

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม. ² /ชม. (ดอกเข็ม)	แบบเลขที่ 1141005
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดอนหัน หมู่ที่ 3	
ส่วนเทคนิคโวลีและมาตรฐาน	สำนักบริหารงานด้านน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	นายสุพล พรหมหาชัย	เมื่อวันที่ พ.อ.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.15	ข้อต่อเกลียวใน PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	13.00	166,840.50	49,273.00	216,113.50		
5.16	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	9.00	54.00		54.00		
5.17	สามทางเกลียวบนสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	15.00	60.00		60.00		
5.18	สามทางเกลียวบนสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	22.00	22.00		22.00		
5.19	สามทางเกลียวบนสังกะสี dia 1"	3 ตัว	59.00	177.00		177.00		
5.20	ข้อต่อเกลียวบนสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	4 ตัว	11.00	44.00		44.00		
5.21	ข้อต่อเกลียวบนสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	19.00	76.00		76.00		
5.22	ข้อต่อเกลียวบนสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	8 ตัว	26.00	208.00		208.00		
5.23	ข้อต่อเกลียวบนสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	81.00	162.00		162.00		
5.24	ข้อต่อเกลียวบนสังกะสี 90 ม-ม dia 2 1/2"	2 ตัว	144.00	288.00		288.00		
5.25	ข้อต่อเกลียวบนสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	4 ตัว	277.00	1,108.00		1,108.00		
5.26	ข้อต่อเกลียวบนสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	382.00	1,528.00		1,528.00		
5.27	ข้อต่อ 90 ๐ นศน.สส dia. 1/2"	3 ตัว	340.00	1,020.00		1,020.00		
5.28	สื่ทางเหล็กหล่อ หน้า 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	3,190.00	3,190.00		3,190.00		
5.29	ข้อต่อเหล็กบนเกลียวบนสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	14.00	28.00		28.00		
5.30	ซี-ปัดท์ ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	700.00	700.00		700.00		
5.31	ปั๊ปปี้เกลียวเกลียวบนสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	13.00	26.00		26.00		
5.32	ฉิมปั๊ปปี้เกลียวเกลียวบนสังกะสี dia 2 1/2"	2 ตัว	38.00	76.00		76.00		
5.33	ขู้น้ำมันเกลียวบนสังกะสี dia 2 1/2"	1 ตัว	160.00	160.00		160.00		
5.34	รัดแยก dia 4"	2 ตัว	220.00	440.00		440.00		
5.35	หน้างานเหล็กเกลียวบน dia 3"	6 ตัว	327.00	1,962.00		1,962.00		
5.36	หน้างานเหล็กเกลียวบน dia 4"	12 ตัว	490.00	5,880.00		5,880.00		
5.37	ประตึ้นยาง dia 3"	9 แผ่น	20.00	180.00		180.00		
5.38	ประตึ้นยาง dia 4"	12 แผ่น	35.00	420.00		420.00		
5.39	น็อคยึดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	132 ตัว	30.00	3,960.00		3,960.00		
5.40	ประตึ้นน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	1 ตัว	6,720.00	6,720.00		6,720.00		
5.41	ประตึ้นน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	3 ตัว	8,200.00	24,600.00		24,600.00		
5.42	ประตึ้นน้ำเหล็กหล่อบน dia 2 1/2"	1 ชุด	1,840.00	1,840.00		1,840.00		
5.43	ประตึ้นน้ำเหล็กหล่อบน dia 2 1/2"	3 ชุด	7,398.00	22,194.00		22,194.00		
5.44	ประตึ้นน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	380.00	760.00		760.00		
5.45	ประตึ้นน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8 ชุด	230.00	1,840.00		1,840.00		
5.46	ก๊อกรัน้ำทองเหลือง (แบบโกล์วาล์ว) dia 1"	2 อัน	310.00	620.00		620.00		
รวมยอดยกไป				247,261.50		58,173.00	305,434.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบกรองน้ำชีวเคมีขนาด 5 ม. ³ /ชม. (ดอกริม)	แบบเลขที่ 114/1005
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดอนหัน หมู่ที่ 3	
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	นายสุพล พรหมหาชัย	
		เมื่อวันที่ พ.ย.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.47	สายยางอ่อน dia. 1"	5 ม.	20.00	247,261.50		58,173.00	305,434.50	
5.48	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน dia 4" x 3"	1 ตัว	1,390.00	1,390.00			1,390.00	
5.49	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4" ปีกกลาง	4 ตัว	1,815.00	7,260.00			7,260.00	
5.50	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,650.00	3,300.00			3,300.00	
5.51	ท่อเส้นสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัวท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.52	ประตูล็อกเหล็กกลิ้งมีปีกสี่ dia 4"	1 ชุด	11,400.00	11,400.00			11,400.00	
6. งานก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น	26 ตร.ม.	225.00	5,850.00	89.00	2,314.00	8,164.00	
6.2	ก่ออิฐเมตบล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	206.00	329.60	60.00	96.00	425.60	
7. งานฉาบแต่งฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	120 ตร.ม.	55.00	6,600.00	82.00	9,840.00	16,440.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	10 ตร.ม.	65.00	650.00	87.00	870.00	1,520.00	
8. งานทาสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	80 ตร.ม.	35.00	2,800.00	30.00	2,400.00	5,200.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	23 ตร.ม.	45.00	1,035.00	38.00	874.00	1,909.00	
8.3	ทารีเมมเบรนส	102 ตร.ม.	115.00	11,730.00	40.00	4,080.00	15,810.00	
9. งานอื่น ๆ								
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	1 ลบ.ฟุต	940.00	940.00	110.00	110.00	1,050.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	0.6 ลบ.ฟุต	940.00	564.00	110.00	66.00	630.00	
9.3	วงกบหน้าค้ำไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ซองติดกัน	2 ชุด	1,450.00	2,900.00	220.00	440.00	3,340.00	
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2 ชุด	900.00	1,800.00	60.00	120.00	1,920.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4 บาน	1,400.00	5,600.00	200.00	800.00	6,400.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	4 บาน	420.00	1,680.00	130.00	520.00	2,200.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	46.00	368.00			368.00	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	8 อัน	41.00	328.00			328.00	
9.9	ข้อต่อเหล็กชุบยา 6 นิ้ว	4 อัน	15.00	60.00			60.00	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	24 อัน	30.00	720.00			720.00	
9.11	มีดจับทองเหลือง 4 นิ้ว	4 อัน	35.00	140.00			140.00	
9.12	สายชูพร้อมกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม. หน้า 4.5 มม.	1 แผ่น	70.00	70.00			860.00	
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. หน้า 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	55.00	110.00			930.00	
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	405.00	405.00			110.00	
รวมยอดยกไป			316,331.10			81,563.00	397,894.10	

ประมาณราคาก่อสร้าง	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม. ³ /ชม. (ดอกเข็ม)	แบบเลขที่ 1141005
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคอนหัน หมู่ที่ 3	
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	นายสุรพล พรหมหาชัย	เมื่อวันที่ พ.ย.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			316,331.10		81,563.00	397,894.10	
9.16	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1 ฟ่อน	920.00	920.00			920.00	
9.17	แผ่นสังกะสีทึบสีม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00			630.00	
9.18	ทุกตัวหมอน dia 6 มม.	9 ตัว	10.00	90.00			90.00	
9.19	น็อตสแตนเลส dia 3/8"	9 ตัว	30.00	270.00			270.00	
9.20	ทราयरองเงี้ยว	1.2 ลบ.ม.	1,650.00	1,980.00	400.00	480.00	2,460.00	
9.21	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.8 ลบ.ม.	1,650.00	1,320.00	400.00	320.00	1,640.00	
9.22	ไปยบกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทราयरอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	460.00	1,380.00	260.00	780.00	2,160.00	
10.2	ตัวรีเลย์แบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	230.00	460.00	110.00	220.00	680.00	
11. งานบันได								
11.1	บันไดขึ้นลงและราวกันตก G/S dia 1 1/2" (ยาว 25 ม.)	1 ชุด	3,490.00	3,490.00	900.00	900.00	4,390.00	
11.2	บันไดลงถึง G/S dia 1 1/2" (ยาว 15 ม.)	2 ชุด	2,050.00	4,100.00	500.00	1,000.00	5,100.00	
11.3	แผ่นทางเดิน คสล. 0.60 x 0.75 x 0.05 ม.	10 แผ่น	80.00	800.00	-	-	800.00	
12. เสาค้ำ								
12.1	เสาเข็มคสล. หรือคอน. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ซม. สำหรับปู 77 ซม.	33 ต้น	870.00	28,710.00	190.00	6,270.00	34,980.00	
รวมเงิน				363,421.10		92,563.00	455,984.10	
คิดเป็นเงินค่างาน							455,980.00	
(เงินสี่แสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)								

ประมาณราคาโดย.....

(นายสุรพล พรหมหาชัย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนหัน หมู่ที่ 3 แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง รายการเลขที่
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย นายสุรพล พรหมหาชัย เมื่อวันที่ พ.ย.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Borings 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	

ประมาณราคาโดย.....

(นายสุรพล พรหมหาชัย)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	โรงสูบน้ำ	แบบเลขที่ 412003
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านคอนหัน หมู่ที่ 3	
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	นายสุรพล พรหมหาชัย	เมื่อวันที่ พ.ย.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคันทรายหยาบ/ทรายหยาบรองพื้น	4 ลบ.ม. 1.5 ลบ.ม.	- 452.00	- 678.00	125.00 91.00	500.00 136.50	500.00 814.50	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	23 ตร.ม.	400.00	9,200.00	133.00	3,059.00	12,259.00	
2.2	ตะปู	6 กก.	27.00	162.00	-	-	162.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,246.00	249.20	398.00	79.60	328.80	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,422.00	5,688.00	498.00	1,992.00	7,680.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	16.94	457.38	3.40	91.80	549.18	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	15.94	4,463.20	3.40	952.00	5,415.20	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	16.80	1,814.40	3.40	367.20	2,181.60	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	16.53	859.56	3.40	176.80	1,036.36	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	24.00	144.00	-	-	144.00	
5. งานโครงสร้างถังกา								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กดงสี่เหลี่ยม	2 ฟ่อน	950.00	1,900.00			1,900.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ฟ่อน	462.00	3,234.00		3,370.00	6,604.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กดงสี่เหลี่ยม	7 ฟ่อน	545.00	3,815.00			3,815.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กดงสี่เหลี่ยม	4 ฟ่อน	288.00	1,152.00			1,152.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. ทน 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ไทรแอนด์ลอน 0.50 x 1.20 ม. ทน 5 มม.	62 แผ่น	58.00	3,596.00	11.00	682.00	4,278.00	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 คู่	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	
5.8	ซอญกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
6. งานผนังก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	225.00	4,950.00	89.00	1,958.00	6,908.00	
6.2	ก่อริ้วฉาบติดอิฐ (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	206.00	391.40	60.00	114.00	505.40	
7. งานฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	55.00	2,530.00	82.00	3,772.00	6,302.00	
8. งานสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
รวมยอดยกไป				50,334.14		19,890.90	70,225.04	