

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาดจุ 25 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนหัน หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ 211025

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายสุรพล พรหมหาชัย

เมื่อวันที่

พ.ย.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดิน								
	ขุดดินฐานราก , ถมดิน	73	ม. ³	-	-	125	9,125	9,125	
	ทรายหยาบ	5	ม. ³	452	2,260	91	455	2,715	
	เสาเข็ม คกร. ไอ 0.18x0.18x6.00 ม	25	ต้น	870	21,750	190	4,750	26,500	
2	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.50	ม. ³	1,246	3,115	398	995	4,110	
	คอนกรีต 1:2:4	2.50	ม. ³	1,422	3,555	498	1,245	4,800	
	คอนกรีต 1:1.5:3	13	ม. ³	1,541	20,033	498	6,474	26,507	
	ปูนทราย	2	ม. ³	1,200	2,400	436	872	3,272	
3	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	90	ม. ²	406	36,540	133	11,970	48,510	
	ตะปู	23	กก.	27	621	-	-	621	
4	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	948	กก.	15.94	15,111	3.40	3,223	18,334	
	เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม.	344	กก.	15.86	5,455	3.40	1,169	6,624	
	ลวดผูกเหล็ก	39	กก.	24	936	-	-	936	
5	งานผนัง								
	ฉาบปูนเรียบ	37	ม. ²	55	2,035	82	3,034	5,069	
	ขัดมันพื้น	16	ม. ²	48	768	40	640	1,408	
6	งานทาสี								
	สีพลาสติก	34	ม. ²	35	1,190	30	1,020	2,210	
	สีน้ำมัน	5	ม. ²	45	225	38	190	415	
	ทาสีเมนต์เบล	33	ม. ²	115	3,795	40	1,320	5,115	
7	ท่อระบายอากาศ								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	0.17	ท่อน	2,403	408	}		408	
	ข้องอ 90° เหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	2	ตัว	382	764			764	
	สามทางเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	1	ตัว	526	526		320	846	
	เทพื้นเกลียว	2	ม้วน	12	24			24	
	ตะแกรงมุ้งลวดสแตนเลส	1	ชุด	90	90			90	
8	ท่อน้ำดื่ม								
	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้วx3 นิ้ว	1	ตัว	290	290	}		290	
	ข้องอ 90° เหล็กอบสังกะสี Ø 3 นิ้ว	2	ตัว	277	554			554	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3 นิ้ว	0.17	ท่อน	1,649	280		280	560	
	รวมยอดยกไป				122,725		47,082	169,807	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา				122,725		47,082	169,807	
	แผ่นเหล็กขนาด 5 นิ้วx5 นิ้ว	1	แผ่น	50	50			50	
	เทพื้นเกลียว	2	ม้วน	12	24			24	
9	ท่อเผื่อขยาย								
	หน้างานตบอด Ø 4 นิ้ว	1	ตัว	490	490			490	
	หน้างานเกลียว Ø 4 นิ้ว	1	ตัว	490	490			490	
	แผ่นเหล็กขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว	1	แผ่น	60	60			60	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	0.09	ท่อน	2,403	216		250	466	
	ปะเก็นหน้างาน Ø 4 นิ้ว	1	แผ่น	35	35			35	
	น๊อตยึดหน้างาน	8	ตัว	30	240			240	
10	งานอื่นๆ								
	บันไดเหล็กถล่มงัดน้ำใส	1	ชุด	1,150	1,150	400	400	1,550	
	ฝาปิดช่องงานลงขนาด 1.00x1.00 ม.	1	ชุด	1,480	1,480	400	400	1,880	
	กุญแจทองเหลือง	1	ชุด	250	250	-	-	250	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				127,210		48,132	175,342	
	รวมเป็นเงิน							175,340	
						(เงินหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน)			

ประมาณราคาโดย



(นายสุรพล พรหมหาชัย)

ประมาณราคาก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนหัน หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ 3111015

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายสุรพล พรหมหาชัย

เมื่อวันที่ พ.ย.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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.	452.00	1,356.00	91.00	273.00	1,629.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	220 ตร.ม.	290.00	63,800.00	154.00	33,880.00	97,680.00	
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.	27.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,246.00	623.00	398.00	199.00	822.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	14 ลบ.ม.	1,422.00	19,908.00	520.00	7,280.00	27,188.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	1,541.00	6,934.50	520.00	2,340.00	9,274.50	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	16.94	1,101.10	3.40	221.00	1,322.10	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,021 กก.	15.94	16,274.74	3.40	3,471.40	19,746.14	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	465 กก.	16.80	7,812.00	3.40	1,581.00	9,393.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,022 กก.	16.53	16,893.66	3.40	3,474.80	20,368.46	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	788 กก.	16.53	13,025.64	3.40	2,679.20	15,704.84	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	98 กก.	24.00	2,352.00	-	-	2,352.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,403.00	7,209.00			7,209.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,649.00	9,894.00			9,894.00	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	490.00	5,880.00			5,880.00	
5.4	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	327.00	8,502.00			8,502.00	
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	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
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	1,495.00	5,980.00			5,980.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.11	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	6,720.00	6,720.00		9,000.00	15,720.00	
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
	รวมยอดยกไป			220,094.64		67,524.40	287,619.04	

ประมาณราคาก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนหัน หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ 3111015

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายสุรพล พรหมหาชัย

เมื่อวันที่ พ.ย.60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			220,094.64		67,524.40	287,619.04	
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	น๊อตยึดหน้าจาน	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	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	30.00	2,160.00			2,160.00	
5.19	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
	<u>6. งานผิวผนัง</u>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เส้า,คาน	160 ตร.ม.	55.00	8,800.00	100.00	16,000.00	24,800.00	
	<u>7. งานทาสี</u>							
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	
	<u>8. งานอื่น ๆ</u>							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
8.2	ป้ายบอกกระด้น้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	สายล่อฟ้าและอุปกรณ์ 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	
	<u>9. เส้าเข็ม</u>							
9.1	เส้าเข็ม คอร. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	6,200.00	49,600.00	1,360.00	10,880.00	60,480.00	
	รวมเงิน			337,567.64		109,940.40	447,508.04	
	คิดเป็นเงินค่างาน						447,500.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายสุรพล พรหมหาชัย)

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนหัน หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ 1141005

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/ถมคั่น	12 ลบ.ม.	-	-	125.00	1,500.00	1,500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	6 ลบ.ม.	452.00	2,712.00	91.00	546.00	3,258.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	197 ตร.ม.	400.00	78,800.00	133.00	26,201.00	105,001.00	
2.2	ตะปู	49 กก.	27.00	1,323.00	-	-	1,323.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,246.00	2,492.00	398.00	796.00	3,288.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,422.00	8,532.00	498.00	2,988.00	11,520.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	20 ลบ.ม.	1,541.00	30,820.00	498.00	9,960.00	40,780.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1 ลบ.ม.	1,200.00	1,200.00	376.00	376.00	1,576.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	45 กก.	16.94	762.30	3.40	153.00	915.30	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	635 กก.	15.94	10,121.90	3.40	2,159.00	12,280.90	
4.3	เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	710 กก.	15.86	11,260.60	3.40	2,414.00	13,674.60	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	90 กก.	16.53	1,487.70	3.40	306.00	1,793.70	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	45 กก.	24.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,382.00	1,382.00	276.00	276.00	1,658.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,403.00	4,806.00	192.00	384.00	5,190.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,649.00	3,298.00	150.00	300.00	3,598.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,090.00	1,090.00	100.00	100.00	1,190.00	
5.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	1 ท่อน	770.00	770.00	90.00	90.00	860.00	
5.6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ท่อน	516.00	2,064.00	80.00	320.00	2,384.00	
5.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	323.00	646.00	72.00	144.00	790.00	
5.8	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	251.00	251.00	60.00	60.00	311.00	
5.9	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 3/4"	2 ท่อน	46.00	92.00	40.00	80.00	172.00	
5.10	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 1"	1 ท่อน	60.00	60.00	60.00	60.00	120.00	
5.11	ท่อแอสตันเลส dia 1/2"	1 ท่อน	920.00	920.00	60.00	60.00	980.00	
5.12	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	10.00	60.00	-	-	60.00	
5.13	ฝาครอบ G/S dia 4"	1 ตัว	120.00	120.00			120.00	
5.14	ท่อ PVC Ø 1 1/2 " เจาะรู x 0.50 ม.	6 ท่อน	115.00	690.00			690.00	
	รวมยอดยกไป			166,840.50		49,273.00	216,113.50	