

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน
สถานที่ก่อสร้าง แขวงหนองแขม กรุงเทพมหานคร
ฝ่ายประมาณราคา สำนักวิศวกรรมสำรวจ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย เมื่อวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงรวม | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ทดสอบกำลัง Bearing Test (SPT) | 1 จุด | - | - | 16,000.00 | 16,000.00 | 16,000.00 | |
| | | รวมเงิน | | 0.00 | | 16,000.00 | 16,000.00 | คิดเป็นเงินค่างาน |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.²/ชม. (สองระบบ)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------|--|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1. งานดิน | | | | | | | | |
| 1.1 | ขุดดินหลุมฐานรากวงกลม | 50 ลบ.ม. | - | - | 81.00 | 4,050.00 | 4,050.00 | |
| 1.2 | ทรายถม, ทรายพาดรองพื้น | 9 ลบ.ม. | 360.00 | 3,240.00 | 59.00 | 531.00 | 3,771.00 | |
| 1.3 | ดินถมยกระดับ | 1750 ลบ.ม. | 230.00 | 402,500.00 | 30.00 | 52,500.00 | 455,000.00 | ถม |
| 2. งานไม้แบบ | | | | | | | | |
| 2.1 | ไม้แบบต่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ | 428 ตร.ม. | 502.00 | 214,856.00 | 105.00 | 44,940.00 | 259,796.00 | |
| 2.2 | ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%) | 70 ต้น | 15.00 | 1,050.00 | - | - | 1,050.00 | |
| 2.3 | ตะปู | 86 กก. | 28.00 | 2,408.00 | - | - | 2,408.00 | |
| 3. งานคอนกรีต | | | | | | | | |
| 3.1 | คอนกรีต 1 : 3 : 5 | 4.5 ลบ.ม. | 1,330.00 | 5,985.00 | 316.00 | 1,422.00 | 7,407.00 | |
| 3.2 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 33 ลบ.ม. | 1,900.00 | 62,700.00 | 396.00 | 13,035.00 | 75,735.00 | |
| 3.3 | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.) | 28 ลบ.ม. | 1,900.00 | 53,200.00 | 396.00 | 11,060.00 | 64,260.00 | |
| 3.4 | ปูนทราย 1 : 4 | 2.5 ลบ.ม. | 1,200.00 | 3,000.00 | 376.00 | 940.00 | 3,940.00 | |
| 4. งานเหล็ก | | | | | | | | |
| 4.1 | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น) | 115 กก. | 23.94 | 2,753.10 | 2.80 | 322.00 | 3,075.10 | |
| 4.2 | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น) | 545 กก. | 23.10 | 12,589.50 | 2.80 | 1,526.00 | 14,115.50 | |
| 4.3 | เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.68 กก./เส้น) | 2,973 กก. | 22.43 | 66,684.39 | 2.80 | 8,324.40 | 75,008.79 | |
| 4.4 | เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น) | 4,832 กก. | 22.23 | 107,415.36 | 2.80 | 13,529.60 | 120,944.96 | |
| 4.5 | เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น) | 352 กก. | 22.23 | 7,824.96 | 2.80 | 985.60 | 8,810.56 | |
| 4.6 | ลวดผูกเหล็ก No 18 | 172 กก. | 31.00 | 5,332.00 | - | - | 5,332.00 | |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 5.1 | ท่อเหล็กสามสิ่งกวดี dia 6" | 1 ฟุต | 4,310.00 | 4,310.00 | 276.00 | 276.00 | 4,586.00 | |
| 5.2 | ท่อเหล็กสามสิ่งกวดี dia 4" | 2 ฟุต | 2,670.00 | 5,340.00 | 192.00 | 384.00 | 5,724.00 | |
| 5.3 | ท่อเหล็กสามสิ่งกวดี dia 3" | 0.5 ฟุต | 1,832.00 | 916.00 | 150.00 | 75.00 | 991.00 | |
| 5.4 | ท่อเหล็กสามสิ่งกวดี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2" | 6 ฟุต | 847.00 | 5,082.00 | 90.00 | 540.00 | 5,622.00 | |
| 5.5 | ท่อเหล็กสามสิ่งกวดี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1" | 2 ฟุต | 567.00 | 1,134.00 | 72.00 | 144.00 | 1,278.00 | |
| 5.6 | ท่อเหล็กสามสิ่งกวดี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4" | 2 ฟุต | 379.00 | 758.00 | 72.00 | 144.00 | 902.00 | |
| 5.7 | ท่อเหล็กสามสิ่งกวดี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2" | 2.4 ฟุต | 286.00 | 708.00 | 60.00 | 144.00 | 852.00 | |
| 5.8 | ท่อสแตนเลส dia 1/2" | 1.3 ฟุต | 920.00 | 1,196.00 | 60.00 | 78.00 | 1,274.00 | |
| 5.9 | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลาซเมียม dia 2" | 3 ฟุต | 172.00 | 516.00 | 84.00 | 252.00 | 768.00 | |
| 5.10 | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลาซเมียม dia 1" | 4 ฟุต | 67.00 | 268.00 | 68.00 | 272.00 | 540.00 | |
| 5.11 | ท่อพลาสติก Ø 1" | 10 ม. | 25.00 | 250.00 | | | 250.00 | |
| 5.12 | ซี-โบลท์ ขึ้น 15 dia 6" | 1 ชุด | 460.00 | 460.00 | | | 460.00 | |
| 5.13 | ข้อต่อท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia 2" | 14 ตัว | 15.00 | 210.00 | | | 210.00 | |
| รวมยอดยกไป | | | | 972,686.31 | | 155,474.60 | 1,128,160.91 | |

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำดิบขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเริ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2563

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | รวมยอดยกมา | | | 972,686.31 | | 155,474.00 | 1,128,160.91 | |
| 5.14 | ซีเมนต์กือยรอก PVC ขึ้น 13.5 dia 2" | 14 ตัน | 12.00 | 168.00 | | | 168.00 | |
| 5.15 | ฝาครอบเหล็กถาบสังกะสี dia 6" | 1 ตัว | 330.00 | 330.00 | | | 330.00 | |
| 5.16 | ฝาครอบ PVC ขึ้น 13.5 dia 2" | 14 ตัว | 15.00 | 210.00 | | | 210.00 | |
| 5.17 | สามทางเหล็กถาบสังกะสี dia 3/4" | 1 ตัว | 19.00 | 19.00 | | | 19.00 | |
| 5.18 | สามทางเหล็กถาบสังกะสี dia 1/2" | 1 ตัว | 13.00 | 13.00 | | | 13.00 | |
| 5.19 | สามทางจากเหล็กถาบสังกะสี dia 1" | 3 ตัว | 33.00 | 99.00 | | | 99.00 | |
| 5.20 | ซีเมนต์เหล็กถาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6" | 1 ตัว | 1,160.00 | 1,160.00 | | | 1,160.00 | |
| 5.21 | ซีเมนต์เหล็กถาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4" | 9 ตัว | 314.00 | 2,826.00 | | | 2,826.00 | |
| 5.22 | ซีเมนต์เหล็กถาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3" | 2 ตัว | 178.00 | 356.00 | | | 356.00 | |
| 5.23 | ซีเมนต์เหล็กถาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1" | 7 ตัว | 23.00 | 161.00 | | | 161.00 | |
| 5.24 | ซีเมนต์ 90 ซีเมนต์แอสต dia. 1/2" | 3 ตัน | 340.00 | 1,020.00 | | 0,900.00 | 9,920.00 | |
| 5.25 | ซีเมนต์เหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ตัน dia 6" | 1 ตัว | 2,890.00 | 2,890.00 | | | 2,890.00 | |
| 5.26 | ซีเมนต์เหล็กหล่อหน้างาน 2 ตัน dia 6 ลด 4 นิ้ว | 2 ตัว | 1,750.00 | 3,500.00 | | | 3,500.00 | |
| 5.27 | หน้างานเหล็กหล่อถาบซีเมนต์ dia 6" | 14 ตัว | 510.00 | 7,140.00 | | | 7,140.00 | |
| 5.28 | หน้างานเหล็กหล่อถาบซีเมนต์ dia 4" | 20 ตัว | 320.00 | 6,400.00 | | | 6,400.00 | |
| 5.29 | หน้างานเหล็กถาบสังกะสี ถาบถาบ dia. 1/2" | 8 ตัว | 42.00 | 336.00 | | | 336.00 | |
| 5.30 | นิปลีนเหล็กถาบสังกะสี dia 3/4" | 3 ตัว | 10.00 | 30.00 | | | 30.00 | |
| 5.31 | ซีเมนต์ทองเหล็กถาบสังกะสี dia 2" | 14 ตัว | 48.00 | 672.00 | | | 672.00 | |
| 5.32 | ซีเมนต์เหล็กถาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4" | 3 ตัว | 14.00 | 42.00 | | | 42.00 | |
| 5.33 | สายยางอ่อน dia. 1" | 10 ม. | 20.00 | 200.00 | | | 200.00 | |
| 5.34 | รัศมี dia 4" | 1 ตัว | 220.00 | 220.00 | | | 220.00 | |
| 5.35 | ประตูน้ำทองเหลือง dia 1" | 3 ชุด | 380.00 | 1,140.00 | | | 1,140.00 | |
| 5.36 | ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2" | 4 ชุด | 230.00 | 920.00 | | | 920.00 | |
| 5.37 | ฟอสฟอรัสแอสต dia. 1/2 นิ้ว ทำนาลือวดี-ท้าย | 4 ตัว | 95.00 | 380.00 | | | 380.00 | |
| 5.38 | ก๊อมน้ำทองเหลือง 1" | 1 ตัว | 310.00 | 310.00 | | | 310.00 | |
| 5.39 | ประตูน้ำเหล็กหล่อเบนตัน หน้างาน dia 6" แบบพวงกด | 1 ชุด | 12,200.00 | 12,200.00 | 600.00 | 600.00 | 12,800.00 | |
| 5.40 | ประตูน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (เปิด-ปิด ฝั่ง) dia 4" | 3 ชุด | 6,850.00 | 20,550.00 | 0.00 | 0.00 | 20,550.00 | |
| 5.41 | ประตูน้ำเหล็กหล่อเบนตัน หน้างาน dia 4" แบบพวงกด | 4 ชุด | 7,530.00 | 30,520.00 | 550.00 | 2,200.00 | 32,720.00 | |
| 5.42 | ประตูน้ำเหล็กหล่อเบนตันปีกไม้ dia 4" | 1 ชุด | 10,500.00 | 10,500.00 | 400.00 | 400.00 | 10,900.00 | |
| 5.43 | สี่ทางเหล็กหล่อ หน้างาน 4 ตัน dia 6" | 1 ตัว | 4,160.00 | 4,160.00 | 100.00 | 100.00 | 4,260.00 | |
| 5.44 | ประเก็นยาง dia 6" | 10 แผ่น | 40.00 | 400.00 | - | - | 400.00 | |
| 5.45 | ประเก็นยาง dia 4" | 19 แผ่น | 28.00 | 532.00 | - | - | 532.00 | |
| | รวมยอดยกไป | | | 1,082,090.31 | | 167,674.60 | 1,249,764.91 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำดิบขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน 20๒0

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | รวมยอดยกมา | | | 1,062,090.31 | | 167,674.60 | 1,249,764.91 | |
| 5.46 | เบรคยี่ห้อพาน dia. 5/8 x 3" | 152 ตัว | 20.00 | 3,040.00 | - | - | 3,040.00 | |
| 5.47 | เบรคยี่ห้อพาน dia. 3/4 x 3" | 80 ตัว | 25.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 | |
| 5.48 | เบรคยี่ห้อพาน dia 3/4 x 5" | 32 ตัว | 25.00 | 800.00 | - | - | 800.00 | |
| | 6. งานก่อสร้าง | | | | | | | |
| 6.1 | ก่อสร้างคูน้ำ 1/2 แผ่น | 83 ตร.ม. | 210.00 | 17,430.00 | 80.00 | 6,640.00 | 24,070.00 | |
| 6.2 | ก่อสร้างคันดินคอนกรีต (19 x 39 x 9 ซม.) | 2.7 ตร.ม. | 185.00 | 499.50 | 60.00 | 162.00 | 661.50 | |
| | 7. งานถนนและงานปูน | | | | | | | |
| | งานปูนเปียกธรรมดา | 310 ตร.ม. | 55.00 | 17,050.00 | 70.00 | 21,700.00 | 38,750.00 | |
| 7.2 | งานปูนขัดมัน | 86 ตร.ม. | 65.00 | 5,590.00 | 90.00 | 6,880.00 | 12,470.00 | |
| 7.3 | ปูนทราย 1 : 4 | 2.4 ลบ.ม. | 1,200.00 | 2,880.00 | 375.00 | 902.40 | 3,782.40 | |
| | 8. งานทาสี | | | | | | | |
| 8.1 | ทาสีน้ำพลาสติก | 310 ตร.ม. | 35.00 | 10,850.00 | 30.00 | 9,300.00 | 20,150.00 | |
| 8.2 | ทาสีน้ำมัน | 20 ตร.ม. | 45.00 | 900.00 | 35.00 | 700.00 | 1,600.00 | |
| 8.3 | ทาสีฉนวนเบส | 177 ตร.ม. | 110.00 | 19,470.00 | 40.00 | 7,080.00 | 26,550.00 | |
| | 9. งานอื่น ๆ | | | | | | | |
| 9.1 | ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว | 4.5 ลบ.ฟุต | 940.00 | 4,230.00 | 110.00 | 495.00 | 4,725.00 | |
| 9.2 | ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว | 1.35 ลบ.ฟุต | 940.00 | 1,269.00 | 110.00 | 148.50 | 1,417.50 | |
| 9.3 | ป้ายรถจักรยานยนต์ เหนือ-ใต้ ทราเวลกรง | 1 ชุด | 2,940.00 | 2,940.00 | 1,030.00 | 1,030.00 | 3,970.00 | |
| 9.4 | ประตูเหล็กยี่ห้อคิงคอง 3.00 x 2.60 ม. | 1 ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | 350.00 | 350.00 | 12,350.00 | |
| 9.5 | บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม. | 2 บาน | 1,150.00 | 2,300.00 | 200.00 | 400.00 | 2,700.00 | |
| 9.6 | บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม. | 6 บาน | 420.00 | 2,520.00 | 130.00 | 780.00 | 3,300.00 | |
| 9.7 | วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.80 x 2.10 ม. | 1 ชุด | 760.00 | 760.00 | 140.00 | 140.00 | 900.00 | |
| 9.8 | วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน | 3 ชุด | 1,450.00 | 4,350.00 | 220.00 | 660.00 | 5,010.00 | |
| 9.9 | กลอนขนาด 6 นิ้ว | 4 อัน | 30.00 | 120.00 | | | 120.00 | |
| 9.10 | กลอนขนาด 4 นิ้ว | 12 อัน | 25.00 | 300.00 | | | 300.00 | |
| 9.11 | ขอรับเหล็กชุบสังกะสี 6 นิ้ว | 6 อัน | 15.00 | 90.00 | | | 90.00 | |
| 9.12 | บานพับเหล็ก 4 นิ้ว | 18 อัน | 30.00 | 540.00 | | | 540.00 | |
| 9.13 | มีดจับทองเหลือง 4 นิ้ว | 8 อัน | 35.00 | 280.00 | | | 280.00 | |
| 9.14 | สายดูพืชมกูดมูง | 1 ชุด | 280.00 | 280.00 | | | 280.00 | |
| 9.15 | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม. | 3 แผ่น | 210.00 | 630.00 | | 800.00 | 1,430.00 | |
| 9.16 | แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.60 ม.หนา 4.5 มม. | 1 แผ่น | 80.00 | 80.00 | | | 80.00 | |
| | รวมยอดยกไป | | | 1,195,288.81 | | 225,842.50 | 1,421,131.31 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.²/ชม. (สองเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณค่าจ้าง

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2017

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาคู่หน่วย | เป็นเงิน | ราคาคู่หน่วย | เป็นเงิน | | |
| | รวมตลอดมา | | | 1,195,288.81 | | 225,842.50 | 1,421,131.31 | |
| 9.17 | แม่บล็อกอิฐ 0.20 x 2.20 ม. หน้า 4.5 มม. | 1 แผ่น | 210.00 | 210.00 | | | 210.00 | |
| 9.18 | แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม. | 1 แผ่น | 60.00 | 60.00 | | | 60.00 | |
| 9.19 | แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม. | 2 แผ่น | 75.00 | 150.00 | | | 150.00 | |
| 9.20 | แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม. | 3 แผ่น | 50.00 | 150.00 | | | 150.00 | |
| 9.21 | อิฐอิฐเนื้อสีเทา 0.30 x 0.35 ม. x 1 มม. | 28 ชิ้น | 10.00 | 280.00 | | | 280.00 | |
| 9.22 | บิลด์ dia. 3/8" | 58 ตัว | 8.00 | 448.00 | | | 448.00 | |
| 9.23 | บิลด์สนทนอสถาปัตยกรรมทุก | 5 ชุด | 30.00 | 150.00 | | | 150.00 | |
| 9.24 | ทรายกรองน้ำ | 2.7 ลบ.ม. | 1,650.00 | 4,455.00 | 400.00 | 1,080.00 | 5,535.00 | |
| 9.25 | กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4" | 1.8 ลบ.ม. | 1,650.00 | 2,970.00 | 400.00 | 720.00 | 3,690.00 | |
| | 10. งานไฟฟ้า | | | | | | | |
| 10.1 | หลอดไฟแอลอีดี 36 วัตต์ พร้อมเสา, สวิตช์ และอุปกรณ์ | 3 ชุด | 450.00 | 1,350.00 | 280.00 | 780.00 | 2,130.00 | |
| 10.2 | เคเบิลแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน | 2 ชุด | 200.00 | 400.00 | 100.00 | 200.00 | 600.00 | |
| | 10. เสาเข็ม | | | | | | | |
| 10.1 | เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 69 ต้น | 720.00 | 49,680.00 | 190.00 | 13,110.00 | 62,790.00 | |
| | รวมเงิน | | | 1,255,591.81 | | 241,732.50 | 1,497,324.31 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 1,497,320.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตลท.เริ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------|--|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1. งานดิน | | | | | | | | |
| 1.1 | ขุดดินหลุมฐานรากขมดิน | 43 ลบ.ม. | - | - | 81.00 | 3,483.00 | 3,483.00 | |
| 1.2 | ทรายซอบาน, ทรายซอบานรองพื้น | 3.50 ลบ.ม. | 360.00 | 1,260.00 | 59.00 | 206.50 | 1,466.50 | |
| 2. งานฉาบหุ้ม | | | | | | | | |
| 2.1 | ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % ฝอยไม้ผ่า | 347 ตร.ม. | 314.00 | 108,958.00 | 105.00 | 36,435.00 | 145,393.00 | |
| 2.2 | ค้ำยันต. ไม้ ๑๒" x 4.00 ม. (50%) | ๑๑๐ ต้น | 32.00 | 19,040.00 | - | - | 19,040.00 | |
| | ตะปู | 87 กก. | 28.00 | 2,436.00 | - | - | 2,436.00 | |
| 3. งานคอนกรีต | | | | | | | | |
| 3.1 | คอนกรีต 1 : 3 : 5 | 0.5 ลบ.ม. | 1,330.00 | 665.00 | 316.00 | 158.00 | 823.00 | |
| 3.2 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ปริมาณน้ำน้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 20 ลบ.ม. | 1,900.00 | 38,000.00 | 395.00 | 7,900.00 | 45,900.00 | |
| 3.3 | คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ปริมาณน้ำน้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.) | 10 ลบ.ม. | 1,800.00 | 36,400.00 | 430.00 | 6,860.00 | 37,260.00 | |
| 4. งานเหล็ก | | | | | | | | |
| 4.1 | เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น) | 68 กก. | 23.94 | 1,627.92 | 2.80 | 190.40 | 1,818.32 | |
| 4.2 | เหล็กเส้นกลม dia. 8 มม. (4.99 กก./เส้น) | 1,450 กก. | 23.10 | 33,495.00 | 2.80 | 4,060.00 | 37,555.00 | |
| 4.3 | เหล็กซี่ซ้อย dia. 12 มม. (18.88 กก./เส้น) | 765 กก. | 22.48 | 17,158.80 | 2.80 | 2,142.00 | 19,300.80 | |
| 4.4 | เหล็กซี่ซ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น) | 630 กก. | 22.23 | 14,004.90 | 2.80 | 1,764.00 | 15,768.90 | |
| 4.5 | เหล็กซี่ซ้อย dia. 20 มม. (24.7 กก./เส้น) | 4,452 กก. | 22.23 | 98,967.96 | 2.80 | 12,465.60 | 111,433.56 | |
| 4.6 | ลวดผูกเหล็ก No. 18 | 162 กก. | 31.00 | 5,022.00 | - | - | 5,022.00 | |
| 5. งานท่อและอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 5.1 | ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia. 6" | 3 ฟุต | 4,310.00 | 12,930.00 | | | 12,930.00 | |
| 5.2 | ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia. 4" | 3 ฟุต | 2,670.00 | 8,010.00 | | | 8,010.00 | |
| 5.3 | ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia. 3" | 4 ฟุต | 1,832.00 | 7,328.00 | | | 7,328.00 | |
| 5.4 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia. 6" (ดินแข็ง) | 1 ตัว | 2,680.00 | 2,680.00 | | | 2,680.00 | |
| 5.5 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia. 4" (ดินแข็ง) | 1 ตัว | 1,830.00 | 1,830.00 | | | 1,830.00 | |
| 5.6 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia. 3" (ดินแข็ง) | 1 ตัว | 1,410.00 | 1,410.00 | | | 1,410.00 | |
| 5.7 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia. 6" | 2 ตัว | 2,890.00 | 5,780.00 | | | 5,780.00 | |
| 5.8 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia. 4" | 2 ตัว | 1,640.00 | 3,280.00 | | | 3,280.00 | |
| 5.9 | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia. 3" | 2 ตัว | 1,375.00 | 2,750.00 | | | 2,750.00 | |
| 5.10 | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia. 3" | 1 ตัว | 1,860.00 | 1,860.00 | | | 1,860.00 | |
| | รวมยอดตกไป | | | 418,893.73 | | 75,684.50 | 494,578.23 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ห้องสูงขนาด 45 ม.² (ตอกเข็ม)**

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2017

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|------------|--------------|------------|----------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | รวมยอดยกมา | | | 418,893.73 | | 75,684.50 | 494,578.23 | |
| 5.11 | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิด หน้างาน dia 3" แบบทองเหลือง | 1 ชุด | 6,110.00 | 6,110.00 | | | 6,110.00 | |
| 5.12 | หน้างานเหล็กดัดยาว dia 6" | 12 ตัว | 510.00 | 6,120.00 | | 17,950.00 | 24,070.00 | |
| 5.13 | หน้างานเหล็กดัดยาว dia 4" | 12 ตัว | 320.00 | 3,840.00 | | | 3,840.00 | |
| 5.14 | หน้างานเหล็กดัด ยาวใน dia 3" | 14 ชิ้น | 290.00 | 4,060.00 | | | 4,060.00 | |
| 5.15 | รั้วค้ำเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" | 1 ตัว | 1,250.00 | 1,250.00 | | | 1,250.00 | |
| 5.16 | ประตูกั้นยาว dia 6" | 9 แผ่น | 40.00 | 360.00 | | | 360.00 | |
| 5.17 | ประตูกั้นยาว dia 4" | 9 แผ่น | 28.00 | 252.00 | | | 252.00 | |
| 5.18 | ประตูกั้นยาว dia 3" | 12 แผ่น | 20.00 | 240.00 | | | 240.00 | |
| 5.19 | น็อตยึดหน้างาน | 194 ชุด | 20.00 | 3,880.00 | | | 3,880.00 | |
| 5.20 | เหล็กยึดท่อ | 24 ตัว | 140.00 | 3,360.00 | | | 3,360.00 | |
| 5.21 | น็อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3" | 60 ตัว | 23.00 | 1,380.00 | | | 1,380.00 | |
| 5.22 | ตะปูพื้นเกลียว | 24 ม้วน | 12.00 | 288.00 | | | 288.00 | |
| 5.23 | ท่อผ่านผนัง dia 3" | 2 ชุด | 270.00 | 540.00 | | | 540.00 | |
| 5.24 | ท่อผ่านผนัง dia 4" | 1 ชุด | 340.00 | 340.00 | | | 340.00 | |
| 5.25 | ท่อผ่านผนัง dia 6" | 1 ชุด | 520.00 | 520.00 | | | 520.00 | |
| | 6. งานปูนฉาบ, ตมแต่ง | | | | | | | |
| 6.1 | งานปูนฉาบธรรมดา เตา,คาน | 295 ตร.ม. | 55.00 | 16,225.00 | 80.00 | 23,600.00 | 39,825.00 | |
| | 7. งานทาสี | | | | | | | |
| 7.1 | ทาสีน้ำพลาสติก | 295 ตร.ม. | 35.00 | 10,325.00 | 30.00 | 8,850.00 | 19,175.00 | |
| 7.2 | ทาสีน้ำมัน | 29 ตร.ม. | 45.00 | 1,260.00 | 35.00 | 980.00 | 2,240.00 | |
| 7.3 | ทาสีเบรคเบส | 70 ตร.ม. | 110.00 | 7,700.00 | 40.00 | 2,800.00 | 10,500.00 | |
| | 8. งานอื่น ๆ | | | | | | | |
| 8.1 | บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก | 1 ชุด | 20,980.00 | 20,980.00 | 3,960.00 | 3,960.00 | 24,940.00 | |
| 8.2 | ป้ายบอกระดับน้ำและจุดการณ์ พัดลมติดตั้ง | 1 ชุด | 5,300.00 | 5,300.00 | 1,510.00 | 1,510.00 | 6,810.00 | |
| 8.3 | เสาตั้งพื้นและชุดโครงไม้ พัดลมติดตั้ง | 1 ชุด | 6,400.00 | 6,400.00 | 1,800.00 | 1,800.00 | 8,200.00 | |
| 8.4 | บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม. | 1 ชุด | 3,900.00 | 3,900.00 | | | 3,900.00 | |
| 8.5 | ตะแกรงร่อนลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม. | 7 แผ่น | 70.00 | 490.00 | | 1,600.00 | 2,090.00 | |
| 8.6 | แผ่นสังกะสีกันซึม เบนซ์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม. | 4 แผ่น | 210.00 | 840.00 | | | 840.00 | |
| | รวมยอดยกไป | | | 524,853.73 | | 138,734.50 | 663,588.23 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อส่งสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|------------|--------------|------------|----------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | รวมยอดออกมา | | | 524,853.73 | | 138,734.50 | 663,588.23 | |
| 8.7 | ผ้าปิดช่องคนลง ขนาด 0.70 x 70 ม. | 1 ชุด | 650.00 | 650.00 | | | 650.00 | |
| | 9. เสวเข็ม | | | | | | | |
| 9.1 | เสวเข็ม คย. \square 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม. | 8 ต้น | 6,490.00 | 51,920.00 | 1,520.00 | 12,160.00 | 64,080.00 | |
| | รวมเงิน | | | 577,423.73 | | 150,894.50 | 728,318.23 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 728,310.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **วัง-ประดิษฐ์ (25X28 ม.)**

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน**

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ **20 กันยายน 2560**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------------------|--|--------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------|------------------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1. เสาปูนประตูดับ | | | | | | | | |
| 1.1 | จุดคืนของฐานรากจากดิน | 0.4 ลบ.ม | - | - | 81.00 | 32.40 | 32.40 | |
| 1.2 | ทรายหยาบทรายหยาบรองพื้น | 0.05 ลบ.ม | 360.00 | 18.00 | 59.00 | 2.95 | 20.95 | |
| 1.3 | คอนกรีต 1 : 3 : 5 | 0.063 ลบ.ม | 1,330.00 | 70.49 | 316.00 | 16.75 | 87.24 | |
| 1.4 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซึ่งหนักไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.315 ลบ.ม | 1,610.00 | 507.15 | 395.00 | 124.43 | 631.58 | |
| 1.5 | เหล็กเสริม | 47.61 กก. | 22.56 | 1,074.08 | 2.80 | 133.31 | 1,207.39 | |
| 1.6 | พวยกวดเหล็ก No 10 | 0.7 กก. | 31.00 | 21.70 | - | - | 21.70 | |
| | ท่อเหล็กขนาด 1 นิ้ว + ร้อยต่อยาว 0.6 ม. 1 1/2" | 3 ฟุต | 847.00 | 2,541.00 | - | - | 2,541.00 | |
| 1.8 | ท่อระบายน้ำขึ้นขนาด 1 นิ้ว 0.6 ม. ขนาดยาว 38 มม. | 5.25 ฟุต | 110.00 | 577.50 | - | - | 677.50 | |
| 1.9 | รูเหล็กตีคอนกรีต 0.6 ม. 1 1/2 นิ้ว | 6 ตัว | 85.00 | 570.00 | - | 650.00 | 1,220.00 | |
| 1.10 | กอลเหล็กและรูเกลียว | 2 ชุด | 280.00 | 560.00 | - | - | 560.00 | |
| 1.11 | ขามปูนเสริมขรรคเสา | 3 ฟุต | 55.00 | 165.00 | 70.00 | 210.00 | 375.00 | |
| 1.12 | ทาสีน้ำพลาสติก | 3 ฟุต | 35.00 | 105.00 | 30.00 | 90.00 | 195.00 | |
| 1.13 | ทาสีน้ำมัน | 2 ฟุต | 45.00 | 90.00 | 35.00 | 70.00 | 160.00 | |
| 1.14 | ไม้แบบรองคอนกรีตทั่วไป 80 % พียงไม้ค้ำ | 1.14 ลบ.ม | 502.00 | 572.28 | 105.00 | 119.70 | 691.98 | |
| 1.15 | ตะปู | 0.2 กก. | 28.00 | 5.60 | - | - | 5.60 | |
| | รวมเงิน (1) | | | 6,877.00 | | 1,440.00 | 8,327.00 | |
| 2. เสาปูนรั้วค้ำ 1 ค้ำ | | | | | | | | |
| | จุดคืนของฐานรากจากดิน | 0.2 ลบ.ม | - | - | 81.00 | 16.20 | 16.20 | |
| 2.2 | ทรายหยาบทรายหยาบรองพื้น | 0.025 ลบ.ม | 360.00 | 9.00 | 59.00 | 1.48 | 10.48 | |
| 2.3 | คอนกรีต 1 : 3 : 5 | 0.03 ลบ.ม | 1,330.00 | 39.90 | 316.00 | 9.48 | 49.38 | |
| 2.4 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซึ่งหนักไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.14 ลบ.ม | 1,610.00 | 225.40 | 395.00 | 55.30 | 280.70 | |
| 2.5 | เหล็กเสริม | 29.91 กก. | 22.56 | 674.77 | 2.80 | 83.75 | 758.52 | |
| 2.6 | พวยกวดเหล็ก No 10 | 0.4 กก. | 31.00 | 12.40 | - | - | 12.40 | |
| 2.7 | ขามปูนเสริมขรรคเสา | 1.5 ฟุต | 55.00 | 82.50 | 70.00 | 105.00 | 187.50 | |
| 2.8 | ทาสีน้ำพลาสติก | 1.5 ฟุต | 35.00 | 52.50 | 30.00 | 45.00 | 97.50 | |
| 2.9 | ไม้แบบรองคอนกรีตทั่วไป 80 % พียงไม้ค้ำ | 0.57 ลบ.ม | 502.00 | 286.14 | 105.00 | 59.85 | 345.99 | |
| 2.10 | ตะปู | 0.1 กก. | 28.00 | 2.80 | - | - | 2.80 | |
| | รวมเงิน (2) | | | 1,385.41 | | 376.05 | 1,761.46 | |
| | เสาปูนรั้วค้ำเป็นเงินรวม | 4 ค้ำ | 1,385.41 | 5,541.64 | 376.05 | 1,504.21 | 7,045.85 | |
| | รวมเป็นเงิน (1) + (2) | | | 12,418.64 | | 2,963.21 | 15,371.85 | 15,370.00 |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **รั้ว-ประตูรั้ว (25x28 ม.)**

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมฐาน **สถานีบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน**

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------------|---------------|------------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| | | | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 3.1 | 3. รั้ว-เสารั้วค้ำ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.) ขุดดินหลุมฐานรากวงค้ำ | 1 8ม.ม. | - | - | 81.00 | 81.00 | 81.00 | |
| 3.2 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) | 0.105 ลบ.ม. | 1,900.00 | 199.50 | 395.00 | 41.48 | 240.98 | |
| 3.3 | ลวดหนาม เบอร์ 12 ดล. 2.64 มม. | 180 ม. | 5.40 | 972.00 | 2.00 | 360.00 | 1,332.00 | |
| 3.4 | เสาเข็ม คสล. ลำตัวรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม. | 9 ต้น | 290.00 | 2,610.00 | 30.00 | 270.00 | 2,880.00 | |
| 3.5 | โคลง ดล. 4 มม. | 81 ตัว | 12.00 | 972.00 | - | - | 972.00 | |
| | รวมเงิน (3) | | | 4,753.50 | | 752.00 | 5,505.00 | ราคา/20 เมตร |
| | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร | | | 237.68 | | 37.60 | 275.28 | ราคาต่อเมตร |
| | รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม | 103 ม. | 237.68 | 24,480.53 | 37.60 | 3,872.80 | 28,353.33 | 28,350.00 |
| | รวมเงิน 1+2+3 | | | 37,496.43 | | 9,027.01 | 43,946.79 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 43,946.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ ราษฎรฯ เฉพาะแม่

สวนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาคู่หน่วย | เป็นเงิน | ราคาคู่หน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | เครื่องสูบน้ำไฮดรอลิกขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส (3.7 kW) พร้อมตู้ปรกรณ์ | 2 เครื่อง | 23,000.00 | 46,000.00 | - | - | 46,000.00 | |
| | รวมเงิน (1) | | | 46,000.00 | | 0.00 | 46,000.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | 46,000.00 | | 0.00 | 46,000.00 | |
| 2 | ค่าแรงและติดตั้ง | 2 เครื่อง | - | - | 1,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 3 | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ ไฮดรอลิกขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมตู้ปรกรณ์ | 2 ตู้ | 13,000.00 | 26,000.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 28,000.00 | |
| | รวมเงิน (2+3) | | | 26,000.00 | | 4,000.00 | 30,000.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | 26,000.00 | | 4,000.00 | 30,000.00 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | 72,000.00 | | 4,000.00 | 76,000.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดินพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ ๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | เครื่องสูบน้ำยกถังขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส พร้อมตู้ปรกรณ์ | 2 เครื่อง | 15,200.00 | 30,400.00 | - | - | 30,400.00 | |
| | รวมเงิน (1) | | | 30,400.00 | | 0.00 | 30,400.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | 30,400.00 | | 0.00 | 30,400.00 | |
| 2 | ค่าแรงติดตั้ง | 2 เครื่อง | - | - | 1,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 3 | ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำยกถังขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส พร้อมตู้ปรกรณ์ | 2 ตู้ | 13,000.00 | 26,000.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 28,000.00 | |
| | รวมเงิน (2+3) | | | 26,000.00 | | 4,000.00 | 30,000.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | 26,000.00 | | 4,000.00 | 30,000.00 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | 56,400.00 | | 4,000.00 | 60,400.00 | |

ประมาณราคาส่งก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911003

รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ท่อเหล็กถลุงสังกะสี dia 6" | 4.5 ท่อน | 4,310.00 | 19,395.00 | 276.00 | 1,242.00 | 20,637.00 | |
| 2 | ท่อเหล็กถลุงสังกะสี dia 4" | 3.5 ท่อน | 2,670.00 | 9,345.00 | 192.00 | 672.00 | 10,017.00 | |
| 3 | ท่อเหล็กถลุงสังกะสี dia 3" | 5.5 ท่อน | 1,832.00 | 10,076.00 | 150.00 | 825.00 | 10,901.00 | |
| 4 | ท่อเหล็กถลุงสังกะสี dia 3/4" | 0.17 ท่อน | 368.00 | 62.56 | | | 62.56 | |
| 5 | ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลาสลึงยิบ dia 3/4" | 0.5 ท่อน | 50.00 | 25.00 | | | 25.00 | |
| 6 | ซีเมนต์เหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6" | 1 ตัว | 2,550.00 | 2,550.00 | | | 2,550.00 | |
| - | ซีเมนต์เหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" | 3 ตัว | 1,510.00 | 4,530.00 | | | 4,530.00 | |
| 8 | ซีเมนต์เหล็กถลุงสังกะสี 90 ม-ม dia 4" | 1 ตัว | 314.00 | 314.00 | | | 314.00 | |
| 9 | ซีเมนต์เหล็กถลุงสังกะสี 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6" | 4 ตัว | 2,880.00 | 11,560.00 | | | 11,560.00 | |
| 10 | ซีเมนต์เหล็กถลุงสังกะสี 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" | 2 ตัว | 1,375.00 | 2,750.00 | | | 2,750.00 | |
| 11 | ซีเมนต์เหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" | 1 ตัว | 1,250.00 | 1,250.00 | | | 1,250.00 | |
| 12 | ซีเมนต์เหล็กถลุงสังกะสี 90 ม-ม dia 3" | 1 ตัว | 178.00 | 178.00 | | | 178.00 | |
| 13 | ซีเมนต์เหล็กถลุงสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4" | 1 ตัว | 14.00 | 14.00 | | | 14.00 | |
| 14 | ซีเมนต์รองเหล็กถลุงสังกะสี dia 1/2" | 1 ตัว | 8.00 | 8.00 | | | 8.00 | |
| 15 | ผ้าคลุม PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4" | 1 ตัว | 3.00 | 3.00 | | | 3.00 | |
| 16 | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4" | 1 ตัว | 1,990.00 | 1,990.00 | | | 1,990.00 | |
| 17 | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 6" | 1 ตัว | 3,520.00 | 3,520.00 | | 7,500.00 | 11,020.00 | |
| 18 | สามทางลดเหล็กถลุงสังกะสี dia 6" - 1/2" - 3/4" | 2 ตัว | 1,720.00 | 3,440.00 | | | 3,440.00 | |
| 19 | สามทางลดเหล็กถลุงสังกะสี dia 4" - 3/4" | 1 ตัว | 460.00 | 460.00 | | | 460.00 | |
| 20 | ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 2 หน้างาน dia 6" แบบทางกลลึง | 1 ชุด | 12,200.00 | 12,200.00 | | | 12,200.00 | |
| 21 | มาตรฐานน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 6" | 1 ชุด | 35,900.00 | 35,900.00 | | | 35,900.00 | |
| 22 | ก๊อมน้ำทองเหลือง dia 3/4" | 1 ชิ้น | 320.00 | 320.00 | | | 320.00 | |
| 23 | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6" | 16 ตัว | 510.00 | 8,160.00 | | | 8,160.00 | |
| 24 | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4" | 9 ตัว | 320.00 | 2,880.00 | | | 2,880.00 | |
| 25 | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" | 4 ตัว | 290.00 | 1,160.00 | | | 1,160.00 | |
| | รวมยอดออกไป | | | 132,090.56 | | 10,290.00 | 142,320.56 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911003

รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | รวมของออกมา | | | 132,090.56 | | 10,239.00 | 142,329.56 | |
| 26 | ประมั้นยาง ดย 6" | 17 แผ่น | 40.00 | 680.00 | | | 680.00 | |
| 27 | ประมั้นยาง ดย 4" | 9 แผ่น | 28.00 | 252.00 | | | 252.00 | |
| 28 | ประมั้นยาง ดย 3" | 6 แผ่น | 20.00 | 120.00 | | | 120.00 | |
| 29 | นิลยติศพน้ำจาน | 232 ชิ้น | 20.00 | 4,640.00 | | | 4,640.00 | |
| 30 | แผ่นคอนกรีต 1 : 2 : 4 | 1 ชุด | 70.00 | 70.00 | | | 70.00 | |
| | รวมเงิน | | | 137,852.56 | | 10,239.00 | 148,091.56 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 148,090.00 | |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง | ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | | แบบเลขที่ | ราชการฯ เขตบางพลี |
| ฝ่ายประมาณราคา | สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ | | |
| ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน | | เมื่อวันที่ | 20 พฤศจิกายน 2560 |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|----------|
| | | | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารอื่น | 1 ถัง | 1,200.00 | 1,200.00 | | | 1,200.00 | |
| 2 | ถังปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.) | 2 ถัง | 3,300.00 | 6,600.00 | | | 6,600.00 | |
| 3 | เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารเพิ่มคลอรีน | 1 เครื่อง | 10,500.00 | 10,500.00 | | | 10,500.00 | |
| 4 | เครื่องวิเคราะห์คลอรีนของเหลือ | 1 ชุด | 2,900.00 | 2,900.00 | | | 2,900.00 | |
| | รวมเงิน (1-4) | | | 21,200.00 | | | 21,200.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | 21,200.00 | | | 21,200.00 | |
| | ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน | 1 เครื่อง | | | 600.00 | 600.00 | 600.00 | |
| | รวมเงิน (5) | | | | | 600.00 | 600.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | | | 500.00 | | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | 21,200.00 | | 600.00 | 21,800.00 | |

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง | เครื่องมือประจำการประจำ | |
| สถานที่ก่อสร้าง | | แบบเลขที่ ราชการฯ เฉพาะแม่ |
| ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน | สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน | |
| ประมาณการโดย | | เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2017 |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หน่วยเมตร |
|----------|---|-------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|-----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ประแจค้อนมีขนาด 24" | 2 ตัว | 1,050.00 | 2,100.00 | - | - | 2,100.00 | |
| 2 | ประแจเขี่ยขนาด 10" | 1 ตัว | 450.00 | 450.00 | - | - | 450.00 | |
| 3 | เชือกสลิงเล็ก 1 ชั้น หรือใบเสื่อ 12" | 1 ชุด | 420.00 | 420.00 | - | - | 420.00 | |
| 4 | คีมตัดขนาด 10"ของไวส์จิบ(vise clip) หรือเทียบเท่า | 1 ชิ้น | 220.00 | 220.00 | - | - | 220.00 | |
| 5 | ไขควงของไฟ | 1 ชิ้น | 40.00 | 40.00 | - | - | 40.00 | |
| 6 | ไขควงปากนก ขนาด 4" | 1 ชิ้น | 35.00 | 35.00 | - | - | 35.00 | |
| 7 | ไขควงปากแบน ขนาด 4" | 1 ชิ้น | 35.00 | 35.00 | - | - | 35.00 | |
| 8 | ถังรับทิ้งขยะ ขนาดชนิด 2 ปอนด์ | 1 ชิ้น | 100.00 | 100.00 | - | - | 100.00 | |
| 9 | คัตเตอร์วีลระยะยาว 5.00 ม. หัวคัตเตอร์ด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีใบมีดพับ | 1 ชิ้น | 200.00 | 200.00 | - | - | 200.00 | |
| 10 | ตู้เหล็กงานเขียนสีพริ้มขาวสีขนาด 46.5"x16"x34.5" แมตอะดีตี (กว้างลึกสูง) มวก-สน ไม้พื้น 0.05 ม. | 1 ตู้ | 2,800.00 | 2,800.00 | - | - | 2,800.00 | |
| 11 | คัตเตอร์มี 3 หัวขนาดใบสูงสุดไม่น้อยกว่า 600 เซนติ มีใบส่งการตัด กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) มีหัวรับด้านหน้ากระดาษเพื่อทำ แนวคั่นใบที่พับได้ ใบไม่น้อยกว่า 600 ใบ | 1 ตู้ | 2,300.00 | 2,300.00 | - | - | 2,300.00 | |
| | | รวมเงิน | | 8,700.00 | | - | 8,700.00 | |
| | | คิดเป็นเงิน | | | | | 8,700.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **สารส้ม**

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ **ข/ชค/กว/เขต/๑๖๕๖**ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ **20 พฤศจิกายน ๒๕๖๐**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | สารส้ม | 1,000 กก. | 11.00 | 11,000.00 | - | - | 11,000.00 | |
| | รวมเงิน | | | 11,000.00 | | 0.00 | 11,000.00 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 11,000.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ ราชการฯ เขตบางพลี

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ | 1 ชุด | 3,800.00 | 3,800.00 | - | - | 3,800.00 | |
| | รวมเงิน | | | 3,800.00 | | - | 3,800.00 | |
| | คิดเป็นเงิน | | | | | | 3,800.00 | |

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| ประมาณราคาค่าก่อสร้าง | ระบบท่อจ่ายน้ำประปา |
| สถานที่ก่อสร้าง | ถนนพหลโยธิน |
| ฝ่ายประมาณราคา | สำนักบริหารจัดการน้ำ กรุงเทพมหานคร |
| ประมาณการโดย | เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2016 |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ท่อ PVC 3/4" 4 ม. ชั้น 0.5 ปลาทูสีชมพู dia 5" จำนวน 1 ชั้น | 0 ท่อน | 1,560.00 | 0.00 | 180.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 2 | ท่อ PVC 3/4" 4 ม. ชั้น 0.5 ปลาทูสีชมพู dia 5" จำนวน 1 ชั้น | - ท่อน | - | - | - | - | - | |
| 3 | ท่อ PVC 3/4" 4 ม. ชั้น 0.5 ปลาทูสีชมพู dia 4" จำนวน 1 ชั้น | 0 ท่อน | 690.00 | 0.00 | 140.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 | ท่อ PVC 3/4" 4 ม. ชั้น 0.5 ปลาทูสีชมพู dia 3" จำนวน 1 ชั้น | 0 ท่อน | 420.00 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 5 | ท่อ PVC 3/4" 4 ม. ชั้น 0.5 ปลาทูสีชมพู dia 2 1/2" จำนวน 1 ชั้น | - ท่อน | - | - | - | - | - | |
| 6 | ท่อ PVC 3/4" 4 ม. ชั้น 0.5 ปลาทูสีชมพู dia 2" จำนวน 1 ชั้น | 0 ท่อน | 187.00 | 0.00 | 84.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 7 | ท่อ PVC 3/4" 4 ม. ชั้น 0.5 ปลาทูสีชมพู dia 1 1/2" จำนวน 1 ชั้น | - ท่อน | - | - | - | - | - | |
| 8 | น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม | 0 กระป๋อง | 210.00 | 0.00 | - | - | 0.00 | |
| 9 | ท่อ HDPE 100 mm. | 9430 เมตร | 228.00 | 2,150,940.00 | 30.00 | 282,900.00 | 2,432,940.00 | |
| 10 | อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น | 1 รายการ | 51,000.00 | 51,000.00 | - | - | 51,000.00 | |
| | รวมเงิน | | | 2,201,940.00 | | 282,900.00 | 2,483,940.00 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 2,483,940.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ
 สถานที่ก่อสร้าง _____ แบบเลขที่ _____
 มีขนาดประมาณราคา _____ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย _____ เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|--|-------------------|--------------|------------|--------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1. ท่อส่งน้ำดิบจากบริเวณสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบกรองน้ำ | | | | | | | | |
| 1.1 | ท่อเหล็กถลุงสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m. dia 4" | 18 ฟอน | 2,882.00 | 51,876.00 | 182.00 | 3,456.00 | 55,332.00 | |
| 1.2 | ท่อเหล็กถลุงสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m. dia 2" | ฟอน | - | - | - | - | - | |
| 1.3 | ข้อโค้งเหล็กถลุงสังกะสี 90 ม-ม dia 4" | 2 ตัว | 980.00 | 1,960.00 | - | - | 1,960.00 | |
| 1.4 | ข้อโค้งเหล็กถลุงสังกะสี 90 ม-ม dia 2" | ตัว | - | - | - | - | - | |
| 2. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากบริเวณสูบน้ำดิบไปยังอาคารที่พักคนงาน | | | | | | | | |
| 2.1 | ท่อเหล็กถลุงสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m. dia 3" | 10 ฟอน | 1,960.00 | 19,600.00 | 150.00 | 1,500.00 | 21,100.00 | |
| 2.2 | ข้อโค้งเหล็กถลุงสังกะสี 90 ม-ม dia 3" | 2 ตัว | 426.00 | 852.00 | - | - | 852.00 | |
| 2.3 | ฟุตวางหัวท่อนเหล็ก dia 3" | 2 ชุด | 1,330.00 | 2,660.00 | - | - | 2,660.00 | |
| 3. เสาตั้งท่อส่งน้ำดิบ | | | | | | | | |
| 3.1 | เสาแอสบตอม dia. 12" | ชุด | - | - | - | - | - | |
| 3.2 | เสาตั้งท่อส่งน้ำดิบ คานทางสูบน้ำ | 8 ชุด | 4,650.00 | 37,200.00 | - | - | 37,200.00 | |
| 4. อุปกรณ์อื่น ๆ | | | | | | | | |
| 4.1 | อุปกรณ์ท่อ | 0 ชุด | - | - | - | - | - | |
| | | รวมเงิน | | 114,148.00 | | 4,956.00 | 119,104.00 | |
| | | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | 119,100.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สะพานฝักตะกอน

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------|-------------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ขุดดิน | 125 ลบ.ม. | - | - | 81.00 | 10,125.00 | 10,125.00 | |
| 2 | ติดตั้งสายแวง | 5.6 ตร.ม. | 910.00 | 5,096.00 | 300.00 | 1,680.00 | 6,776.00 | |
| | | รวมเงิน | | 5,096.00 | | 11,805.00 | 16,901.00 | |
| | | คิดเป็นเงิน | | | | | 16,900.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 9/1001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
| | | | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ขุดดิน | 0.39 ลบ.ม. | - | - | 81.00 | 31.59 | 31.59 | |
| 2 | ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น | 0.03 ลบ.ม. | 360.00 | 10.80 | 59.00 | 1.77 | 12.57 | |
| 3 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซึ่งมีปริมาณน้อยกว่า 300 กก.ลบ.ม.) | 0.05 ลบ.ม. | 1,610.00 | 80.50 | 385.00 | 19.75 | 100.25 | |
| 4 | เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น) | 2 กก. | 23.10 | 46.20 | 2.80 | 5.60 | 51.80 | |
| 5 | ท่อพีวีซี 1/2 เมตร | 1 เส้น | 210.00 | 210.00 | 80.00 | 80.00 | 290.00 | |
| 6 | งานปูนเปียบธรรมชา | 2.3 ตร.ม. | 55.00 | 126.50 | 70.00 | 161.00 | 287.50 | |
| | รวมเงิน | | | 474.00 | | 299.71 | 773.71 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 773.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานระบบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | ราคาค่าหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | งานระบบน้ำ | 22 ม. | 474.00 | 10,428.00 | 299.71 | 6,593.62 | 17,021.62 | |
| | รวมเงิน | | | 10,428.00 | | 6,593.62 | 17,021.62 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 17,020.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บึงการประปา**
 สถานที่ก่อสร้าง **แบบเลขที่ ๑๒๑๐๐๑**
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**
 ประมาณการโดย **เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน | 0.3 ลบ.ม. | - | - | 81.00 | 24.30 | 24.30 | |
| 2 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ปริมาณไม่ร้อยละ 320 กก/ลบ.ม.) | 0.6 ลบ.ม. | 1,510.00 | 906.00 | 395.00 | 237.00 | 1,203.00 | |
| 3 | ท่อเหล็กชายฝั่งกะสี dia. 2" | 1 ฟุต | 1,143.00 | 1,143.00 | } | 500.00 | 1,143.00 | |
| 4 | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม. | 0.5 แผ่น | 1,290.00 | 645.00 | | | 645.00 | |
| 5 | น๊อต dia. 3/8" ยาว 4" | 6 ตัว | 18.00 | 108.00 | | | 240.00 | |
| 6 | หัวเสา สแตนเลส dia. 2" | 2 ชุด | 120.00 | 240.00 | | | 240.00 | |
| 7 | ซากริน้ำมัน | 2 ตร.ม. | 45.00 | 90.00 | 35.00 | 70.00 | 160.00 | |
| | รวมเงิน | | | 3,192.00 | | 831.30 | 4,023.30 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 4,020.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **บ้านยกกระดาน้ำในถ้ำน้ำใส ขนาด 100 ตารางเมตร**

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 991002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน**

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๐๒๐

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|------------|--------------|----------|--------------|----------|----------------------|----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม. | 1 แผ่น | 2,880.00 | 2,880.00 | } | 1,710.00 | 2,880.00 | |
| 2 | เหล็กเส้น ϕ 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 8 ม. | 1 เส้น | 163.00 | 163.00 | | | 163.00 | |
| 3 | เหล็กเส้น ϕ 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม. | 1 เส้น | 195.00 | 195.00 | | | 195.00 | |
| 4 | เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม. | 1 เส้น | 187.00 | 187.00 | | | 187.00 | |
| 5 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม. | 1 ชิ้น | 471.00 | 471.00 | | | 471.00 | 2,181.00 |
| 6 | ลูกปูน Ø8. 0.02 ม. | 2 ลูก | 350.00 | 700.00 | | | 700.00 | |
| 7 | เหล็กกานเส้น Ø 25 มม. | 1 ลูก | 220.00 | 220.00 | | | 220.00 | |
| 8 | ทรายสี ๓ Ø 3/16 นิ้ว | 10 ม. | 21.00 | 210.00 | | | 210.00 | |
| 9 | เกล็ดหิน 5 มิล | 1 ลูก | 15.00 | 15.00 | | | 15.00 | |
| 10 | พาสต้าปูน | 3 ต.ร.ม. | 46.00 | 138.00 | | | 35.00 | 105.00 |
| | รวมเงิน | | | 5,176.00 | | 1,815.00 | 6,991.00 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 6,990.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๐๒๐

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | รวม |
|----------|---|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|-----|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 1 | ท่อเหล็กถลุงสังกะสี dia 3" | 1 ฟุต | 1,832.00 | 1,832.00 | } | 5,500.00 | 1,832.00 | |
| 2 | ท่อเหล็กถลุงสังกะสี+ร้อยต่อยาว6ม. dia 2" | 1 ฟุต | 1,197.00 | 1,197.00 | | | 1,197.00 | |
| 3 | ท่อเหล็กถลุงสังกะสี+ร้อยต่อยาว๘ม. dia 1/2" | 2 ฟุต | 295.00 | 590.00 | | | 590.00 | |
| 4 | ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8, 5 ปลายเป็น dia 3/4" | 1 ฟุต | 50.00 | 50.00 | | | 50.00 | |
| 5 | ท่อปลอกเหล็กถลุงสังกะสี dia. 5" x 15 ซม. | 3 ฟุต | 120.00 | 360.00 | | | 360.00 | |
| 6 | สามทางลดเหล็กถลุงสังกะสี dia 3/4" | 4 ตัว | 22.00 | 88.00 | | | 88.00 | |
| 7 | สามทางเหล็กถลุงสังกะสี dia 1/2" | 2 ตัว | 13.00 | 26.00 | | | 26.00 | |
| 8 | ข้อโค้งเหล็กท่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" | 1 ตัว | 1,250.00 | 1,250.00 | | | 1,250.00 | |
| 9 | ข้อโค้งเหล็กถลุงสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2" | 2 ตัว | 1,460.00 | 2,920.00 | | | 2,920.00 | |
| 10 | ข้อโค้งเหล็กท่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" | 1 ตัว | 1,375.00 | 1,375.00 | | | 1,375.00 | |
| 11 | สามทางเหล็กท่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3" | 3 ตัว | 1,860.00 | 5,580.00 | | | 5,580.00 | |
| 12 | หน้างานเหล็กท่อเกลียวใน dia 3" | 8 ตัว | 290.00 | 2,320.00 | | | 2,320.00 | |
| 13 | หน้างานเหล็กท่อเกลียวใน dia 3" สล 3/4" | 2 ตัว | 300.00 | 600.00 | | | 600.00 | |
| 14 | ข้อลดเหล็กท่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 สล 1 - 2 1/2 นิ้ว | 2 ตัว | 575.00 | 1,150.00 | | | 1,150.00 | |
| 15 | ข้อลดกลมเหล็กถลุงสังกะสี dia 1 1/4" - 2" | 2 ตัว | 53.00 | 106.00 | | | 5,806.00 | |
| 16 | ข้อรองเหล็กถลุงสังกะสี 90 มม dia 1/2" | 11 ตัว | 10.00 | 110.00 | | | 110.00 | |
| 17 | นิปลึงเหล็กถลุงสังกะสี dia 3/4" | 8 ตัว | 10.00 | 80.00 | | | 80.00 | |
| 18 | นิปลึงเหล็กถลุงสังกะสี dia 1/2" | 4 ตัว | 8.00 | 32.00 | | | 32.00 | |
| 19 | ประตูกว้างเหล็กท่อขนาด หน้างาน dia 3" สล.ทองกลึง | 2 ชุด | 6,110.00 | 12,220.00 | | | 12,220.00 | |
| 20 | เขี้ยววงเหล็กท่อหน้างานมีขนาด dia 3" | 2 ชุด | 3,410.00 | 6,820.00 | | | 6,820.00 | |
| 21 | ประตูกว้างทองเหลือง dia 3/4" | 2 ชุด | 264.00 | 528.00 | | | 528.00 | |
| 22 | ประตูกว้างทองเหลือง dia 1/2" | 4 ชุด | 230.00 | 920.00 | | | 920.00 | |
| 23 | ภาวืความดัน 0-60 psi. | 2 ชิ้น | 280.00 | 560.00 | | | 560.00 | |
| 24 | เข็มวัดท่อ dia. 1/2" | 4 ตัว | 6.00 | 24.00 | | | 24.00 | |
| 25 | เหล็ปพันเกลียว | 2 ม้วน | 12.00 | 24.00 | | | 24.00 | |
| | รวมยอดยกไป | | | 40,762.00 | | 5,500.00 | 46,262.00 | |
| 26 | ประตูกว้าง dia 3" | 15 แผ่น | 20.00 | 300.00 | | | 300.00 | |
| 27 | น๊อตยึดหน้างาน dia. | 88 ตัว | 23.00 | 1,584.00 | | | 1,584.00 | |
| 28 | ฟ้าเกลียว | 40 ชุด | | | 10.00 | 400.00 | 400.00 | |
| | รวมเงิน | | | 42,626.00 | | 5,900.00 | 48,526.00 | |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 48,520.00 | |

| | รวมยอดคงมา | | | 303,859.25 | | 71,299.60 | 375,158.85 | |
|--------------------------|--|----------|----------|-------------------|--------|------------------|-------------------|----------|
| 6. งานถนนโค้ง | | | | | | | | |
| 6.1 | ฉาบปูนผิวถนนหนา | 57 ตร.ม. | 55.00 | 3,135.00 | 70.00 | 3,990.00 | 7,125.00 | |
| 7. งานทาสี | | | | | | | | |
| 7.1 | ทาสีน้ำพลาสติก | 57 ตร.ม. | 35.00 | 1,995.00 | 30.00 | 1,710.00 | 3,705.00 | |
| 7.2 | ทาสีน้ำมัน | 5 ตร.ม. | 45.00 | 225.00 | 35.00 | 175.00 | 400.00 | |
| 7.3 | ทาสีเมทัลสีเบส | 95 ตร.ม. | 110.00 | 10,450.00 | 40.00 | 3,800.00 | 14,250.00 | |
| 8. งานอื่น ๆ | | | | | | | | |
| 8.1 | บันไดคอนกรีตเสริมเหล็กยาว 3.50 ม. | 1 ชุด | 4,400.00 | 4,400.00 | } | | 4,400.00 | |
| 8.2 | ฝ้าปิดช่องคานลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม. | 1 ชุด | 720.00 | 720.00 | | | 720.00 | |
| 8.3 | แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม. | 2.5 แผ่น | 210.00 | 525.00 | | | 525.00 | |
| 8.4 | ตะแกรงรังผึ้งคอนกรีตเสริม 6x6 นิ้ว | 2 แผ่น | 70.00 | 140.00 | | | 1,300.00 | 1,440.00 |
| 8.5 | ท่อผ่านผนัง dia 3" | 3 ชุด | 270.00 | 810.00 | | | | 810.00 |
| 8.6 | ท่อผ่านผนัง dia 4" | 1 ชุด | 340.00 | 340.00 | | | | 340.00 |
| 8.7 | สายผูกหรือมุงปูนจ. | 1 ชุด | 280.00 | 280.00 | | | | 280.00 |
| 9. เสาดังเดิม | | | | | | | | |
| 9.1 | เสาดังเดิม คสล.หรือ คยว. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม. | 57 ต้น | 720.00 | 41,040.00 | 190.00 | 10,830.00 | 51,870.00 | |
| รวมเงิน | | | | 367,919.25 | | 93,104.60 | 461,023.85 | |
| คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | | 461,020.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ๑๗๑๐๐๘

เมื่อวันที่ 2๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|----------|---|------------|--------------|-----------|--------------|----------|----------------------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 1 | ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 3" | 1 ฟุต | 1,832.00 | 1,832.00 | } | 5,500.00 | 1,832.00 |
| 2 | ท่อเหล็กชายสังกะสี-เชื่อมต่อยาว 6m. dia 2" | 1 ฟุต | 1,197.00 | 1,197.00 | | | 1,197.00 |
| 3 | ท่อเหล็กชายสังกะสี-เชื่อมต่อยาว 6m. dia 1/2" | 2 ฟุต | 295.00 | 590.00 | | | 590.00 |
| 4 | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น B-5 ปลายเรียบ dia 3/4" | 1 ฟุต | 50.00 | 50.00 | | | 50.00 |
| 5 | ท่อปลอกเหล็กชายสังกะสี dia 5" x 15 มม. | 3 ฟุต | 120.00 | 360.00 | | | 360.00 |
| 6 | สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 3/4" | 4 ตัว | 22.00 | 88.00 | | | 88.00 |
| 7 | สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 1/2" | 2 ตัว | 13.00 | 26.00 | | | 26.00 |
| 8 | ข้อโค้งเหล็กท่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 3" | 1 ตัว | 1,250.00 | 1,250.00 | | | 1,250.00 |
| 9 | ข้อโค้งเหล็กท่อ 45 องศา 1 1/2" x 2" | 2 ตัว | 1,460.00 | 2,920.00 | | | 2,920.00 |
| 10 | ข้อโค้งเหล็กท่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 3" | 1 ตัว | 1,375.00 | 1,375.00 | | | 1,375.00 |
| 11 | สามทางเหล็กท่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3" | 3 ตัว | 1,880.00 | 5,580.00 | | | 5,580.00 |
| 12 | หน้างานเหล็กท่อยกยว้น dia 3" | 8 ตัว | 290.00 | 2,320.00 | | | 2,320.00 |
| 13 | หน้างานเหล็กท่อยกยว้น dia 3" x 3/4" | 2 ตัว | 300.00 | 600.00 | | | 600.00 |
| 14 | ข้อต่อเหล็กท่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 x 1 - 2 1/2 นิ้ว | 2 ตัว | 575.00 | 1,150.00 | | | 1,150.00 |
| 15 | ข้อต่อกลมเหล็กชายสังกะสี dia 1 1/4" - 2" | 2 ตัว | 53.00 | 106.00 | | | 5,600.00 |
| 16 | ข้อต่อเหล็กชายสังกะสี 90 องศา dia 1/2" | 11 ตัว | 10.00 | 110.00 | | | 110.00 |
| 17 | นิลเบิ้ลเหล็กชายสังกะสี dia 3/4" | 8 ตัว | 10.00 | 80.00 | | | 80.00 |
| 18 | นิลเบิ้ลเหล็กชายสังกะสี dia 1/2" | 4 ตัว | 8.00 | 32.00 | | | 32.00 |
| 19 | ประตูล็อกเหล็กท่อบนดิน หน้างาน dia 3" สมบพวงกบ | 2 ชุด | 6,110.00 | 12,220.00 | | | 12,220.00 |
| 20 | เสีควาเอ็นเหล็กท่อหน้างานมีวงกบ dia 3" | 2 ชุด | 3,410.00 | 6,820.00 | | | 6,820.00 |
| 21 | ประตูล็อกท่อเหล็ก dia 3/4" | 2 ชุด | 264.00 | 528.00 | | | 528.00 |
| 22 | ประตูล็อกท่อเหล็ก dia 1/2" | 4 ชุด | 238.00 | 952.00 | | | 952.00 |
| 23 | น็อตยึดรวมดิน 0-60 มม. | 2 ชิ้น | 280.00 | 560.00 | | | 560.00 |
| 24 | เส้นรัดท่อ dia. 1/2" | 4 ตัว | 6.00 | 24.00 | | | 24.00 |
| 25 | ตะกั่วพันเกลียว | 2 ม้วน | 12.00 | 24.00 | | | 24.00 |
| | รวมยอดยกไป | | | 40,762.00 | | 5,500.00 | 46,262.00 |
| | รวมยอดยกมา | | | 40,762.00 | | 5,500.00 | 46,262.00 |
| 26 | ประตูล็อก dia 3" | 15 ชุด | 20.00 | 300.00 | | | 300.00 |
| 27 | นิลเบิ้ลหน้างาน dia. | 68 ตัว | 23.00 | 1,564.00 | | | 1,564.00 |
| 28 | ท่อเกลียว | 40 ชุด | - | - | 10.00 | 400.00 | 400.00 |
| | รวมเงิน | | | 42,626.00 | | 5,000.00 | 48,526.00 |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 48,526.00 |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การระดมทุนก่อสร้างโรงสูบน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมชลประทาน
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่ 911008

เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน ๒๕๖๔

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวนหน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน |
|----------|--|------------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 1 | ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 3" | 1 ฟุต | 1,832.00 | 1,832.00 | | | 1,832.00 |
| 2 | ท่อเหล็กชายสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m. dia 2" | 1 ฟุต | 1,197.00 | 1,197.00 | | | 1,197.00 |
| 3 | ท่อเหล็กชายสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m. dia 1/2" | 2 ฟุต | 295.00 | 590.00 | | | 590.00 |
| 4 | ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4" | 1 ฟุต | 50.00 | 50.00 | | | 50.00 |
| 5 | ท่อปลอกเหล็กชายสังกะสี dia. 5" x 15 ซม. | 3 ฟุต | 120.00 | 360.00 | | | 360.00 |
| 6 | สามทางลดเหล็กชายสังกะสี dia 3/4" | 4 ตัว | 22.00 | 88.00 | | | 88.00 |
| 7 | สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 1/2" | 2 ตัว | 13.00 | 26.00 | | | 26.00 |
| 8 | ข้อโค้งเหล็กท่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 3" | 1 ตัว | 1,250.00 | 1,250.00 | | | 1,250.00 |
| 9 | ข้อโค้งเหล็กท่อสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2" | 2 ตัว | 1,460.00 | 2,920.00 | | | 2,920.00 |
| 10 | ข้อโค้งเหล็กท่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 3" | 1 ตัว | 1,375.00 | 1,375.00 | | | 1,375.00 |
| 11 | สามทางเหล็กท่อเหล็ก 3 ด้าน dia 3" | 3 ตัว | 1,860.00 | 5,580.00 | | | 5,580.00 |
| 12 | หน้างานเหล็กท่อเหล็ก 3 นิ้ว dia 3" | 8 ตัว | 290.00 | 2,320.00 | | | 2,320.00 |
| 13 | หน้างานเหล็กท่อเหล็ก 3 นิ้ว dia 3" x ๓๔" | 2 ตัว | 300.00 | 600.00 | | | 600.00 |
| 14 | ข้อต่อเหล็กท่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ๓๔ 1-2 1/2 นิ้ว | 2 ตัว | 575.00 | 1,150.00 | | | 1,150.00 |
| 15 | ข้อต่อกลมเหล็กชายสังกะสี dia 1 1/4" - 2" | 2 ตัว | 53.00 | 106.00 | | 5,500.00 | 5,606.00 |
| 16 | ข้อต่อเหล็กชายสังกะสี 90 มม dia 1/2" | 11 ตัว | 10.00 | 110.00 | | | 110.00 |
| 17 | ฝาเปิดเหล็กชายสังกะสี dia 3/4" | 8 ตัว | 10.00 | 80.00 | | | 80.00 |
| 18 | ฝาเปิดเหล็กชายสังกะสี dia 1/2" | 4 ตัว | 8.00 | 32.00 | | | 32.00 |
| 19 | ประตูน้ำเหล็กท่อหน้างาน dia 3" สมทบกลด | 2 ชุด | 6,110.00 | 12,220.00 | | | 12,220.00 |
| 20 | เสี้ยวหัวเหล็กท่อหน้างานมีระบาย dia 3" | 2 ชุด | 3,410.00 | 6,820.00 | | | 6,820.00 |
| 21 | ประตูน้ำท่อเหล็ก dia 3/4" | 2 ชุด | 264.00 | 528.00 | | | 528.00 |
| 22 | ประตูน้ำท่อเหล็ก dia 1/2" | 4 ชุด | 230.00 | 920.00 | | | 920.00 |
| 23 | ทรายวัดความดัน 0-60 psi | 2 ชิ้น | 280.00 | 560.00 | | | 560.00 |
| 24 | เส้นรัดท่อ dia. 1/2" | 4 ตัว | 6.00 | 24.00 | | | 24.00 |
| 25 | สารพันกลาง | 2 ถัง | 12.00 | 24.00 | | | 24.00 |
| | รวมตลอดไป | | | 40,762.00 | | 5,500.00 | 46,262.00 |
| | รวมตลอดมา | | | 40,762.00 | | 5,500.00 | 46,262.00 |
| 26 | ประกันยาง dia 3" | 15 แผ่น | 20.00 | 300.00 | | | 300.00 |
| 27 | นิลยีสหน้างาน dia. | 68 ตัว | 23.00 | 1,564.00 | | | 1,564.00 |
| 28 | ถังกลด | 40 ชุด | - | - | 10.00 | 400.00 | 400.00 |
| | รวมเงิน | | | 42,626.00 | | 5,000.00 | 48,526.00 |
| | คิดเป็นเงินค่างาน | | | | | | 48,526.00 |