

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงผลิตน้ำประปา ชุดที่ 1 พร้อมถนน ลาน และอาคารบริวาร ที่ บ.7

สถานที่ก่อสร้าง บ.7

แบบเลขที่ 63-08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บ.7

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถึงกวนเร็ว								
	งานที่รองรับของถึงกวนเร็ว								
	งานปักค้ำ	1	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	งานปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26x0.26x8.00 ม.	12	ตัน	2,320.00	27,840.00	550.00	6,600.00	34,440.00	
	ทรายหยาบ	1	ลบ.ม	607.00	607.00	80.00	80.00	687.00	
	คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม	2,101.00	2,101.00	400.00	400.00	2,501.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง(ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.)	32	ลบ.ม	2,383.00	76,256.00	500.00	16,000.00	92,256.00	
	ไม้แบบ(คิตรี้อยละ 50 ของไม้แบบ)	101	ตร.ม.	300.00	30,300.00	-	-	30,300.00	
	ตะปู	20	กก.	37.00	740.00	-	-	740.00	
	งานติดตั้งไม้แบบ(คิตรี้อยละ 100 ของไม้แบบ)	202	ตร.ม.	-	-	100.00	20,200.00	20,200.00	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	762	กก.	19.00	14,478.00	4.00	3,048.00	17,526.00	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	213	กก.	17.00	3,621.00	4.00	852.00	4,473.00	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	946	กก.	17.00	16,082.00	4.00	3,784.00	19,866.00	
	เหล็กเสริม DB 20 มม.	600	กก.	17.00	10,200.00	4.00	2,400.00	12,600.00	
	ลวดผูกเหล็ก	50	กก.	29.00	1,450.00	-	-	1,450.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ด้านนอก)	157	ตร.ม.	63.00	9,891.00	82.00	12,874.00	22,765.00	
	ฉาบปูนเรียบผิวบางด้านนอก (สกินโค้ทชนิดภายในและภายนอก สีขาว หนา 2 มม.)	157	ตร.ม.	35.00	5,495.00	82.00	12,874.00	18,369.00	
	งานค้ำยันของถังกวนเร็ว								
	คอนกรีตโครงสร้าง(ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) ผสมน้ำยากันซึม	30	ลบ.ม	2,533.00	75,990.00	500.00	15,000.00	90,990.00	
	คอนกรีตโครงสร้างคอนกรีตโครงสร้าง(ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) ทางเดินรอบ	11	ลบ.ม	2,383.00	26,213.00	500.00	5,500.00	31,713.00	
	ไม้แบบ(ค้ำร้อยละ 50 ของไม้แบบ)	75	ตร.ม.	300.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	ตะปู	15	กก.	37.00	555.00	-	-	555.00	
	งานติดตั้งไม้แบบ(ค้ำร้อยละ 100 ของไม้แบบ)	150	ตร.ม.	-	-	100.00	15,000.00	15,000.00	
	ไม้ค้ำยัน	102	ตร.ม.	130.00	13,260.00	70.00	7,140.00	20,400.00	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	191	กก.	19.00	3,629.00	4.00	764.00	4,393.00	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	3,640	กก.	17.00	61,880.00	4.00	14,560.00	76,440.00	
	เหล็กเสริม DB 20 มม.	182	กก.	17.00	3,094.00	4.00	728.00	3,822.00	
	ลวดผูกเหล็ก	80	กก.	29.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
	Water Stop	46	ม.	300.00	13,800.00	50.00	2,300.00	16,100.00	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ด้านใน)	122	ตร.ม.	63.00	7,686.00	82.00	10,004.00	17,690.00	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ด้านนอก)	260	ตร.ม.	63.00	16,380.00	82.00	21,320.00	37,700.00	
	ฉาบปูนเรียบผิวบางด้านนอก (สกินโค้ทชนิดภายในและภายนอก สีขาว หนา 2 มม.)	260	ตร.ม.	35.00	9,100.00	82.00	21,320.00	30,420.00	
	พื้นผิวทรายล้าง(ทางเดินรอบ)	60	ม.	300.00	18,000.00	100.00	6,000.00	24,000.00	
	ท่อน้ำเข้า(รวมท่อแนวตั้ง 1 ชุด) ท่อเหล็ก dia.300 mm. มอก.427-2531	12	ม.	4,617.00	55,404.00	600.00	7,200.00	62,604.00	
	ท่อน้ำออก(รวมปีกรอบ 1 ชุด) ท่อเหล็ก dia.600 mm. มอก.427-2531	7	ม.	16,062.00	112,434.00	1,200.00	8,400.00	120,834.00	
	ท่อระบายตะกอนที่พื้น (ท่อแอสตันเลส dia.150 mm.)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00	
	Gate Valve dia. 150 mm.(เหล็กหล่อ) มอก.256-2540	2	เครื่อง	17,288.00	34,576.00	720.00	1,440.00	36,016.00	
	แผ่น WEIR	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปักฝักร	1	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	งานปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26x0.26x8.00 ม.	84	ตัน	2,320.00	194,880.00	550.00	46,200.00	241,080.00	
	ทรายหยาบ (ได้ตั้ง)	24	ลบ.ม	607.00	14,568.00	80.00	1,920.00	16,488.00	
	คอนกรีตหยาบ (ได้ตั้ง)	12	ลบ.ม	2,101.00	25,212.00	400.00	4,800.00	30,012.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง(ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) ผสมน้ำยากันซึม	307	ลบ.ม	2,533.00	777,631.00	500.00	153,500.00	931,131.00	
	คอนกรีตโครงสร้างคอนกรีตโครงสร้าง(ลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.) ทางเดินรอบ	109	ลบ.ม	2,383.00	259,747.00	500.00	54,500.00	314,247.00	
	ไม้แบบ(คิดร้อยละ 50 ของไม้แบบ)	840	ตร.ม.	300.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
	ตะปู	168	กก.	37.00	6,216.00	-	-	6,216.00	
	งานติดตั้งไม้แบบ(คิดร้อยละ 100 ของไม้แบบ)	1,680	ตร.ม.	-	-	100.00	168,000.00	168,000.00	
	เหล็กเสริม RB 9 มม.	791	กก.	19.00	15,029.00	4.00	3,164.00	18,193.00	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	37	กก.	17.00	629.00	4.00	148.00	777.00	
	เหล็กเสริม DB 16 มม.	9,261	กก.	17.00	157,437.00	4.00	37,044.00	194,481.00	
	เหล็กเสริม DB 20 มม.	39,365	กก.	17.00	669,205.00	4.00	157,460.00	826,665.00	
	ลวดผูกเหล็ก	615	กก.	29.00	17,835.00	-	-	17,835.00	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ด้านใน)	1,260	ตร.ม.	63.00	79,380.00	82.00	103,320.00	182,700.00	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ด้านนอก)	420	ตร.ม.	63.00	26,460.00	82.00	34,440.00	60,900.00	
	ฉาบปูนเรียบผิวบางด้านนอก (สกินโค้ทชนิดภายในและภายนอก สีขาวหนา 2 มม.)	420	ตร.ม.	35.00	14,700.00	82.00	34,440.00	49,140.00	
	Water Stop 8" (4 ระดับ c/c +0.10, +2.10, +4.10, +6.10)	196	ม.	300.00	58,800.00	50.00	9,800.00	68,600.00	
	ท่อน้ำเข้า(รวมปีกกรอบ 1 ชุด) ท่อเหล็ก dia.600 mm. มอก.427-2531	20	ม.	16,062.00	321,240.00	1,200.00	24,000.00	345,240.00	
	ท่อน้ำออก(รวมปีกกรอบ 1 ชุด) ท่อเหล็ก dia.300 mm. มอก.427-2531	12	ม.	4,617.00	55,404.00	600.00	7,200.00	62,604.00	
	ท่อระบายตะกอน(ท่อสแตนเลส dia.150 mm.)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	Gate Valve dia.150 mm. มอก.256-2540	1	เครื่อง	17,288.00	17,288.00	720.00	720.00	18,008.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราวกันตกสูง 1.00 ม.	180	ม.	650.00	117,000.00	150.00	27,000.00	144,000.00	
	อุปกรณ์เหล็กแอสตันเลสภายในถังตกตะกอน	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	อุปกรณ์เหล็กประกอบภายในถังตกตะกอน	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	SAND BLAST	45	ตร.ม.	80.00	3,600.00	50.00	2,250.00	5,850.00	
	สี EPOXY ภายใน (3 ชั้น)	45	ตร.ม.	205.00	9,225.00	50.00	2,250.00	11,475.00	
	พื้นผิวทรายล้าง	92	ตร.ม.	300.00	27,600.00	100.00	9,200.00	36,800.00	
	ทรายหยาบ (ในถัง)	265	ลบ.ม	607.00	160,855.00	80.00	21,200.00	182,055.00	
	คอนกรีตหยาบ (ในถัง)	18	ลบ.ม	2,101.00	37,818.00	400.00	7,200.00	45,018.00	
	งานเทพื้นคอนกรีตหนา 0.15 ม. (ในถัง)	367	ตร.ม.	330.00	121,110.00	120.00	44,040.00	165,150.00	
	งานเทพื้นโคโรนรอบถังตกตะกอน								
	งานเทพื้นคอนกรีต(GSO)โคโรนรอบถังตกตะกอน(ศก.19.00ม.)	57	ตร.ม.	220.00	12,540.00	80.00	4,560.00	17,100.00	
	งานแต่งผิวหน้าคอนกรีต	57	ตร.ม.			8.00	456.00	456.00	
	งานบ่มผิวคอนกรีต	57	ตร.ม.			8.00	456.00	456.00	
	งานตัดรอยต่อคอนกรีต(ระยะห่างรอยต่อ=4.00ม.)	28	ม.			15.00	420.00	420.00	
	งานหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	28	ม.	25.00	700.00	10.00	280.00	980.00	
	งานอื่นๆ(ถ้ามี)								
	รวมงานถังตกตะกอน							4,499,577.00	
4	งานตั้งพักน้ำ								
	งานตัวถังของถังพักน้ำ								
	งานปักฝัง	1	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	งานปรับพื้นที่	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26x0.26x8.00 ม.	56	ต้น	2,320.00	129,920.00	550.00	30,800.00	160,720.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทรายหยาบ (ได้ตั้ง)	4	ลบ.ม	607.00	2,428.00	80.00	320.00	2,748.00	
	คอนกรีตหยาบ (ได้ตั้ง)	2	ลบ.ม	2,101.00	4,202.00	400.00	800.00	5,002.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง(ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.) ผสมน้ำยากันซึม	64	ลบ.ม	2,533.00	162,112.00	500.00	32,000.00	194,112.00	
	คอนกรีตโครงสร้างคอนกรีตโครงสร้าง(ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.) ทางเดินรอบ ไม้แบบ(คิดร้อยละ 50 ของไม้แบบ)	10	ลบ.ม	2,383.00	23,830.00	500.00	5,000.00	28,830.00	
	ตะปู	232	ตร.ม.	300.00	69,600.00	-	-	69,600.00	
	งานติดตั้งไม้แบบ(คิดร้อยละ 100 ของไม้แบบ)	46	กก.	37.00	1,702.00	-	-	1,702.00	
	เหล็กเสริม DB 12 มม.	464	ตร.ม.	-	-	100.00	46,400.00	46,400.00	
	ลวดผูกเหล็ก	6,280	กก.	17.00	106,760.00	4.00	25,120.00	131,880.00	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ด้านใน)	135	กก.	29.00	3,915.00	-	-	3,915.00	
	ปรับแต่งพื้นผิวฉาบปูนเรียบ (ด้านนอก)	202	ตร.ม.	63.00	12,726.00	82.00	16,564.00	29,290.00	
	ฉาบปูนเรียบผิวบางด้านนอก (สกินโค้ทชนิดภายในและภายนอก สีขาว ทหนา 2 มม.)	263	ตร.ม.	63.00	16,569.00	82.00	21,566.00	38,135.00	
	Water Stop 8" (4 ระดับ c/c +0.10, +2.10, +4.10, +6.10)	263	ตร.ม.	35.00	9,205.00	82.00	21,566.00	30,771.00	
	ท่อเข้า(รวมปีกรอบ 1 ชุด) ท่อเหล็ก dia.300 mm. มอก.427-2531	54	ม.	300.00	16,200.00	50.00	2,700.00	18,900.00	
	ท่อน้ำเข้า(รวมปีกรอบ 1 ชุด) ท่อเหล็ก dia.300 mm. มอก.427-2531	4	ม.	4,617.00	18,468.00	600.00	2,400.00	20,868.00	
	ท่อน้ำออก(รวมปีกรอบ 1 ชุด) ท่อเหล็ก dia.300 mm. มอก.427-2531	8	ม.	4,617.00	36,936.00	600.00	4,800.00	41,736.00	
	ท่อน้ำดิน	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	ท่อระบายตะกอน(ท่อแอสตันเลส dia.150 mm.)	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,000.00	2,000.00	22,000.00	
	Gate Valve dia.150 mm. มอก.256-2540	2	เครื่อง	17,288.00	34,576.00	720.00	1,440.00	36,016.00	
	ราวกันตกสูง 1.00 ม.	2	ม.	650.00	35,100.00	150.00	8,100.00	43,200.00	
	พื้นผิวทรายล้าง	54	ตร.ม.	300.00	21,000.00	100.00	7,000.00	28,000.00	
	ทรายหยาบ (ในตั้ง)	70	ลบ.ม	607.00	12,140.00	80.00	1,600.00	13,740.00	
	คอนกรีตหยาบ (ในตั้ง)	20	ลบ.ม	2,101.00	4,202.00	400.00	800.00	5,002.00	
	งานเทพื้นคอนกรีตหนา 0.15 ม. (ในตั้ง)	2	ตร.ม.	330.00	13,200.00	120.00	4,800.00	18,000.00	