	ระบบสูบน้ำดิบ	58,980.47	1.2936	76,297.13	
1.16	ระบบสูบน้ำดี	133,082.20	1.2936	172,155.13	
1.17	ระบบจ่ายสารเคมี แบบเลขที่ 991055	166,195.09	1.2936	214,989.96	
1.18	รางระบายน้ำ	45,596.10	1.2936	58,983.12	
1.19	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบเลขที่ 991059	58,783.32	1.2936	76,042.10	
	รวมเงินประเภทงานอาคาร	6,236,331.93	1.2936	8,067,318.91	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			8,067,318.91	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			8,067,300.00	
	(ตัวอักษร)	(เงินแปลล้านหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)			

หมายเหตุ 1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย 
(.....นายภาณุรัตน์ นนันตุลย์.....)

เห็นชอบ 
(.....ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์.....)

ตรวจ 
(.....สุรวัดร์.ชื่อตรงตระกูล.....)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก 30 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน

3

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องมือประจำการประปา	10,978.00	1.07	11,746.46	
2	เครื่องมือวิเคราะห์	6,700.00	1.07	7,169.00	
3	วัสดุจัดหา (สารส้ม ปูนขาว คลอรีน)	22,600.00	1.07	24,182.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			43,097.46	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			43,000.00	
	(ตัวอักษร)			(เงินสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

.....
(..... หทัยกาญจน์ หนันตุลย์.....)

เห็นชอบ

.....
(..... ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์.....)

ตรวจ

.....
(..... สุรวัตร ชื่นตรงตระกูล.....)

รายละเอียด ปร.4

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 411015

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน <25 ลบ.ม.	4.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	672.00	672.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	1.10	ลบ.ม.	412.50	453.75	104.00	114.40	568.15	
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	27.00	ตร.ม.	472.70	12,763.01	0.00	0.00	12,763.01	
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	32.00	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	4,448.00	4,448.00	
2.3	ตะปู	6.00	กก.	21.45	128.72	0.00	0.00	128.72	
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.08	ลบ.ม.	1,630.72	130.46	426.00	34.08	164.54	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5.80	ลบ.ม.	1,802.46	10,454.29	532.00	3,085.60	13,539.89	
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	29.00	กก.	25.40	736.60	4.40	127.60	864.20	
4.2	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	254.00	กก.	24.55	6,235.70	4.40	1,117.60	7,353.30	
4.3	เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	52.00	กก.	24.15	1,255.80	3.60	187.20	1,443.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	92.00	กก.	23.95	2,203.40	3.60	331.20	2,534.60	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	14.00	กก.	22.59	316.26	0.00	0.00	316.26	
	5. งานโครงหลังคา								
5.1	เหล็ก 100 x 100 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (6.95 กก./ม.)	3.00	ท่อน	1,795.00	5,385.00	500.40	1,501.20	6,886.20	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (4.06 กก./ม.)	8.00	ท่อน	895.00	7,160.00	292.32	2,338.56	9,498.56	
5.3	เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (7.01 กก./ม.)	4.00	ท่อน	1,310.00	5,240.00	504.72	2,018.88	7,258.88	
5.4	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	5.00	แผ่น	55.00	275.00	16.50	82.50	357.50	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 6 มม.	4.00	แผ่น	85.00	340.00	25.50	102.00	442.00	
5.6	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.05 ม.หนา 2.3 มม.	4.00	แผ่น	22.00	88.00	6.60	26.40	114.40	
5.7	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.40 มม.	30.00	ตร.ม.	207.00	6,210.00	70.00	2,100.00	8,310.00	
5.8	แผ่นفلทชิงเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	16.00	ม.	200.00	3,200.00	50.00	800.00	4,000.00	
5.9	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	100.00	ตัว	3.00	300.00	1.00	100.00	400.00	
	6. งานพื้น								
6.1	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	10.50	ตร.ม.	114.15	1,198.54	87.00	913.50	2,112.04	
	7. งานผนังก่ออิฐ								
7.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	26.00	ตร.ม.	293.61	7,633.99	94.00	2,444.00	10,077.99	
7.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	2.00	ตร.ม.	91.00	182.00	91.00	182.00	364.00	
	8. งานฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	48.00	ตร.ม.	67.99	3,263.61	95.00	4,560.00	7,823.61	
	9. งานสี								
9.1	ทาสีน้ำพลาสติก	48.00	ตร.ม.	34.85	1,672.98	34.00	1,632.00	3,304.98	
9.2	ทาสีน้ำมัน โครงสร้างเหล็ก	21.00	ตร.ม.	38.45	807.45	38.00	798.00	1,605.45	
	10. งานอื่น ๆ								
10.1	แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. กว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.4 เมตร	5.00	แผ่น	220.00	1,100.00	160.00	800.00	1,900.00	
10.2	เคร่าผ้า เหล็กกล่อง ขนาด25x25x2.3 มม.	12.00	ท่อน	350.00	4,200.00	110.00	1,320.00	5,520.00	
10.3	แผ่นเชิงชายสำเร็จรูปหนา 16 มม. กว้าง 200 มม. 3เมตร	7.00	แผ่น	804.00	5,628.00	73.00	511.00	6,139.00	
10.4	อุปกรณ์มือจับและกุญแจ	1.00	ชุด	685.00	685.00	242.00	242.00	927.00	
10.5	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00	อัน	35.00	35.00	11.00	11.00	46.00	
10.6	สายยูพร้อมกุญแจ	1.00	ชุด	280.00	280.00	84.00	84.00	364.00	
10.7	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.00	อัน	30.00	90.00	9.00	27.00	117.00	
10.8	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม	4.00	แผ่น	105.00	420.00	31.50	126.00	546.00	
	รวมยอดยกไป				90,072.54		32,837.72	122,910.26	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 411015

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				90,072.54		32,837.72	122,910.26	
10.9	เหล็กแผ่นแบน เหล็กแบน Flat Bars 1 1/4 นิ้ว 32 x 6.0 มม.	7.00	เส้น	530.00	3,710.00	159.00	1,113.00	4,823.00	
10.10	เหล็ก 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (3.34 กก./ม.)	6.00	ท่อน	800.00	4,800.00	240.48	1,442.88	6,242.88	
10.11	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน								
	ขนาดลวด ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	6.00	ตร.ม.	103.00	618.00	31.00	186.00	804.00	
10.12	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเป็น Ø 2"	1.00	ท่อน	106.31	106.31	34.00	34.00	140.31	
	11. งานเสาเข็ม								
11.1	เสาเข็มสี่เหลี่ยม หรือ เสาเข็มไอ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	8.00	ต้น	1,056.00	8,448.00	548.00	4,384.00	12,832.00	
11.2	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม	8.00	ต้น	0.00	0.00	150.00	1,200.00	1,200.00	
	12. งานไฟฟ้า								
12.1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	78,603.33	78,603.33	9,875.30	9,875.30	88,478.63	
	รวมเงิน				92,575.64		17,122.18	237,431.09	
	คิดเป็นเงินค่างาน							237,431.09	

ประมาณการโดย


 (.....
 หทัยกาญจน์ หนันดูลย์.....)

ตรวจ


 (.....
 สุวัตร สีตรงตระกูล.....)

เห็นชอบ


 (.....
 ศิริวัฒน์ จิตคิลป์.....)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า - โรงสูบน้ำดิบ แบบดั้งเดิม

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 991056

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	11. งานไฟฟ้า โรงสูบน้ำดิบ								
1	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าเข้าอาคาร								
1.1	สายไฟ ขนาด 10 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01 เดินบนฉนวนลูกถ้วย เกาะตามเสาไฟฟ้าแรงต่ำหรือโครงสร้างอาคาร	-	เมตร	40.92	0.00	16.00	0.00	0.00	
1.2	อุปกรณ์ประกอบ	-	เหมา	-	-	-	-	-	
	รวมหัวข้อที่ 1 สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าเข้าอาคาร				-		-	-	
2	ตู้โหลดไฟฟ้าหลัก								
2.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก 1 เฟส ขนาด 10 วงจร พร้อมเมนเซอร์กิต เบรกเกอร์ ขนาด 32 AT / 100 AF, 2P., IC ≥ 10 kA พร้อม BUSBAR, อุปกรณ์ป้องกันและเครื่องมือวัด (MCC-RWP)	1.00	ชุด	39,700.00	39,700.00	5,900.00	5,900.00	45,600.00	
2.2	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ขนาด 16 A, 1P., IC ≥ 10 kA.	6.00	ชุด	2,840.00	17,040.00	110.00	660.00	17,700.00	
2.3	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ขนาด 20 A, 1P., IC ≥ 10 kA.	2.00	ชุด	2,840.00	5,680.00	110.00	220.00	5,900.00	
2.4	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ขนาด 40 A, 1P., IC ≥ 10 kA.	2.00	ชุด	2,840.00	5,680.00	110.00	220.00	5,900.00	
2.5	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,362.00	1,362.00	140.00	140.00	1,502.00	
	รวมหัวข้อที่ 2 ตู้โหลดไฟฟ้าหลัก				69,462.00		7,140.00	76,602.00	
3	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าป้อน								
3.1	สายไฟ ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	18.15	เมตร	14.27	259.07	10.00	181.50	440.57	
3.2	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด IMC (ท่อโลหะชนิดหนาปานกลาง)	6.05	เมตร	65.80	398.09	26.00	157.30	555.39	
3.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	52.00	52.00	24.00	24.00	76.00	
	รวมหัวข้อที่ 3 สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าป้อน				709.16		362.80	1,071.96	
4	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าย่อย								
4.1	สายไฟ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	89.70	เมตร	9.46	848.83	7.00	627.90	1,476.73	
4.2	สายไฟ ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	20.70	เมตร	14.27	295.47	10.00	207.00	502.47	
4.3	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อเหล็กบาง)	36.80	เมตร	31.03	1,142.03	22.00	809.60	1,951.63	
4.4	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	171.00	171.00	122.00	122.00	293.00	
	รวมหัวข้อที่ 4 สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าย่อย				2,457.33		1,766.50	4,223.83	
5	โคมไฟ								
5.1	โคมไฟเปลือย 1x16 วัตต์ LED T8 ติดลอย ค่าลักษณะการส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 2000 ลูเมน/โคม อุณหภูมิสี 5,500 เคลวิน	2.00	ชุด	1,540.00	3,080.00	115.00	230.00	3,310.00	
5.2	โคมไฟกันน้ำ 1x16 วัตต์ LED T8 ติดลอย ค่าลักษณะการส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 2000 ลูเมน/โคม อุณหภูมิสี 5,500 เคลวิน	1.00	ชุด	2,540.00	2,540.00	115.00	115.00	2,655.00	
5.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	112.00	112.00	6.00	6.00	118.00	
	รวมหัวข้อที่ 5 โคมไฟ				5,732.00		351.00	6,083.00	
6	สวิทช์ไฟและเต้ารับไฟฟ้า								
6.1	สวิทช์ไฟ 1 ทาง 1 Gang ขนาด 16 แอมป์, 250 โวลต์ แบบฝังเรียบผนัง	2.00	ชุด	55.20	110.40	80.00	160.00	270.40	
6.2	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีสายกราวด์ขนาด 16 แอมป์, 250 โวลต์ แบบฝังเรียบผนัง	1.00	ชุด	128.44	128.44	90.00	90.00	218.44	
6.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	4.00	4.00	5.00	5.00	9.00	
	รวมหัวข้อที่ 6 สวิทช์ไฟและเต้ารับไฟฟ้า				242.84		255.00	497.84	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				78,603.33		9,875.30	88,478.63	
	คิดเป็นเงินค่างาน							88,478.63	

ประมาณการโดย

(..... หนัทยาณจน์ หนันตุลย์.....)

เห็นชอบ

(..... ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์.....)

ตรวจ

(..... สุรวดีร์ ชื่นตรงตระกูล.....)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ป้ายการประปา


สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ 921006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน <25 ลบ.ม.	0.30	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	50.40	50.40	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.60	ลบ.ม.	1,802.46	1,081.48	532.00	319.20	1,400.68	
3	ท่อเหล็กอวาลิ่งกะสี Ø 2"	1.00	ท่อน	1,348.74	1,348.74	398.00	398.00	1,746.74	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	1.00	แผ่น	1,457.00	1,457.00	437.10	437.10	1,894.10	
5	น๊อต Ø. 3/8 " ยาว 4 "	6.00	ตัว	7.50	45.00	2.25	13.50	58.50	
6	หัวเสา อลูมิเนียม Ø. 2 "	2.00	ชุด	200.00	400.00	60.00	120.00	520.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	38.45	76.90	38.00	76.00	152.90	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				4,409.12		1,414.20	5,823.32	
	คิดเป็นเงินค่างาน							5,823.32	

ประมาณการโดย 
(..... วิทยากาญจน์ หนันตุลย์)

เห็นชอบ 
(..... ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์)

ตรวจ 
(..... สุรวัตร์ ชื้อตรงตระกูล.....)


ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ประตู่-รั้ว (28X28 ม.)


สถานที่ก่อสร้าง	แบบเลขที่	921006
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		
คำนวณราคากลางโดย	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสา/บานประตู่รั้ว								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ <25 ลบ.ม.	0.40	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	67.20	67.20	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม.	412.50	20.63	104.00	5.20	25.83	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.06	ลบ.ม.	1,630.72	97.84	426.00	25.56	123.40	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.32	ลบ.ม.	1,802.46	576.79	532.00	170.24	747.03	
1.5	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	48.00	กก.	25.40	1,219.20	4.40	211.20	1,430.40	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.70	กก.	22.59	15.81	0.00	0.00	15.81	
1.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Ø 1 1/2"	3.00	ท่อน	958.16	2,874.48	287.45	862.34	3,736.82	
1.8	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน								
	ขนาดลวด ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25	ตร.ม.	103.00	540.75	31.00	162.75	703.50	
1.9	ปูซัสลักติดบานประตู่ Ø 1 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	78.00	468.00	23.40	140.40	608.40	
1.10	กลอนเหล็กและกยูงแฉ	2.00	ชุด	280.00	560.00	100.00	200.00	760.00	
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3.00	ตร.ม.	67.99	203.98	95.00	285.00	488.98	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3.00	ตร.ม.	34.85	104.56	34.00	102.00	206.56	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	38.45	76.90	38.00	76.00	152.90	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	1.14	ตร.ม.	472.70	538.88	0.00	0.00	538.88	
1.15	ค่าแรงประกอบแบบ	1.43	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	198.77	198.77	
1.16	ตะปู	0.20	กก.	21.45	4.29	0.00	0.00	4.29	
	รวมเงิน (1)				7,302.11		2,506.66	9,808.77	
	2. เสา/รั้วต่อ 1 ต้น								
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ <25 ลบ.ม.	0.20	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	33.60	33.60	
2.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.03	ลบ.ม.	412.50	12.38	104.00	3.12	15.50	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03	ลบ.ม.	1,630.72	48.92	426.00	12.78	61.70	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.14	ลบ.ม.	1,802.46	252.34	532.00	74.48	326.82	
2.5	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	30.00	กก.	25.40	762.00	4.40	132.00	894.00	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.40	กก.	22.59	9.04	0.00	0.00	9.04	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.50	ตร.ม.	67.99	101.99	95.00	142.50	244.49	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.50	ตร.ม.	34.85	52.28	34.00	51.00	103.28	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57	ตร.ม.	472.70	269.44	0.00	0.00	269.44	
2.10	ค่าแรงประกอบแบบ	0.71	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	98.69	98.69	
2.11	ตะปู	0.10	กก.	21.45	2.15	0.00	0.00	2.15	
	รวมเงิน (2)				1,510.53		548.17	2,058.70	
	รวมรั้วคิดเป็นเงินรวม (3)	4.00	ต้น	1,510.53	6,042.13	548.17	2,192.68	8,234.81	
	รวมเป็นเงิน (1) + (3)				13,344.24		4,699.34	18,043.58	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		ประตู-รั้ว (28X28 ม.)	
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่	921006
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง			
คำนวณราคากลางโดย		บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)								
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ <25 ลบ.ม.	1.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	168.00	168.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,802.46	180.25	532.00	53.20	233.45	
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 Ø. 2.64 มม.	180.00	ม.	6.00	1,080.00	2.00	360.00	1,440.00	
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9.00	ต้น	350.00	3,150.00	91.00	819.00	3,969.00	
3.5	น๊อต Ø. 4 มม.	81.00	ตัว	12.00	972.00	4.00	324.00	1,296.00	
	รวมเงิน (4)				5,382.25		1,724.20	7,106.45	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร				269.11		86.21	355.32	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม (5)	109.00	ม.	269.11	29,333.24	86.21	9,396.89	38,730.13	
	รวมเงิน (1)+(3)+(5)				42,677.48		14,096.23	56,773.72	
	คิดเป็นเงินค่างาน							56,773.72	

ประมาณการโดย 
(..... หนัทยา จันตุลย์)

ตรวจ 
(..... สุรวัทร ชื่อดงตระกูล)



เห็นชอบ
(..... ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 1/2" คัดน้ำเงิน (ชั้นกลาง,BS-M)	3.00	ท่อน	320.88	962.64	180.00	540.00	1,502.64	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3/4" คัดน้ำเงิน (ชั้นกลาง,BS-M)	1.00	ท่อน	412.72	412.72	210.00	210.00	622.72	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 1" คัดน้ำเงิน (ชั้นกลาง,BS-M)	2.00	ท่อน	614.30	1,228.60	300.00	600.00	1,828.60	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3" คัดน้ำเงิน (ชั้นกลาง,BS-M)	4.00	ท่อน	2,052.40	8,209.60	1,050.00	4,200.00	12,409.60	
5	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4" คัดน้ำเงิน (ชั้นกลาง,BS-M)	7.00	ท่อน	2,990.40	20,932.80	1,500.00	10,500.00	31,432.80	
6	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 6" คัดน้ำเงิน (ชั้นกลาง,BS-M)	6.00	ท่อน	4,827.76	28,966.56	2,400.00	14,400.00	43,366.56	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13. 5 ปลายเรียบ Ø 1/2"	11.00	ท่อน	46.88	515.68	30.00	330.00	845.68	
8	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13. 5 ปลายเรียบ Ø1-1/2"	1.00	ท่อน	150.61	150.61	30.00	30.00	180.61	
9	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 Ø 1/2"	1.00	ตัว	2.36	2.36	0.69	0.69	3.05	
10	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 Ø 3/4"	1.00	ตัว	3.36	3.36	0.98	0.98	4.34	
11	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 Ø 1"	1.00	ตัว	4.99	4.99	1.46	1.46	6.45	
12	ข้อต่อ 90 PVC ชั้น 13.5 Ø 1-1/2"	1.00	ตัว	16.65	16.65	4.87	4.87	21.52	
13	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 4"	7.00	ตัว	1,375.00	9,625.00	412.50	2,887.50	12,512.50	
15	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 6"	3.00	ตัว	2,250.00	6,750.00	675.00	2,025.00	8,775.00	
16	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Ø 4"	1.00	ตัว	1,950.00	1,950.00	585.00	585.00	2,535.00	
17	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Ø 6"	1.00	ตัว	3,600.00	3,600.00	1,080.00	1,080.00	4,680.00	
18	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Ø 6" - 1/2"	1.00	ตัว	2,241.61	2,241.61	672.48	672.48	2,914.09	
19	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Ø 6" - 3/4"	1.00	ตัว	2,241.61	2,241.61	672.48	672.48	2,914.09	
20	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Ø 6" - 1"	1.00	ตัว	2,241.61	2,241.61	672.48	672.48	2,914.09	
21	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 Ø 1/2"	2.00	ตัว	11.16	22.32	3.34	6.68	29.00	
22	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 Ø 3/4"	2.00	ตัว	16.43	32.86	4.92	9.84	42.70	
23	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 Ø 1"	2.00	ตัว	28.21	56.42	8.46	16.92	73.34	
24	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 Ø 3"	2.00	ตัว	231.88	463.76	69.56	139.12	602.88	
25	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 Ø 4"	8.00	ตัว	408.58	3,268.64	122.57	980.56	4,249.20	
26	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดได้ดิน Ø 6"	2.00	ตัว	17,900.00	35,800.00	1,200.00	2,400.00	38,200.00	
27	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) Ø 6"	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	1,200.00	1,200.00	29,200.00	
28	ก๊อมน้ำทองเหลือง Ø 3/4"	1.00	อัน	197.00	197.00	150.00	150.00	347.00	
29	ประเก็นยาง Ø 3"	2.00	แผ่น	29.00	58.00	8.70	17.40	75.40	
30	ประเก็นยาง Ø 4"	17.00	แผ่น	36.00	612.00	10.80	183.60	795.60	
31	ประเก็นยาง Ø 6"	9.00	แผ่น	50.00	450.00	15.00	135.00	585.00	
32	น็อตยึดหน้างาน	112.00	ตัว	30.00	3,360.00	9.00	1,008.00	4,368.00	
33	เทปพันเกลียว	20.00	ม้วน	12.00	240.00	4.00	80.00	320.00	
34	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,802.46	90.12	532.00	26.60	116.72	
35	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	1.47	กก.	25.40	37.34	4.40	6.47	43.81	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				163,994.86		46,148.13	210,142.99	
	คิดเป็นเงินค่างาน							210,142.99	

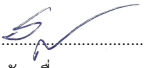
ประมาณการโดย


(...หทัยกาญจน์ หนันตุลย์...)

เห็นชอบ


(...ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์...)

ตรวจ


(...สุรัสวีร์ สอดตรงตระกูล...)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911076


หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

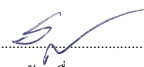
เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง	แบบเลขที่	รายการเฉพาะแห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		
คำนวณราคากลางโดย	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	0.00	0.00	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				0.00		13,500.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							13,500.00	

ประมาณการโดย 
(... วิทยายุทธ์ หนันตุลย์ ...)

ตรวจ 
(... สุรวัตร ชื่อดงตระกูล ...)

เห็นชอบ 
(... ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์ ...)

คำอธิบาย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

สถานที่ก่อสร้าง	แบบเลขที่ 991056		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง			
คำนวณราคากลางโดย	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	เมื่อวันที่	28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)								
1	เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1.00	ต้น	1,550.00	1,550.00	548.00	548.00	2,098.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100.00	ม.	25.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
3	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	200.00	1,000.00	2,750.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				5,800.00		1,548.00	7,348.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							7,348.00	

ประมาณการโดย



 (.....)

 (.....)

เห็นชอบ



 (.....)

 (.....)

ตรวจ



 (.....)

 (.....)

คำอธิบาย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สระพักตะกอน 10x10x2

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 991058

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

[illegible]

ประมาณการโดย

บทสรุป
(ท้ายภาคจบ หนัสดุลย์)

เห็นชอบ

()

ตรวจ

(สรวัตร ชื่อตรงตระกูล)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 30 ลบ.ม./ชม.	
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่	1114030
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง			
คำนวณราคากลางโดย	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด		เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน 25-100 ลบ.ม.	30.62	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	4,348.04	4,348.04	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	10.10	ลบ.ม.	412.50	4,166.25	104.00	1,050.40	5,216.65	
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	390.00	ตร.ม.	472.70	184,354.56	0.00	0.00	184,354.56	
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	465.00	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	64,635.00	64,635.00	
2.3	ค้ำยันเสาไม้ Ø 3" x 3.00 ม. (80%)	74.00	ต้น	30.00	2,220.00	10.50	777.00	2,997.00	
2.4	ตะปู	78.00	กก.	21.45	1,673.32	0.00	0.00	1,673.32	
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	4.00	ลบ.ม.	1,630.72	6,522.89	426.00	1,704.00	8,226.89	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	5.00	ลบ.ม.	1,802.46	9,012.32	532.00	2,660.00	11,672.32	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	68.00	ลบ.ม.	2,017.98	137,222.88	532.00	36,176.00	173,398.88	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	2.00	ลบ.ม.	779.00	1,558.00	234.00	468.00	2,026.00	
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	37.00	กก.	25.40	939.80	4.40	162.80	1,102.60	
4.2	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	810.00	กก.	24.55	19,885.50	4.40	3,564.00	23,449.50	
4.3	เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3,600.00	กก.	24.15	86,940.00	3.60	12,960.00	99,900.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	997.00	กก.	23.95	23,878.15	3.60	3,589.20	27,467.35	
4.5	เหล็กข้ออ้อย Ø 20 มม. (24.66 กก./เส้น)	449.00	กก.	23.95	10,753.55	3.10	1,391.90	12,145.45	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	163.32	กก.	22.59	3,689.40	0.00	0.00	3,689.40	
	5. งานโครงสร้างหลักคา								
5.1	เหล็ก 150 x 150 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (14.52 กก./ม.)	5.00	ท่อน	2,543.90	12,719.50	763.17	3,815.85	16,535.35	
5.2	เหล็ก 150 x 75x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (10.81 กก./ม.)	10.00	ท่อน	1,966.17	19,661.70	589.85	5,898.51	25,560.21	
5.3	เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (7.01 กก./ม.)	24.00	ท่อน	1,310.00	31,440.00	504.72	12,113.28	43,553.28	
5.4	แผ่นเหล็กรองเสาเหล็ก 200x200x6 มม.	12.00	แผ่น	167.00	2,004.00	50.10	601.20	2,605.20	
5.4	แผ่นเหล็กรองเสาเหล็ก 200x200x12 มม.	12.00	แผ่น	188.00	2,256.00	56.40	676.80	2,932.80	
5.5	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.40 มม.	122.00	ตร.ม.	207.00	25,254.00	70.00	8,540.00	33,794.00	
5.6	फलทชิงเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	30.00	เมตร	350.00	10,500.00	150.00	4,500.00	15,000.00	
5.7	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. หนา 6 มม.	12.00	แผ่น	85.00	1,020.00	25.50	306.00	1,326.00	
5.8	Anchor Bolt M16-0.50 ม.	48.00	ตัว	108.00	5,184.00	32.40	1,555.20	6,739.20	
	6. งานท่อและอุปกรณ์								
6.1	ท่อในถังกรองทราย								
	ท่อ PVC Ø 1 1/2" เจาะรูระบายอากาศ Ø 1/8"	1.00	ท่อน	101.14	101.14	180.00	180.00	281.14	
	ฝาครอบ ท่อ PVC Ø 1 1/2"	6.00	ชิ้น	22.00	132.00	6.60	39.60	171.60	
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC Ø 1 1/2"	6.00	ชิ้น	10.97	65.82	5.40	32.40	98.22	
	ท่อ GS Ø 4"	1.00	ท่อน	3,097.20	3,097.20	929.16	929.16	4,026.36	
	ข้อต่อ GS เกลียวใน Ø 1 1/2"	6.00	ชิ้น	41.85	251.10	12.56	75.33	326.43	
	ฝาครอบ ท่อ PVC Ø 4"	1.00	ตัว	160.00	160.00	48.00	48.00	208.00	
	ยี่-โบลท์ ชิ้น 15 Ø 4"	1.00	ชุด	350.00	350.00	249.00	249.00	599.00	
	ลูกปูน 8x8 ซม. รับท่อ	15.00	ลูก	50.00	750.00	15.00	225.00	975.00	
	รวมยอดยกไป				607,763.08		173,271.67	781,034.75	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 30 ลบ.ม./ชม.							
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ 1114030							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง									
คำนวณราคากลางโดย		บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด					เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566		


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				607,763.08		173,271.67	781,034.75	
	แผ่นเหล็กท่อผ่านผนังขนาด 4"	2.00	ชุด	340.00	680.00	102.00	204.00	884.00	
	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี Ø 3/4"	2.00	ตัว	26.00	52.00	8.00	16.00	68.00	
	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี Ø 2 1/2"	2.00	ตัว	26.90	53.80	8.00	16.00	69.80	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน Ø4" ต่อแกนพวงมาลัยขึ้นชนพัก	3.00	ตัว	6,380.00	19,140.00	1,914.00	5,742.00	24,882.00	
	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน Ø 4"	1.00	ตัว	3,200.00	3,200.00	957.00	957.00	4,157.00	
	หน้างาน Ø 4"	5.00	ตัว	710.00	3,550.00	213.00	1,065.00	4,615.00	
	หน้างานเกลียวใน Ø 4"	1.00	ตัว	710.00	710.00	213.00	213.00	923.00	
	ท่อระบายน้ำ GS 4" ต่อลงรางระบายน้ำ	1.00	ตัว	3,097.20	3,097.20	929.16	929.16	4,026.36	
	ข้องอ 90 องศา เกลียวใน 4"	1.00	ตัว	408.58	408.58	122.57	122.57	531.15	
6.2	ท่อระบายน้ำจากถังกรอง								
	ท่อ GS 4" ต่อลงรางระบายน้ำ	1.00	ท่อน	3,097.20	3,097.20	929.16	929.16	4,026.36	
	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี Ø 3/4"	1.00	ตัว	26.00	26.00	8.00	8.00	34.00	
	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี Ø 2 1/2"	1.00	ตัว	26.90	26.90	8.00	8.00	34.90	
	ข้องอ GS 90 องศา Ø4"	2.00	ตัว	408.58	817.16	122.57	245.15	1,062.31	
	ข้องอ หน้างาน GS 90 องศา Ø4"	1.00	ตัว	408.58	408.58	122.57	122.57	531.15	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน Ø4" ต่อแกนพวงมาลัยขึ้นชนพัก	1.00	ตัว	6,380.00	6,380.00	1,914.00	1,914.00	8,294.00	
	หน้างาน Ø 4"	4.00	ตัว	710.00	2,840.00	213.00	852.00	3,692.00	
6.3	ท่อระบายตะกอนจากคลองวนเวียน								
	ท่อ GS Ø 4"	2.00	ท่อน	3,097.20	6,194.40	929.16	1,858.32	8,052.72	
	ข้องอ GS หน้างาน 90 องศา 4"	2.00	ตัว	408.58	817.16	122.57	245.15	1,062.31	
	หน้างาน Ø 4"	6.00	ตัว	710.00	4,260.00	213.00	1,278.00	5,538.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน Ø4"	1.00	ตัว	13,610.00	13,610.00	1,464.00	1,464.00	15,074.00	
	ข้องอ GS เกลียวใน 90 องศา Ø4"	1.00	ตัว	408.58	408.58	122.57	122.57	531.15	
	แผ่นเหล็กสำหรับท่อผ่านผนัง 4"	1.00	ชุด	340.00	340.00	102.00	102.00	442.00	
6.4	บันไดขึ้นหลังคา								
	ท่อ GS Ø 1 1/2"	4.00	ท่อน	958.16	3,832.64	480.00	1,920.00	5,752.64	
	เหล็กแผ่น 60x6 มม.	60.00	เมตร	91.83	5,510.00	28.00	1,680.00	7,190.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ Ø 1 1/2"	2.00	ตัว	430.00	860.00	129.00	258.00	1,118.00	
6.5	บันไดลงบ่อดักตะกอน								
	ท่อ GS Ø 1 1/2"	4.00	ท่อน	958.16	3,832.64	480.00	1,920.00	5,752.64	
	แผ่นเหล็กหน้าแปลน 0.15x0.15 ม. หน้า 6 มม.	4.00	เมตร	150.00	600.00	45.00	180.00	780.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ Ø 1 1/2"	2.00	ตัว	430.00	860.00	129.00	258.00	1,118.00	
6.6	ท่อจากถังจ่ายสารเคมี								
	ท่อ PVC.Ø 18 มม.	4.00	ท่อน	46.88	187.52	15.00	60.00	247.52	
	ข้อต่อ PVC 90 องศา Ø 18 มม.	15.00	ตัว	3.17	47.55	1.25	18.75	66.30	
6.7	บันไดขึ้นถัง จากชนพัก								
	ท่อ GS Ø 1 1/2"	4.00	ท่อน	958.16	3,832.64	480.00	1,920.00	5,752.64	
	หน้างานเหล็กหล่อ Ø 1 1/2"	2.00	ตัว	430.00	860.00	129.00	258.00	1,118.00	
	7. งานก่ออิฐ								
7.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	138.00	ตร.ม.	293.61	40,518.86	94.00	12,972.00	53,490.86	
7.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	3.60	ตร.ม.	91.00	327.60	91.00	327.60	655.20	
	รวมยอดยกไป				739,150.09		213,457.68	952,607.77	

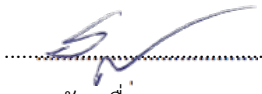
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 30 ลบ.ม./ชม.							
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ 1114030							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง									
คำนวณราคากลางโดย		บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด					เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566		


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				739,150.09		213,457.68	952,607.77	
	8. งานติดตั้งฉาบปูน								
8.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	125.00	ตร.ม.	67.99	8,498.99	95.00	11,875.00	20,373.99	
8.2	ฉาบปูนขัดมัน	88.00	ตร.ม.	65.00	5,720.00	92.00	8,096.00	13,816.00	
	9. งานทาสี								
9.1	ทาสีน้ำพลาสติก	139.00	ตร.ม.	34.85	4,844.66	34.00	4,726.00	9,570.66	
9.2	ทาสีน้ำมัน	23.00	ตร.ม.	38.45	884.35	38.00	874.00	1,758.35	
9.3	ทาสีเมนต์เบส	77.00	ตร.ม.	115.00	8,855.00	35.00	2,695.00	11,550.00	
	10.งานอื่น ๆ								
10.1	ประตู ป1								
	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	2.00	ชุด	2,925.00	5,850.00	800.00	1,600.00	7,450.00	
	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80x2.00 ม.	4.00	บาน	2,900.00	11,600.00	168.00	672.00	12,272.00	
	บานพับเหล็กชุบ 4"	16.00	ชุด	24.00	384.00	10.00	160.00	544.00	
	มือจับเหล็กชุบ ขนาด 4"	4.00	ชุด	10.00	40.00	1.00	4.00	44.00	
	สายยูพร้อมกุญแจ	2.00	ชุด	280.00	560.00	84.00	168.00	728.00	
10.2	หน้าต่าง น1								
	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.9x1.1 ม.	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	99.00	198.00	4,998.00	
	บานหน้าต่าง 0.4x1.1	4.00	บาน	350.00	1,400.00	44.00	176.00	1,576.00	
	บานพับเหล็กชุบ 3"x4"	8.00	ชุด	20.00	160.00	10.00	80.00	240.00	
	ข้อสับเหล็กชุบ	4.00	ชุด	25.00	100.00	1.00	4.00	104.00	
	มือจับเหล็กชุบ ขนาด 4"	4.00	ชุด	10.00	40.00	1.00	4.00	44.00	
10.3	แผ่นเหล็กวัดอัตราการไหล พร้อมติดตั้ง	1.00	แผ่น	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00	
10.4	แผ่นสแตนเลส 0.19 x 0.20 ม.หนา 4.5 มม. พร้อมติดตั้ง	1.00	แผ่น	1,250.00	1,250.00	550.00	550.00	1,800.00	
10.5	ทรายกรองเร็ว	1.20	ลบ.ม.	1,650.00	1,980.00	495.00	594.00	2,574.00	
10.6	กรวดกรอง Ø 1 1/4" - 2 1/4"	0.80	ลบ.ม.	1,650.00	1,320.00	495.00	396.00	1,716.00	
10.7	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือได้ ทรายกรอง	1.00	ชุด	2,940.00	2,940.00	882.00	882.00	3,822.00	
10.8	ราวกันตก								
	หน้าจานเหล็กหล่อ Ø 1 1/2" พร้อม น็อต 4 ตัว	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	882.00	5,292.00	6,972.00	
10.9	ท่อ GS Ø 1 1/2"	5.00	ท่อน	958.16	4,790.80	480.00	2,400.00	7,190.80	
10.10	WATER STOP 8"	30.00	เมตร	225.00	6,750.00	60.00	1,800.00	8,550.00	
10.11	แผ่นพื้นคอนกรีตทางเดิน 0.6x1x0.05 ม.	10.00	แผ่น	240.00	2,400.00	72.00	720.00	3,120.00	
	11. งานระบบระบายตะกอนอัตโนมัติ								
11.1	งานระบบระบายตะกอนอัตโนมัติ	1.00	งาน	86,213.54	86,213.54	9,865.99	9,865.99	96,079.53	
	12. ระบบ TUBE SETTLER								
12.1	Tube Settler 50x80x100	35.00	ชิ้น	5,460.00	191,100.00	1,638.00	57,330.00	248,430.00	
12.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ยาว 2.4 เมตร	10.00	ท่อน	954.00	9,540.00	80.00	800.00	10,340.00	
12.3	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ยาว 1.5เมตร	8.00	ท่อน	480.00	3,840.00	144.00	1,152.00	4,992.00	
12.4	สกรูสแตนเลสเกลียวปล่อย เบอร์ 10 ยาว 3 นิ้ว	20.00	ตัว	45.00	900.00	14.00	280.00	1,180.00	
12.5	น็อตสแตนเลส Ø3/8 " ยาว 0.075 ม. พร้อมพุกสแตนเลส	8.00	ตัว	120.00	960.00	36.00	288.00	1,248.00	
	13. ระบบ STATIC MIXER								
13.1	STATIC MIXER ขนาด 6" ยาว ไม่น้อยกว่า 37.5 'ชม.	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	6,750.00	6,750.00	29,250.00	
13.2	GATE VALVE Ø 3"	1.00	ชุด	6,850.00	6,850.00	2,055.00	2,055.00	8,905.00	
13.3	เกจวัดแรงดัน 4" เกลียวล่าง 1/2" WEGA pressure gauge เหล็ก ขนาดหน้าปัด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00	
13.4	ข้อต่อเติมสารเคมี	1.00	ชุด	5,520.00	5,520.00	850.00	850.00	6,370.00	
13.5	ก๊อมน้ำทองเหลือง Ø 1/2"	1.00	ชุด	155.00	155.00	50.00	50.00	205.00	
13.6	ข้อลด GS Ø 6" - Ø 3" หน้าจาน 2 ด้าน	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	555.00	1,110.00	4,810.00	
13.7	อุปกรณ์รัดท่อ	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	105.00	525.00	2,275.00	
13.8	ประเก็นยาง Ø 3"	5.00	แผ่น	29.00	145.00	8.70	43.50	188.50	
13.9	ประเก็นยาง Ø 6"	2.00	แผ่น	50.00	100.00	15.00	30.00	130.00	
13.10	น็อตยึดหน้าจาน	36.00	ตัว	30.00	1,080.00	9.00	324.00	1,404.00	
	รวมยอดยกไป				1,151,501.43		339,237.17	1,490,738.60	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 30 ลบ.ม./ชม.							
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ 1114030							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง									
คำนวณราคากลางโดย		บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด					เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				1,151,501.43		339,237.17	1,490,738.60	
	14. แผงกระจายน้ำ								
14.1	ไม้เนื้อแข็ง 8"x2" ยาว 2.4 เมตร	7.00	แผ่น	2,350.00	16,450.00	220.00	1,540.00	17,990.00	
14.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ยาว 1.4 เมตร	2.00	ท่อน	450.00	900.00	135.00	270.00	1,170.00	
14.3	สกรูสแตนเลสเกลียวปลาย เบอร์ 10 ยาว 3 นิ้ว	28.00	ตัว	45.00	1,260.00	14.00	392.00	1,652.00	
14.4	น็อตสแตนเลส Ø3/8 " ยาว 0.075 ม. พร้อมพุกสแตนเลส	5.00	ตัว	120.00	600.00	36.00	180.00	780.00	
	15. งานไฟฟ้า								
15.1	งานไฟฟ้า	1.00	งาน	141,359.69	141,359.69	20,235.73	20,235.73	161,595.42	
	16. เสาค้ำ								
16.1	เสาค้ำสี่เหลี่ยม หรือ เสาค้ำไอ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	60.00	ต้น	1,056.00	63,360.00	548.00	32,880.00	96,240.00	
16.2	ค่าแรงตัดหัวเสาค้ำ ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม	60.00	ต้น	0.00	0.00	150.00	9,000.00	9,000.00	
	รวมเงิน				1,375,431.12		403,734.90	1,779,166.02	
	คิดเป็นเงินค่างาน							1,779,166.02	

ประมาณการโดย 
(หน้ํายกานัน หน้ํานดูลย)

ตรวจ 
(...สุรวัดร. ช้ํอตรงตระกูล...)

เห็นชอบ 
(...ศัรวัดน. จัตตศัลป...)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบระบายตะกอนอัตโนมัติ - ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 30 ลบ.ม./ชม.

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

1114030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

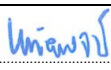
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่


28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	MOTORIZED VALVE ขนาด 4"	3.00	ชุด	21,500.00	64,500.00	1,600.00	4,800.00	69,300.00	
2	ตู้ควบคุมระบบระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	3.00	ท่อน	3,150.60	9,451.80	929.16	2,787.48	12,239.28	
4	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 Ø 4"	3.00	ตัว	408.58	1,225.74	122.57	367.71	1,593.45	
5	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 4"	6.00	ตัว	350.00	2,100.00	105.00	630.00	2,730.00	
6	ประเก็นยาง Ø 4"	6.00	แผ่น	36.00	216.00	10.80	64.80	280.80	
7	น็อตยึดหน้างาน	24.00	ตัว	30.00	720.00	9.00	216.00	936.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				86,213.54		9,865.99	96,079.53	
	คิดเป็นเงินค่างาน							96,079.53	

ประมาณการโดย


 (.....)
 (.....)
 (.....)

เห็นชอบ


 (.....)
 (.....)
 (.....)

ตรวจ


 (.....)
 (.....)
 (.....)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า - ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 30 ลบ.ม./ชม.

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าเข้าอาคาร								
	รวมหัวข้อที่ 1 สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าเข้าอาคาร				-		-	-	
2	ตู้โหลดไฟฟ้าหลัก								
2.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก 3 เฟส ขนาด 10 วงจร พร้อม เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 50 AT / 100 AF, 3P., IC>=10 kA พร้อม BUSBAR, อุปกรณ์ป้องกันและเครื่องมือวัด (MCC-RWP)	1.00	ชุด	35,080.00	35,080.00	5,400.00	5,400.00	40,480.00	
2.2	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ขนาด 16 A.,1P.,IC ≥ 10 kA.	6.00	ชุด	2,840.00	17,040.00	110.00	660.00	17,700.00	
2.3	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ขนาด 20 A.,1P.,IC ≥ 10 kA.	2.00	ชุด	2,840.00	5,680.00	110.00	220.00	5,900.00	
2.4	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ขนาด 20 A., 3P.,IC ≥ 10 kA.	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	110.00	220.00	7,420.00	
2.5	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,300.00	1,300.00	130.00	130.00	1,430.00	
	รวมหัวข้อที่ 2 ตู้โหลดไฟฟ้าหลัก				66,300.00		6,630.00	72,930.00	
3	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าบ่อน								
3.1	สายไฟ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	186.45	เมตร	9.46	1,764.38	7.00	1,305.15	3,069.53	
3.2	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อโลหะชนิดบาง)	55.88	เมตร	31.03	1,734.14	22.00	1,229.36	2,963.50	
3.3	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด IMC (ท่อโลหะชนิดหนาปานกลาง)	6.27	เมตร	65.80	412.57	26.00	163.02	575.59	
3.4	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	302.00	302.00	204.00	204.00	506.00	
	รวมหัวข้อที่ 3 สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าบ่อน				4,213.09		2,901.53	7,114.62	
4	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าย่อย								
4.1	สายไฟ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	368.00	เมตร	9.46	3,482.38	7.00	2,576.00	6,058.38	
4.2	สายไฟ ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	59.80	เมตร	14.27	853.59	10.00	598.00	1,451.59	
4.3	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อโลหะชนิดบาง)	142.60	เมตร	31.03	4,425.35	22.00	3,137.20	7,562.55	
4.4	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	659.00	659.00	472.00	472.00	1,131.00	
	รวมหัวข้อที่ 4 สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าย่อย				9,420.32		6,783.20	16,203.52	
5	โคมไฟ								
5.1	โคมไฟเปลือย 1x16 วัตต์ LED T8 ติดลอย ค่าลักษณะการส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 2000 ลูเมน/โคม อุณหภูมิสี 5,500 เคลวิน	9.00	ชุด	1,540.00	13,860.00	115.00	1,035.00	14,895.00	
5.2	โคมไฟกั้นน้ำ 1x16 วัตต์ LED T8 ติดลอย ค่าลักษณะการส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 2000 ลูเมน/โคม อุณหภูมิสี 5,500 เคลวิน	18.00	ชุด	2,540.00	45,720.00	115.00	2,070.00	47,790.00	
5.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,191.00	1,191.00	62.00	62.00	1,253.00	
	รวมหัวข้อที่ 5 โคมไฟ				60,771.00		3,167.00	63,938.00	
6	สวิทช์ไฟและเต้ารับไฟฟ้า								
6.1	สวิทช์ไฟ 1 ทาง 1 Gang ขนาด 16 แอมป์, 250โวลท์ แบบฝังเรียบผนัง	7.00	ชุด	55.20	386.40	80.00	560.00	946.40	
6.2	เต้ารับไฟฟ้าคู่มือสายกราวด์ขนาด 16 แอมป์, 250โวลท์ แบบฝังเรียบผนัง	2.00	ชุด	128.44	256.88	90.00	180.00	436.88	
6.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	12.00	12.00	14.00	14.00	26.00	
	รวมหัวข้อที่ 6 สวิทช์ไฟและเต้ารับไฟฟ้า				655.28		754.00	1,409.28	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				141,359.69		20,235.73	161,595.42	
	คิดเป็นเงินค่างาน							161,595.42	
	คิดเป็นเงินค่างาน							161,595.42	

ประมาณการโดย
(.หทัยถาวร.พนันตุลย์.....)

เห็นชอบ
(.....ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์.....)

ตรวจ
(...สุรวิตร.ชื่อตรงตระกูล.....)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ถังน้ำไซขนาด 160 ม.3 (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 2221160

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน >100 ลบ.ม.	256.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	28,672.00	28,672.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	16.00	ลบ.ม.	412.50	6,600.00	104.00	1,664.00	8,264.00	
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	353.00	ตร.ม.	472.70	166,864.51	0.00	0.00	166,864.51	
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	282.00	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	39,198.00	39,198.00	
2.3	ค้ำยันเสาไม้ Ø 3" x 3.00 ม. (80%)	79.00	ต้น	30.00	2,370.00	10.50	829.50	3,199.50	
2.4	ตะปู	68.00	กก.	21.45	1,458.79	0.00	0.00	1,458.79	
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	13.00	ลบ.ม.	1,630.72	21,199.41	426.00	5,538.00	26,737.41	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.60	ลบ.ม.	1,802.46	1,081.48	532.00	319.20	1,400.68	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	46.00	ลบ.ม.	2,017.98	92,827.24	532.00	24,472.00	117,299.24	
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	16.00	กก.	25.40	406.40	4.40	70.40	476.80	
4.2	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,108.00	กก.	24.55	27,201.40	4.40	4,875.20	32,076.60	
4.3	เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	4,492.00	กก.	24.15	108,481.80	3.60	16,171.20	124,653.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	233.00	กก.	23.95	5,580.35	3.60	838.80	6,419.15	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	175.00	กก.	22.59	3,953.25	0.00	0.00	3,953.25	
	5. งานโครงหลังคา								
5.1	เหล็ก 100 x 100 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (6.95 กก./ม.)	3.00	ท่อน	1,795.00	5,385.00	500.40	1,501.20	6,886.20	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (4.06 กก./ม.)	8.00	ท่อน	895.00	7,160.00	292.32	2,338.56	9,498.56	
5.3	เหล็ก 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (7.01 กก./ม.)	4.00	ท่อน	1,310.00	5,240.00	504.72	2,018.88	7,258.88	
5.4	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. ทหนา 6 มม.	5.00	แผ่น	70.00	350.00	21.00	105.00	455.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. ทหนา 6 มม.	4.00	แผ่น	85.00	340.00	25.50	102.00	442.00	
5.6	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.05 ม. ทหนา 2.3 มม.	4.00	แผ่น	22.00	88.00	6.60	26.40	114.40	
5.7	แผ่นเมทัลชีท ทหนา 0.40 มม.	30.00	ตร.ม.	207.00	6,210.00	70.00	2,100.00	8,310.00	
5.8	แผ่นفلทชิงเมทัลชีท ทหนา 0.25 มม.	16.00	ม.	200.00	3,200.00	50.00	800.00	4,000.00	
5.9	สกรูยึดแผ่นเมทัลชีท	100.00	ตัว	3.00	300.00	1.00	100.00	400.00	
	6. งานผนังก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	58.00	ตร.ม.	293.61	17,029.67	94.00	5,452.00	22,481.67	
6.2	ก่ออิฐมอญ เต็มแผ่น	17.00	ตร.ม.	594.50	10,106.57	176.00	2,992.00	13,098.57	
6.3	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	2.00	ตร.ม.	91.00	182.00	91.00	182.00	364.00	
	7. งานฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	76.00	ตร.ม.	67.99	5,167.38	95.00	7,220.00	12,387.38	
	8. งานสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	197.00	ตร.ม.	34.85	6,866.18	34.00	6,698.00	13,564.18	
8.2	ทาสีน้ำมัน	45.00	ตร.ม.	38.45	1,730.25	38.00	1,710.00	3,440.25	
	9. งานท่อและอุปกรณ์								
9.1	ท่อน้ำทางเข้า								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3" พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	2.00	ท่อน	1,635.00	3,270.00	490.50	981.00	4,251.00	
	ข้องอ 90 องศา Ø 3" หน้างาน 1 ด้าน	1.00	ชิ้น	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
9.2	ท่อน้ำทางน้ำฝน								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3" พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	2.00	ท่อน	1,635.00	3,270.00	490.50	981.00	4,251.00	
	ข้องอ 90 องศา Ø 3" หน้างาน 1 ด้าน	2.00	ชิ้น	300.00	600.00	90.00	180.00	780.00	
	กรวยเหล็ก Ø 3"- 8 "	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
9.3	ท่อน้ำเผื่อขยาย								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 6" พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	2.00	ท่อน	1,635.00	3,270.00	490.50	981.00	4,251.00	
	รวมยอดยกไป				518,539.68		159,297.34	677,837.02	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ถังน้ำใขนาด 160 ม.3 (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 2221160

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				518,539.68		159,297.34	677,837.02	
	10. งานทากันซึม								
10.1	ทาสีเมนต์เบส	183.00	ตร.ม.	115.00	21,045.00	35.00	6,405.00	27,450.00	
	11. งานอื่น ๆ								
11.1	แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. กว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.4 เมตร	5.00	แผ่น	220.00	1,100.00	160.00	800.00	1,900.00	
11.2	คร่าผ้า เหล็กกล่อง ขนาด25x25x2.3 มม.	15.00	ท่อน	350.00	5,250.00	110.00	1,650.00	6,900.00	
11.3	แผ่นเชิงชายสำเร็จรูปหนา 16 มม. กว้าง 0.20 ม.	21.00	เมตร	270.00	5,670.00	80.00	1,680.00	7,350.00	
11.4	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00	อัน	35.00	35.00	11.00	11.00	46.00	
11.5	สายยูพร้อมก๊วยแจ	1.00	ชุด	280.00	280.00	84.00	84.00	364.00	
11.6	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.00	อัน	30.00	90.00	9.00	27.00	117.00	
11.7	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม	4.00	แผ่น	105.00	420.00	31.50	126.00	546.00	
11.8	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.00	เส้น	211.00	1,477.00	106.00	742.00	2,219.00	
11.9	เหล็ก 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (3.34 กก./ม.)	6.00	ท่อน	800.00	4,800.00	240.48	1,442.88	6,242.88	
11.10	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน								
	ขนาดลวด ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	6.00	ตร.ม.	103.00	618.00	31.00	186.00	804.00	
11.11	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ Ø 2"	1.00	ท่อน	106.31	106.31	34.00	34.00	140.31	
11.12	บันไดท่อเหล็กทำสี	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,320.00	2,640.00	15,640.00	
11.13	ฝาปิดช่องคนลง สแตนเลสขนาด 1.02x1.02	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	216.00	432.00	5,332.00	
11.14	WATER STOP 8"	20.00	เมตร	225.00	4,500.00	60.00	1,200.00	5,700.00	
11.15	สายยูพร้อมก๊วยแจ	1.00	ชุด	280.00	280.00	84.00	84.00	364.00	
11.16	ราวกันตก บันได ท่อ GS 1 1/2"	4.00	ท่อน	598.00	2,392.00	179.40	717.60	3,109.60	
11.17	หน้างานเหล็กหล่อ พร้อม น็อต 4 ตัว ขนาด 1 1/2"	1.00	ชุด	85.00	85.00	20.00	20.00	105.00	
	12. ป้ายบอกระดับในถังน้ำใส								
12.1	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	1.00	ชุด	14,134.85	14,134.85	4,677.10	4,677.10	18,811.95	
	13. งานไฟฟ้า								
13.1	งานไฟฟ้า	1.00	งาน	39,030.30	39,030.30	4,603.20	4,603.20	43,633.50	
	14. เสาค้ำ								
14.1	เสาค้ำสี่เหลี่ยม หรือ เสาค้ำไอ 0.20x0.20 ม. ยาว 6 เมตร	88.00	ต้น	2,000.00	176,000.00	272.00	23,936.00	199,936.00	
14.2	ค่าแรงติดตั้งเสาค้ำ ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม	88.00	ต้น	0.00	0.00	200.00	17,600.00	17,600.00	
	รวมเงิน				813,753.14		228,395.12	1,042,148.26	
	คิดเป็นเงินค่างาน							1,042,148.26	

ประมาณการโดย

.....
 (.....
 หน้กการจ้กน หน้กนคูลย.....)

ตรวจ

.....
 (.....
 สรวตตร ชอตรงดระกูล.....)

เห็นชอบ

.....
 (.....
 ศรวตณ จวดคคคคค.....)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า - โรงสูบน้ำดี บนถ้ำน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

991055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

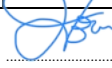
28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	11. งานไฟฟ้า โรงสูบน้ำดี								
1	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าเข้าอาคาร								
1	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าเข้าอาคาร								
1.1	สายไฟ ขนาด 10 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01 เดินบนฉนวนลูกถ้วย เกาะตามเสาไฟฟ้าแรงต่ำหรือโครงสร้างอาคาร	-	เมตร	40.92	0.00	16.00	0.00	0.00	
1.2	อุปกรณ์ประกอบ	-	เหมา	-	-	-	-	-	
	รวมหัวข้อที่ 1 สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าเข้าอาคาร				-		-	-	
2	ตู้โหลดไฟฟ้าหลัก								
2.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก 3 เฟส ขนาด 10 วงจร พร้อม เมนเซอร์กิต เบรกเกอร์ ขนาด 40 AT / 100 AF, 3P., IC>=10 kA พร้อม BUSBAR, อุปกรณ์ป้องกันและเครื่องมือวัด (MCC-RWP)	-	ชุด	35,080.00	0.00	5,400.00	0.00	0.00	
2.2	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ขนาด 16 A, 1P., IC ≥ 10 kA.	-	ชุด	2,840.00	0.00	110.00	0.00	0.00	
2.3	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ขนาด 20 A, 1P., IC ≥ 10 kA.	-	ชุด	2,840.00	0.00	110.00	0.00	0.00	
2.4	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ขนาด 20 A., 3P., IC ≥ 10 kA.	-	ชุด	3,600.00	0.00	110.00	0.00	0.00	
2.5	อุปกรณ์ประกอบ	-	เหมา	-	-	-	-	-	
	รวมหัวข้อที่ 2 ตู้โหลดไฟฟ้าหลัก				-		-	-	
3	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าป้อน								
3.1	สายไฟ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	24.20	เมตร	9.46	229.00	7.00	169.40	398.40	
3.2	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด IMC (ท่อโลหะชนิดหุ้มฉนวนกลาง)	6.05	เมตร	65.80	398.09	26.00	157.30	555.39	
3.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	51.00	51.00	24.00	24.00	75.00	
	รวมหัวข้อที่ 3 สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าป้อน				678.09		350.70	1,028.79	
4	สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าย่อย								
4.1	สายไฟ ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	89.70	เมตร	9.46	848.83	7.00	627.90	1,476.73	
4.2	สายไฟ ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร ชนิด IEC 01	20.70	เมตร	14.27	295.47	10.00	207.00	502.47	
4.3	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT (ท่อโลหะชนิดบาง)	36.80	เมตร	31.03	1,142.03	22.00	809.60	1,951.63	
4.4	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	171.00	171.00	122.00	122.00	293.00	
	รวมหัวข้อที่ 4 สายไฟและท่อร้อยสายของวงจรไฟฟ้าย่อย				2,457.33		1,766.50	4,223.83	
5	โคมไฟ								
5.1	โคมไฟเปลี่ยน 1x16 วัตต์ LED T8 ติดลอย ค่าลักษณะการส่องสว่าง ไม่ น้อยกว่า 2000 ลูเมน/โคม อุณหภูมิสี 5,500 เคลวิน	6.00	ชุด	1,540.00	9,240.00	115.00	690.00	9,930.00	
5.2	โคมไฟกันน้ำ 1x16 วัตต์ LED T8 ติดลอย ค่าลักษณะการส่องสว่างไม่น้อย กว่า 2000 ลูเมน/โคม อุณหภูมิสี 5,500 เคลวิน	10.00	ชุด	2,540.00	25,400.00	115.00	1,150.00	26,550.00	
5.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	692.00	692.00	36.00	36.00	728.00	
	รวมหัวข้อที่ 5 โคมไฟ				35,332.00		1,876.00	37,208.00	
6	สวิทช์ไฟและเต้ารับไฟฟ้า								
6.1	สวิทช์ไฟ 1 ทาง 1 Gang ขนาด 16 แอมป์, 250 โวลต์ แบบฝังเรียบผนัง	5.00	ชุด	55.20	276.00	80.00	400.00	676.00	
6.2	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีสายกราวด์ขนาด 16 แอมป์, 250 โวลต์ แบบฝังเรียบผนัง	2.00	ชุด	128.44	256.88	90.00	180.00	436.88	
6.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	30.00	30.00	30.00	30.00	60.00	
	รวมหัวข้อที่ 6 สวิทช์ไฟและเต้ารับไฟฟ้า				562.88		610.00	1,172.88	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				39,030.30		4,603.20	43,633.50	
	คิดเป็นเงินค่างาน							43,633.50	

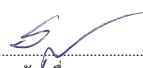
ประมาณการโดย


 หนัทยาญจน์ หนันดูลย์
 (.....)

เห็นชอบ


 ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์
 (.....)

ตรวจ


 สุรวดีร์ ชื่นตรงตระกูล
 (.....)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

2221160

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เหล็กตัว ซี 150x50x20x2.3 มม.	1.00	ท่อน	1,101.00	1,101.00	330.30	330.30	1,431.30	
2	เหล็กฉาก 150x150x9 มม.	1.00	ท่อน	6,336.00	6,336.00	1,900.80	1,900.80	8,236.80	
3	เหล็กแผ่น 350x150x6 มม.	4.00	แผ่น	150.00	600.00	45.00	180.00	780.00	
4	เหล็กฉาก 100x100x10 มม.	1.00	ท่อน	2,290.00	2,290.00	687.00	687.00	2,977.00	
5	ล้อประตูเลื่อนสแตนเลส 3 นิ้ว	1.00	ชุด	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
6	แกนเหล็ก 9 มม.	2.00	ม.	50.00	100.00	10.00	20.00	120.00	
7	แผ่นเหล็กหนา 10 มม.เชื่อมวัดระดับน้ำ	1.00	ชุด	550.00	550.00	50.00	50.00	600.00	
8	ทุบก 12 มม. ยาว 50 มม.	20.00	ชุด	120.00	2,400.00	60.00	1,200.00	3,600.00	
9	ลวดสลิง 3/16 นิ้ว	10.00	ม.	22.75	227.50	7.00	70.00	297.50	
10	เกลลอนจ 5 ลิตร	1.00	ลูก	15.00	15.00	5.00	5.00	20.00	
11	ทาสีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	38.45	115.35	38.00	114.00	229.35	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				14,134.85		4,677.10	18,811.95	
	คิดเป็นเงินค่างาน							18,811.95	

ประมาณการโดย

.....
 (.....)
 (.....)

ตรวจ

.....
 (.....)

เห็นชอบ

.....
 (.....)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ท่อส่งขนาด 60 ม.3 (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111060

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน 25-100 ลบ.ม.	37.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	5,254.00	5,254.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	4.00	ลบ.ม.	412.50	1,650.00	104.00	416.00	2,066.00	
	2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	585.00	ตร.ม.	472.70	276,531.84	0.00	0.00	276,531.84	
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	698.00	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	97,022.00	97,022.00	
2.3	ค้ำยันเสาไม้ Ø 4" x 4.00 ม.(80%)	75.00	ต้น	85.00	6,375.00	10.50	787.50	7,162.50	
2.4	ตะปู	90.00	กก.	21.45	1,930.76	0.00	0.00	1,930.76	
	3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.60	ลบ.ม.	1,630.72	978.43	426.00	255.60	1,234.03	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	49.00	ลบ.ม.	1,802.46	88,320.71	532.00	26,068.00	114,388.71	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	20.00	ลบ.ม.	2,017.98	40,359.67	532.00	10,640.00	50,999.67	
	4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	42.00	กก.	25.40	1,066.80	4.40	184.80	1,251.60	
4.2	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2,104.00	กก.	24.55	51,653.20	4.40	9,257.60	60,910.80	
4.3	เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,292.00	กก.	24.15	31,201.80	3.60	4,651.20	35,853.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย Ø 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,640.00	กก.	23.95	39,278.00	3.60	5,904.00	45,182.00	
4.5	เหล็กข้ออ้อย Ø 20 มม. (24.66 กก./เส้น)	6,282.00	กก.	23.95	150,453.90	3.10	19,474.20	169,928.10	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	340.00	กก.	22.59	7,680.60	0.00	0.00	7,680.60	
	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	6.00	ท่อน	2,162.35	12,974.10	1,050.00	6,300.00	19,274.10	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	3.00	ท่อน	3,150.60	9,451.80	929.16	2,787.48	12,239.28	
5.3	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 4"	12.00	ตัว	500.00	6,000.00	150.00	1,800.00	7,800.00	
5.4	ประเก็นยาง Ø 4"	9.00	แผ่น	36.00	324.00	10.80	97.20	421.20	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3" (ดินเปิด)	2.00	ตัว	1,990.00	3,980.00	597.00	1,194.00	5,174.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 4" (ดินเปิด)	1.00	ตัว	2,200.00	2,200.00	660.00	660.00	2,860.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 4"	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	525.00	1,050.00	4,550.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 3"	26.00	ตัว	400.00	10,400.00	120.00	3,120.00	13,520.00	
5.9	ประเก็นยาง Ø 3"	22.00	แผ่น	29.00	638.00	8.70	191.40	829.40	
5.10	น๊อตยึดหน้างาน	160.00	ตัว	30.00	4,800.00	9.00	1,440.00	6,240.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	4.00	ตัว	1,375.00	5,500.00	413.00	1,652.00	7,152.00	
5.12	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Ø 3"	1.00	ตัว	2,050.00	2,050.00	615.00	615.00	2,665.00	
5.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Ø 3" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	10,810.00	10,810.00	600.00	600.00	11,410.00	
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 3"	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
5.15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Ø 4"x 3"	1.00	ตัว	310.00	310.00	93.00	93.00	403.00	
	รวมยอดยกไป				771,668.61		201,889.98	973,558.59	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ท่อส่งขนาด 60 ม.3 (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111060

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

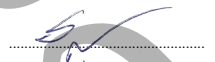
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				771,668.61		201,889.98	973,558.59	
5.16	เหล็กยึดท่อ	24.00	ตัว	140.00	3,360.00	42.00	1,008.00	4,368.00	
5.17	น๊อตสกรูยึดท่อ Ø. 3/8 "	72.00	ตัว	30.00	2,160.00	9.00	648.00	2,808.00	
5.18	เทปพันเกลียว	24.00	ม้วน	12.00	288.00	4.00	96.00	384.00	
5.19	ท่อผ่านผนัง Ø 3"	3.00	จุด	270.00	810.00	81.00	243.00	1,053.00	
5.20	ท่อผ่านผนัง Ø 4"	1.00	จุด	340.00	340.00	102.00	102.00	442.00	
	6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา,คาน	214.00	ตร.ม.	67.99	14,550.27	105.00	22,470.00	37,020.27	
	7. งานทาสี								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	214.00	ตร.ม.	34.85	7,458.69	34.00	7,276.00	14,734.69	
7.2	ทาสีน้ำมัน	28.50	ตร.ม.	38.45	1,095.83	38.00	1,083.00	2,178.83	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	63.75	ตร.ม.	115.00	7,331.25	35.00	2,231.25	9,562.50	
	8. งานอื่น ๆ								
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก	1.00	ชุด	20,980.00	20,980.00	6,294.00	6,294.00	27,274.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	1,590.00	1,590.00	6,890.00	
8.3	สายล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,920.00	1,920.00	8,320.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	1,170.00	1,170.00	5,070.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7.00	แผ่น	70.00	490.00	21.00	147.00	637.00	
8.6	WATER STOP 8"	30.00	เมตร	225.00	6,750.00	60.00	1,800.00	8,550.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1.00	ชุด	650.00	650.00	195.00	195.00	845.00	
	9. เสาเข็ม								
9.1	เสาเข็มสี่เหลี่ยม หรือ เสาเข็มโอ 0.26x0.26 ม. ยาว 21 เมตร	16.00	ต้น	2,500.00	40,000.00	1,450.00	23,200.00	63,200.00	
9.2	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม	16.00	ต้น	0.00	0.00	230.00	3,680.00	3,680.00	
	รวมเงิน				893,532.64		277,043.23	1,170,575.87	
	คิดเป็นเงินค่างาน							1,170,575.87	

ประมาณการโดย



(หนัทยาณจน์ หนันตุลย์)

ตรวจ



(สุรวดีร์ ชื่อดังตระกูล)

เห็นชอบ



(ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911045

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. Ø 3"	15.00	ท่อน	2,162.35	32,435.25	1,050.00	15,750.00	48,185.25	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. Ø 2"	0.00	ท่อน	1,348.74	0.00	660.00	0.00	0.00	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 Ø 3"	3.00	ตัว	231.88	695.64	11.70	35.10	730.74	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 Ø 2"	0.00	ตัว	86.79	0.00	10.80	0.00	0.00	
	2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำ								
2.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. Ø 3"	10.00	ท่อน	2,162.35	21,623.50	1,050.00	10,500.00	32,123.50	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 Ø 3"	2.00	ตัว	231.88	463.76	11.70	23.40	487.16	
2.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 Ø 3"	2.00	ตัว	385.00	770.00	115.50	231.00	1,001.00	
2.4	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 3"	24.00	ตัว	300.00	7,200.00	90.00	2,160.00	9,360.00	
2.5	ประเก็นยาง Ø 3"	24.00	แผ่น	29.00	696.00	8.70	208.80	904.80	
2.6	น็อตยึดหน้างาน	96.00	ตัว	30.00	2,880.00	9.00	864.00	3,744.00	
	3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ								
3.1	สายยางอ่อน Ø. 1/2 "	0.00	ม.	20.00	0.00	5.00	0.00	0.00	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางส่งน้ำ	8.00	ชุด	4,650.00	37,200.00	1,395.00	11,160.00	48,360.00	
3.3	แท่น คสล. รับโค้ง 45	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	195.00	390.00	1,690.00	
	4. อุปกรณ์อื่น ๆ								
4.1	อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	2,799.40	2,799.40	839.82	839.82	3,639.22	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				108,063.55		42,162.12	150,225.67	
	คิดเป็นเงินค่างาน							150,225.67	

ประมาณการโดย

.....
 (หนัทยาณจน์ หนันตุลย์)

เห็นชอบ

.....
 (ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์)

ตรวจ

.....
 (สุวัตร ชื่อตรงตระกูล)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911045

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น Ø 6"+ ข้อต่อ 1 อัน	200.00	ท่อน	1,203.45	240,690.00	250.00	50,000.00	290,690.00	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น Ø 5"+ ข้อต่อ 1 อัน	0.00	ท่อน	856.44	0.00	120.00	0.00	0.00	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น Ø 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	250.00	ท่อน	567.02	141,755.00	120.00	30,000.00	171,755.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น Ø 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	250.00	ท่อน	349.96	87,490.00	60.00	15,000.00	102,490.00	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น Ø 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	0.00	ท่อน	252.50	0.00	30.00	0.00	0.00	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น Ø 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	800.00	ท่อน	159.47	127,576.00	40.00	32,000.00	159,576.00	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น Ø 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	0.00	ท่อน	101.14	0.00	30.00	0.00	0.00	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	30.00	กระป๋อง	310.00	9,300.00	0.00	0.00	9,300.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ,ข้องอ,ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1.00	รายการ	98,000.00	98,000.00	29,400.00	29,400.00	127,400.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน					704,811.00		156,400.00	861,211.00	
คิดเป็นเงินค่างาน								861,211.00	

ประมาณการโดย

.....
(... หนัทยาณณ์ หนันตุลย์ ...)

ตรวจ

.....
(... สุรวัตร. ชื้อตงตรงระกุล ...)


เห็นชอบ

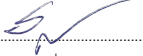
.....
(... ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์ ...)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบสูบน้ำดิบ - โรงสูบน้ำดิบ 30 ลบ.มต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง	แบบเลขที่	991056
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		
คำนวณราคากลางโดย	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.20 kW) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	1,000.00	2,000.00	23,600.00	Q = 30 ลบ.ม./ชม.
2	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.20 kW) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	13,700.00	27,400.00	1,000.00	2,000.00	29,400.00	
3	สวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	396.00	792.00	3,432.00	
4	สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิทช์ลูกลอย)	80.00	เมตร	9.46	756.80	7.00	560.00	1,316.80	
5	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT	20.00	เมตร	31.03	620.67	22.00	440.00	1,060.67	
6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	99.00	99.00	72.00	72.00	171.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน					53,116.47		5,864.00	58,980.47	
คิดเป็นเงินค่างาน								58,980.47	

ประมาณการโดย 
(วิทยายุจน์ หนั่นดูย์)

ตรวจ 
(สุรวดีร์ เชื้อตรงตระกูล)

เห็นชอบ 
(ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบสูบน้ำดี - ระบบผลิตน้ำประปา แบบผิวดิน 30 ลบ.มต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

991056

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 7.50 แรงม้า 3 เฟส (5.50 kW) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	34,630.00	69,260.00	1,000.00	2,000.00	71,260.00	Q = 48 ลบ.ม./ชม.
2	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 7.50 แรงม้า 3 เฟส (5.50 kW) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	21,100.00	42,200.00	1,000.00	2,000.00	44,200.00	
3	สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ ถังน้ำใส	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	396.00	792.00	3,432.00	
4	สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ หอถังสูง	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	396.00	792.00	3,432.00	
5	สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิตช์ควบคุมระดับน้ำ)	420.00	เมตร	9.46	3,973.20	7.00	2,940.00	6,913.20	
6	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 1/2 นิ้ว ชนิด EMT	60.00	เมตร	31.03	1,862.00	22.00	1,320.00	3,182.00	
7	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	384.00	384.00	279.00	279.00	663.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน					122,959.20		10,123.00	133,082.20	
คิดเป็นเงินค่างาน								133,082.20	

ประมาณการโดย

.....
 (ทัศนวิทย์ หนันตุลย์)

เห็นชอบ

.....
 (ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์)

ตรวจ

.....
 (สุรวัตร ชื่อดังตระกูล)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายเคมี - ระบบผลิตน้ำประปา แบบผิวดิน 30 ลบ.มต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้างแบบเลขที่ 991055

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัดเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน ขนาด 300 ลิตร	1.00	ถัง	2,610.00	2,610.00	200.00	200.00	2,810.00	
2	ถังจ่ายสารละลายคลอรีน ขนาด 300 ลิตร	1.00	ถัง	2,610.00	2,610.00	200.00	200.00	2,810.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	4,290.00	4,290.00	700.00	700.00	4,990.00	
4	เครื่องกวนสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	10,900.00	10,900.00	700.00	700.00	11,600.00	
5	ถังผสมสารละลายสารส้ม ขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ถัง	6,885.00	6,885.00	200.00	200.00	7,085.00	
6	ถังจ่ายสารละลายสารส้ม ขนาด 1,000 ลิตร	1.00	ถัง	6,885.00	6,885.00	200.00	200.00	7,085.00	
7	เครื่องจ่ายสารละลายสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	4,290.00	4,290.00	700.00	700.00	4,990.00	
8	เครื่องกวนสารละลายสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	10,900.00	10,900.00	700.00	700.00	11,600.00	
9	ถังผสมสารละลายปูนขาว ขนาด 500 ลิตร	1.00	ถัง	3,735.00	3,735.00	200.00	200.00	3,935.00	
10	ถังจ่ายสารละลายปูนขาว ขนาด 500 ลิตร	1.00	ถัง	3,735.00	3,735.00	200.00	200.00	3,935.00	
11	เครื่องจ่ายสารละลายปูนขาวพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	4,290.00	4,290.00	700.00	700.00	4,990.00	
12	เครื่องกวนสารละลายปูนขาวพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	10,900.00	10,900.00	700.00	700.00	11,600.00	
13	ตู้ควบคุมเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
14	ตู้ควบคุมเครื่องจ่ายสารละลายสารส้ม	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
15	ตู้ควบคุมเครื่องจ่ายสารละลายปูนขาว	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
16	ท่อ PVC. Ø 1/2" ชั้น 13.5	8.00	ท่อน	46.88	375.04	30.00	240.00	615.04	
17	ท่อ PVC. Ø 3/4" ชั้น 13.5	3.00	ท่อน	56.85	170.55	30.00	90.00	260.55	
18	ท่อ PVC. Ø 1" ชั้น 13.5	3.00	ท่อน	89.33	267.99	30.00	90.00	357.99	
19	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13. 5 ปลายเรียบ Ø1-1/2"	2.00	ท่อน	150.61	301.22	30.00	60.00	361.22	
20	ข้อต่อ PVC 90 องศา .Ø 1/2"	15.00	ตัว	3.17	47.55	0.95	14.25	61.80	
21	ข้อต่อ PVC 90 องศา .Ø 3/4"	3.00	ตัว	4.27	12.81	1.28	3.84	16.65	
22	ข้อต่อ PVC 90 องศา .Ø 1"	9.00	ตัว	7.72	69.48	2.31	20.79	90.27	
23	สามทาง PVC 90 องศา .Ø 3/4"	2.00	ตัว	5.98	11.96	1.79	3.58	15.54	
24	สามทาง PVC 90 องศา .Ø 1"	3.00	ตัว	11.35	34.05	3.40	10.20	44.25	
25	สามทาง PVC 90 องศา .Ø 1-1/2"	5.00	ตัว	23.31	116.55	6.99	34.95	151.50	
26	ประตูน้ำ PVC Ø 1/2" แบบมียูเนียน 2 ด้าน	3.00	ตัว	98.00	294.00	100.00	300.00	594.00	
27	ประตูน้ำ PVC Ø 3/4" แบบมียูเนียน 2 ด้าน	3.00	ตัว	165.00	495.00	150.00	450.00	945.00	
28	ประตูน้ำ PVC Ø 1" แบบมียูเนียน 2 ด้าน	9.00	ตัว	198.00	1,782.00	200.00	1,800.00	3,582.00	
29	โตะติดตั้งถังผสมสารเคมี 0.9x1.2x0.8	2.00	ชุด	11,999.60	23,999.20	3,599.88	7,199.76	31,198.96	
30	โตะติดตั้งถังผสมสารเคมี 1.2x1.2x0.9	1.00	ชุด	12,819.60	12,819.60	3,845.88	3,845.88	16,665.48	
31	บันไดไม้	1.00	ชุด	2,926.80	2,926.80	878.04	878.04	3,804.84	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				139,753.80		26,441.29	166,195.09	
	คิดเป็นเงินค่างาน							166,195.09	

ประมาณการโดย

(.....นิตยา วัฒนกุล.....)

เห็นชอบ

(.....ศิริวัฒน์ นิตติศิลป์.....)

ตรวจ

(.....สุรวัตร ชื่นตรงตระกูล.....)

ประมาณการโดย
(..... หนัทยาภรณ์ หนันดูลย์.....)

ตรวจ
(..... สุรวัดร์ ชี้อรรถตระกูล.....)

เห็นชอบ
(.....ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์.....)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง รายละเอียด

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

1114030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง


คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รายละเอียด TYPE 2	24.40	ม.	1,655.59	40,396.46	213.10	5,199.64	45,596.10	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน					40,396.46		5,199.64	45,596.10	
คิดเป็นเงินค่างาน								45,596.10	

ประมาณการโดย 
(... ทัศนวิทย์ ทัศนวิทย์ ...)

ตรวจ 
(... สุวิทย์ ชื่นตรงตระกูล ...)

เห็นชอบ 
(... ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์ ...)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง รายละเอียด TYPE 2

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

1114030

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน <25 ลบ.ม.	0.39	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	65.52	65.52	
2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.03	ลบ.ม.	412.50	12.38	104.00	3.12	15.50	
3	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	2.40	ตร.ม.	472.70	1,134.49	0.00	0.00	1,134.49	
4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.26	ลบ.ม.	1,802.46	459.63	532.00	135.66	595.29	
5	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2.00	กก.	24.55	49.10	4.40	8.80	57.90	
	รวมเงิน				1,655.59		213.10	1,868.69	ราคาต่อเมตร
	คิดเป็นเงินค่างาน							1,868.69	

ประมาณการโดย


(.....
(...หทัยกาญจน์ หนันดูลย์.....)

เห็นชอบ


(.....
(...ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์.....)

ตรวจ


(.....
(...สุวัตร ชื่อดังตระกูล.....)

คำอธิบาย

(สรวดีร์ ชื่อตรงตระกูล)

รายละเอียดครุภัณฑ์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

[illegible]

ประมาณการโดย

(หทัยกาญจน์ หนัสดลย์)

ตรวจ

(สรวัตถ์ ชื่อตรงตระกูล)

เห็นชอบ

(ศิริวัฒน์ จิตตศิลป์)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง เครื่องมือวิเคราะห์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เมื่อวันที่

28 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
2	เครื่องมือวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	รวมเงิน				6,700.00		0.00	6,700.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							6,700.00	

ประมาณการโดย

.....
 (.....)
 (.....)

เห็นชอบ

.....
 (.....)
 (.....)

ตรวจ

.....
 (.....)
 (.....)

