

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีสูบน้ำบ้านหมี่-ท่าตูม ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

หน่วย:บาท

| ลำดับ | รายการ                                                | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 1     | งานชลประทาน                                           | 352,000.00  |          |
| 2     |                                                       |             |          |
| 3     |                                                       |             |          |
| 4     |                                                       |             |          |
| 5     |                                                       |             |          |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง                 | 352,000.00  |          |
|       | ราคากลาง                                              | 352,000.00  |          |
|       | ราคากลาง ( 352,000 บาท สามแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน..) |             |          |

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นายวชิรศักดิ์ คำพิฑูรย์)

นักบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ บุญใบ)

พนักงานสูบน้ำ

(ลงชื่อ) .....กรรมการและเลขานุการ

(นายพรชัย จันท์บวร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



สรุปรายละเอียดปริมาณวัสดุก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม  
 ประเภท ซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า  
 ปริมาณงาน ซ่อมแซมท่อน้ำประปาบ้านหมี่-ท่าตูม จำนวน 1 ลำ  
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำบ้านหมี่-ท่าตูม ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แบบกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน เลขที่ EPPS. 02/44

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับที่ | รายการ                          | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | FACYOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|------------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------|
| 1        | ประเภทงานชลประทาน               | 263,666.53                               | 1.3375   | 352,653.98                             |          |
|          | ป้ายโครงการ                     |                                          |          | -                                      |          |
|          | เงื่อนไข                        |                                          |          |                                        |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย...0.....%      |                                          |          |                                        |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก....0....%    |                                          |          |                                        |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้....6.....%      |                                          |          |                                        |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) ...7..% |                                          |          |                                        |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น  |                                          |          | 352,653.98                             |          |
|          | คิดเป็นเงินงบประมาณปรับเหลือ    |                                          |          | 352,000.00                             |          |
|          | ตัวอักษร                        | (=สามแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน=)          |          |                                        |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
 (นายวิรัชศักดิ์ คำพิฑูรย์)  
 นักบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
 (นายสมศักดิ์ บุญใบ)  
 พนักงานสูบน้ำ

(ลงชื่อ) .....กรรมการและเลขานุการ  
 (นายพรชัย จันท์บรร)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา



รายการประมาณราคา

โครงการ

ปริมาณงาน

สถานที่ก่อสร้าง

แบบกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน เลขที่ EPPS. 02/44

บัญชีแสดงรายละเอียดปริมาณวัสดุก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า สถานีบ้านหมี่-ท่าตูม

ซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า

ซ่อมแซมท่อน้ำประปาสถานีสูบน้ำบ้านหมี่-ท่าตูม จำนวน 1 ลำ

สถานีสูบน้ำบ้านหมี่-ท่าตูม ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | ขนาด                 | ส่วนประกอบ                 | จำนวน  | หน่วย  | นน.กก/หน่วย | ราคา/<br>หน่วย | ราคารวม   | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 1            | งานเหล็ก                                 |                      |                            |        |        |             |                | 4,824.00  |          |
|              | 1.1เหล็กc-125x65x60x6มม.                 | 125x65x6x8 มม.       | คานรองรับฐานเครื่อง        | 3.00   | ท่อน   | 80.40       | 1,608.00       | 5,868.00  |          |
|              | c - 75x40x5x7 มม.(เหล็กรางน้ำ )          | 75x40x5x7 มม.        | กันชนท่อนแพ                | 4.00   | ท่อน   | 39.50       | 1,467.00       | 43,776.00 |          |
|              | 1.2เหล็กฉาก 50x50x6 มม.                  | 50x50x6 มม.          | โครงท่อน                   | 76.00  | เส้น   | 26.80       | 576.00         | 12,320.00 |          |
|              | 65x65x6มม.                               | 65x65x6มม.           | กันชนท่อนแพ                | 16.00  | เส้น   | 35.50       | 770.00         | 8,613.00  |          |
|              | 40x40x4มม.                               | 40x40x4มม.           | โครงท่อน                   | 27.00  | เส้น   | 14.50       | 319.00         | 7,385.00  |          |
|              | 1.3เหล็ก H-200x200x8x12 มม. (เอช-บีเอ็ม) | 200x200x8x12 มม.     | คานเหล็ก                   | 1.00   | เส้น   | 299.40      | 7,385.00       | 438.00    |          |
|              | 1.4 เหล็กกล่อง 25x50x2.3 มม.             | 2.5x50x2.3 มม.       | โครงผนัง                   | 3.00   | ท่อน   | 14.60       | 146.00         | 812.00    |          |
|              | 1.5 เหล็กแบบ 40x5มม.                     | 40x5มม.              | ท่อนแพ                     | 7.00   | เส้น   | 5.28        | 116.00         | 54,192.00 |          |
|              | 1.6 เหล็กแผ่นเรียบดำ 4"x8"หนา 4.5 มม.    | 4"x8"หนา 4.5 มม.     | ฐานแท่นเครื่อง             | 24.00  | แผ่น   | 105.00      | 2,258.00       | 800.00    |          |
|              | 1.7เหล็กแผ่นเรียบดำ0.3x3.00ม.หนา 25 มม.  | 0.3x3.00ม.หนา 25 มม. | รองรับเครื่อง,Gusset Plate | 1.00   | แผ่น   | 353.25      | 800.00         | 48,150.00 |          |
|              | 1.8เหล็กลายกันสนิม4"x8"หนา4.5มม.         | 4"x8"หนา4.5มม.       | ท่อนแพ                     | 9.00   | แผ่น   | 105.75      | 5,350.00       | 1,594.89  |          |
|              | 1.9ตาข่ายเหล็กเชื่อมขนาด1"x1"            | 1"x1"                | ท่อนแพ                     | 33.00  | ตร.ม.  | -           | 48.33          | 640.00    |          |
|              | 1.10ชุดล้อประตูลูกเหล็กบานเลื่อน         |                      | ท่อนแพ                     | 4.00   | ชุด    | -           | 160.00         | 1,950.00  |          |
|              | 1.11สลักเกลียวdia 12 มม.                 | dia 12 มม.           | สะพานเชื่อมท่อนแพ          | 390.00 | อัน    | -           | 5.00           | 653.32    |          |
|              | 1.12ห่วงเหล็กสำหรับผูกเรือ               |                      | สะพานเชื่อมท่อนแพ          | 4.00   | ชุด    | -           | 163.33         | 28,802.43 |          |
|              | 1.13ค่าแรงงานเชื่อมและประกอบแพเหล็ก 15%  |                      |                            | 1.00   | รายการ | -           | 28,802.43      | 2,703.84  |          |
| 2            | สังกะสีลูกฟูกชนิดลอนซูปสีหนา             | 0.20 มม.ยาว 8"       | โครงหลังคา                 | 24.00  | แผ่น   | -           | 112.66         |           |          |



โครงการ  
ปริมาณงาน  
สถานที่ก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า สถานีบ้านหมี่-ท่าตูม  
ซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า  
ซ่อมแซมท่อน้ำประปาสถานีสูบน้ำบ้านหมี่-ท่าตูม จำนวน 1 ลำ  
สถานีสูบน้ำบ้านหมี่-ท่าตูม ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

แบบกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน เลขที่ EPPS. 02/44

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                            | ขนาด            | ส่วนประกอบ | จำนวน | หน่วย  | นน.กก/หน่วย | ราคา/<br>หน่วย | ราคารวม    | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|------------|-------|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 3            | สังกะสีแผ่นเรียบชุบสีขนาด         | 3"x6"หนา0.20มม. | โครงหลังคา | 2     | แผ่น   | -           | 133.33         | 266.66     |          |
| 4            | ไม้เนื้อแข็ง 1.5"x3"              | 1.5"x3"         | โครงหลังคา | 3.69  | ลบ.ฟ.  | -           | 623.33         | 2,300.09   |          |
|              | ไม้เนื้อแข็ง 1"x2"                | 1"x2"           | โครงหลังคา | 2     | ลบ.ฟ.  | -           | 566.66         | 1,133.32   |          |
| 5            | ค่าแรงงานหลังคาและผนังสังกะสี 10% |                 | โครงหลังคา | 1     | รายการ | -           | 640.39         | 640.39     |          |
| 6            | เหล็กรับถังพลาสติก dia 12 มม.     | dia 12 มม.      |            | 1     | ชุด    | -           | 133.33         | 133.33     |          |
|              | ถังพลาสติกขนาด 100 ลิตรพร้อมโฟม   |                 |            | 2     | ชุด    | -           | 1350           | 2,700.00   |          |
| 7            | งานทาสีกันสนิม(แบบพ่น)            |                 |            |       |        | -           |                | -          |          |
|              | 7.1 COAL TAR EPOXY (ภายนอก)       |                 |            | 59    | ตร.ม.  | -           | 111.66         | 6,587.94   |          |
|              | 7.2 COAL TAR EPOXY (ภายใน)        |                 |            | 302   | ตร.ม.  | -           | 83.33          | 25,165.66  |          |
|              | 7.3 ค่าพ่นทรายทำความสะอาดผิวเหล็ก |                 |            | LS    |        |             | 1216.66        | 1,216.66   |          |
|              | รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง                |                 |            |       |        |             |                | 263,666.53 |          |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นายวรศักดิ์ คำพิฑูรย์)

นักบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ) .....กรรมการและเลขานุการ

(นายพรชัย จันท์บวร)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ บุญใบ)

พนักงานสูบน้ำ



บัญชีแสดงรายละเอียดปริมาณวัสดุก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า สถานีบ้านหมี่-ท่าตูม

ซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้า

ซ่อมแซมท่อน้ำประปาสถานีสูบน้ำบ้านหมี่-ท่าตูม จำนวน 1 ลำ

สถานีสูบน้ำบ้านหมี่-ท่าตูม ตำบลท่าตูม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคา

โครงการ

ปริมาณงาน

สถานที่ก่อสร้าง

แบบกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน เลขที่ EPPS. 02/44

☐ บริษัท

☐ หจก.

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

☐ ร้าน.....

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | ขนาด                 | ส่วนประกอบ                 | จำนวน  | หน่วย  | นน.กก/หน่วย | ราคา/<br>หน่วย | ราคารวม | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------|--------|-------------|----------------|---------|----------|
| 1            | งานเหล็ก                                 |                      |                            |        |        |             |                |         |          |
|              | 1.1เหล็กc-125x65x60x6มม.                 | 125x65x6x8 มม.       | คานรองรับฐานเครื่อง        | 3.00   | ท่อน   | 80.40       |                |         |          |
|              | c - 75x40x5x7 มม.(เหล็กรางน้ำ )          | 75x40x5x7 มม.        | กันชนท่อนแพ                | 4.00   | ท่อน   | 39.50       |                |         |          |
|              | 1.2เหล็กฉาก 50x50x6 มม.                  | 50x50x6 มม.          | โครงท่อน                   | 76.00  | เส้น   | 26.80       |                |         |          |
|              | 65x65x6มม.                               | 65x65x6มม.           | กันชนท่อนแพ                | 16.00  | เส้น   | 35.50       |                |         |          |
|              | 40x40x4มม.                               | 40x40x4มม.           | โครงท่อน                   | 27.00  | เส้น   | 14.50       |                |         |          |
|              | 1.3เหล็ก H-200x200x8x12 มม. (เอช-บีเอ็ม) | 200x200x8x12 มม.     | คานเหล็ก                   | 1.00   | เส้น   | 299.40      |                |         |          |
|              | 1.4 เหล็กกล่อง 25x50x2.3 มม.             | 2.5x50x2.3 มม.       | โครงผนัง                   | 3.00   | ท่อน   | 14.60       |                |         |          |
|              | 1.5 เหล็กแบบ 40x5มม.                     | 40x5มม.              | ท่อนแพ                     | 7.00   | เส้น   | 5.28        |                |         |          |
|              | 1.6 เหล็กแผ่นเรียบดำ 4"x8"หนา 4.5 มม.    | 4"x8"หนา 4.5 มม.     | ฐานแท่นเครื่อง             | 24.00  | แผ่น   | 105.00      |                |         |          |
|              | 1.7เหล็กแผ่นเรียบดำ0.3x3.00ม.หนา 25 มม.  | 0.3x3.00ม.หนา 25 มม. | รองรับเครื่อง,Gusset Plate | 1.00   | แผ่น   | 353.25      |                |         |          |
|              | 1.8เหล็กลายกันสนิม4"x8"หนา4.5มม.         | 4"x8"หนา4.5มม.       | ท่อนแพ                     | 9.00   | แผ่น   | 105.75      |                |         |          |
|              | 1.9ตาข่ายเหล็กเชื่อมขนาด1"x1"            | 1"x1"                | ท่อนแพ                     | 33.00  | ตร.ม.  | -           |                |         |          |
|              | 1.10ชุดล้อประตูเหล็กบานเลื่อน            |                      | ท่อนแพ                     | 4.00   | ชุด    | -           |                |         |          |
|              | 1.11สลักเกลียวdia 12 มม.                 | dia 12 มม.           | สะพานเชื่อมท่อนแพ          | 390.00 | อัน    | -           |                |         |          |
|              | 1.12ห่วงเหล็กสำหรับผูกเรือ               |                      | สะพานเชื่อมท่อนแพ          | 4.00   | ชุด    | -           |                |         |          |
|              | 1.13ค่าแรงงานเชื่อมและประกอบแพเหล็ก 15%  |                      |                            | 1.00   | รายการ | -           |                |         |          |
| 2            | สังกะสีลูกฟูกชนิดลอนซูปสีหนา             | 0.20 มม.ยาว 8"       | โครงหลังคา                 | 24.00  | แผ่น   | -           |                |         |          |
| 3            | สังกะสีแผ่นเรียบซูปสีขนาด                | 3"x6"หนา0.20มม.      | โครงหลังคา                 | 2      | แผ่น   | -           |                |         |          |