

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม  
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม  
จังหวัดมหาสารคาม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,176,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,720,419.55 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วชิรศักดิ์ คำพิฑูรย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานทั่วไป

7.2 สุชาติ มะหังสา กรรมการกำหนดราคากลาง นักทรัพยากรบุคคล

7.3 พรชัย จันทร์บวร กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

พรชัย จันทร์บวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:17:02

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

| ช่องที่ 1               | ช่องที่ 2                        | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                     | ช่องที่ 6             | ค่า<br>Factor F     | ช่องที่ 7        |              | หมายเหตุ |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|--------------|----------|
| ลำดับที่                | รายการ                           | ปริมาณ    | หน่วย     | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย<br>(บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                     | ราคากลาง         |              |          |
|                         |                                  |           |           |                               |                       |                     | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     |          |
| 1                       | สร้างท่อน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า  | 1.000     | แท่ง      | 514,721.30                    | 514,721.30            | 1.3357              | 687,513.24       | 687,513.24   |          |
| 2                       | งานชลประทาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ |           |           |                               |                       |                     |                  | 1,032,906.31 |          |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |                                  |           |           |                               | 514,721.30            | รวมราคากลางทั้งสิ้น |                  | 1,720,419.55 |          |

ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่ร้อยสิบเก้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์ .....)

พรชัย จันท์บวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:17:37

หน้า 1 จาก 1

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม  
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

( วชิรศักดิ์ คำพิฑูรย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชาติ มะหังสา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( พรชัย จันทรรบวร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พรชัย จันทรรบวร

11 กุมภาพันธ์ 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม  
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 สร้างหุ่นแผลสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า

แผลสถานีสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง 514,721.300 บาท

ค่างานต้นทุน

= 514,721.30 บาท

พรชัย จันท์บรร.

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:18:31

หน้า 1 จาก 1

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

| ช่องที่ 1               | ช่องที่ 2                        | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5                     | ช่องที่ 6             | ค่า<br>Factor F     | ช่องที่ 7        |              | หมายเหตุ |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|--------------|----------|
| ลำดับที่                | รายการ                           | ปริมาณ    | หน่วย     | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย<br>(บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) |                     | ราคากลาง         |              |          |
|                         |                                  |           |           |                               |                       |                     | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง     |          |
| 1                       | สร้างท่อน้ำสูบน้ำด้วยไฟฟ้า       | 1.000     | แท่ง      | 514,721.30                    | 514,721.30            | 1.3357              | 687,513.24       | 687,513.24   |          |
| 2                       | งานชลประทาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ |           |           |                               |                       |                     |                  | 1,032,906.31 |          |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น |                                  |           |           |                               | 514,721.30            | รวมราคากลางทั้งสิ้น |                  | 1,720,419.55 |          |

ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่ร้อยสิบเก้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์ .....)

พรชัย จันท์บรร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:17:37

หน้า 1 จาก 1

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                    |                                                                                                                                                           |      |        |       |                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                                                                        |      |        |       |                                  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง  |      |        |       |                                  |
|                                    | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม |      |        |       |                                  |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | จังหวัดมหาสารคาม                                                                                                                                          | ตำบล | ท่าตูม | อำเภอ | เมืองมหาสารคาม จังหวัด มหาสารคาม |
| แบบเลขที่                          |                                                                                                                                                           |      |        |       |                                  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม                                                                                                 |      |        |       |                                  |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่          |                                                                                                                                                           |      |        |       |                                  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายงาน                 | ค่างาน     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|-----------------------|------------------------|------------|-----------------|--------------|----------|
| 1                     | ปั๊มมอเตอร์ ขนาด 110kw | 965,333.00 | 67,573.31       | 1,032,906.31 |          |
| <b>รวมค่าก่อสร้าง</b> |                        |            |                 | 1,032,906.31 |          |

พรชัย จันท์บวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:18:50

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดมหาสารคาม ตำบล ท่าตูม อำเภอ เมืองมหาสารคาม จังหวัด มหาสารคาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

( วชิรศักดิ์ คำพิฑูรย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุชาดา มะหังสา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( พรชัย จันทรรบวร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พรชัย จันทรรบวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:18:50

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                                          |        |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                      |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง |        |                                                                                                                                                                                      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                                     | ท่าตูม | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม                                                                                                |        |                                                                                                                                                                                      |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ไม่อ้วนนี้                                                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                      |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                       |                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                     | สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ<br>ปั๊มมอเตอร์ ขนาด 110kw |       | รวม   |              |           |              |           | 965,333.00           |          |
| รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ |                                                     |       |       |              |           |              |           | 965,333.00           |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 965,333.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พรชัย จันท์บรร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:23:18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย บาท

| ลำดับที่              | รายการ                       | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                              |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1                     | ปั๊มมอเตอร์ ขนาด 110kw       |       |         |              |            |              |           |                          |          |
|                       | 1.1 ปั๊มมอเตอร์ขนาด110kw     | 1.000 | เครื่อง | 965,333.00   |            | 0.00         | 0.00      | 965,333.00               |          |
|                       | รวมค่าปั๊มมอเตอร์ ขนาด 110kw | -     | -       | 965,333.00   | 965,333.00 | 0.00         | 0.00      | 965,333.00               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                              |       |         |              |            |              |           |                          |          |

พรชัย จันท์บวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:23:18

หน้า 2

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ขั้นชุด 1 | Factor F<br>ขั้นชุด 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
|                          | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                       |                       |
| ≤5.00                    | 18.4963                              | 0.8333      | 5.5000  | 24.8297       | 1.2483               | 1.0700                     | 1.3357   | 1.3536                | 1.3716                |
| 10.00                    | 15.3370                              | 0.8333      | 5.5000  | 21.6703       | 1.2167               | 1.0700                     | 1.3019   | 1.3220                | 1.3422                |
| 20.00                    | 11.3963                              | 0.8333      | 5.5000  | 17.7296       | 1.1773               | 1.0700                     | 1.2597   | 1.2792                | 1.2986                |
| 30.00                    | 10.0513                              | 0.8333      | 5.5000  | 16.3846       | 1.1638               | 1.0700                     | 1.2453   | 1.2652                | 1.2851                |
| 40.00                    | 9.1041                               | 0.8333      | 5.0000  | 14.9374       | 1.1494               | 1.0700                     | 1.2298   | 1.2495                | 1.2693                |
| 50.00                    | 8.5496                               | 0.8333      | 5.0000  | 14.3829       | 1.1438               | 1.0700                     | 1.2239   | 1.2437                | 1.2635                |
| 60.00                    | 7.9184                               | 0.8333      | 5.0000  | 13.7517       | 1.1375               | 1.0700                     | 1.2171   | 1.2363                | 1.2554                |
| 70.00                    | 7.4369                               | 0.8333      | 4.5000  | 12.7702       | 1.1277               | 1.0700                     | 1.2066   | 1.2258                | 1.2449                |
| 80.00                    | 7.0499                               | 0.8333      | 4.5000  | 12.3832       | 1.1238               | 1.0700                     | 1.2025   | 1.2217                | 1.2409                |

พรชัย จันทวีวรร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:24:48

หน้า 1 จาก 5

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 90.00                   | 6.7304                               | 0.8333      | 4.5000  | 12.0638       | 1.1206               | 1.0700                     | 1.1991   | 1.2184             | 1.2377             |
| 100.00                  | 6.4509                               | 0.8333      | 4.5000  | 11.7842       | 1.1178               | 1.0700                     | 1.1961   | 1.2150             | 1.2340             |
| 110.00                  | 6.2204                               | 0.8333      | 4.0000  | 11.0537       | 1.1105               | 1.0700                     | 1.1883   | 1.2074             | 1.2264             |
| 120.00                  | 6.0100                               | 0.8333      | 4.0000  | 10.8433       | 1.1084               | 1.0700                     | 1.1860   | 1.2048             | 1.2236             |
| 130.00                  | 5.8345                               | 0.8333      | 4.0000  | 10.6678       | 1.1067               | 1.0700                     | 1.1841   | 1.2031             | 1.2221             |
| 140.00                  | 5.6687                               | 0.8333      | 4.0000  | 10.5020       | 1.1050               | 1.0700                     | 1.1824   | 1.2011             | 1.2198             |
| 150.00                  | 5.5195                               | 0.8333      | 4.0000  | 10.3529       | 1.1035               | 1.0700                     | 1.1808   | 1.1993             | 1.2178             |
| 160.00                  | 5.3949                               | 0.8333      | 4.0000  | 10.2282       | 1.1023               | 1.0700                     | 1.1794   | 1.1981             | 1.2169             |
| 170.00                  | 5.2718                               | 0.8333      | 4.0000  | 10.1051       | 1.1011               | 1.0700                     | 1.1781   | 1.1966             | 1.2152             |

พรชัย จันทรรบวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:24:48

หน้า 2 จาก 5

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 180.00                  | 5.1694                               | 0.8333      | 4.0000  | 10.0027       | 1.1000               | 1.0700                   | 1.1770   | 1.1957             | 1.2145             |
| 190.00                  | 5.0759                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.4093        | 1.0941               | 1.0700                   | 1.1707   | 1.1896             | 1.2085             |
| 200.00                  | 4.9799                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.3132        | 1.0931               | 1.0700                   | 1.1697   | 1.1884             | 1.2071             |
| 210.00                  | 4.8907                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.2240        | 1.0922               | 1.0700                   | 1.1687   | 1.1873             | 1.2059             |
| 220.00                  | 4.8180                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.1513        | 1.0915               | 1.0700                   | 1.1679   | 1.1867             | 1.2055             |
| 230.00                  | 4.7403                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.0736        | 1.0907               | 1.0700                   | 1.1671   | 1.1858             | 1.2044             |
| 240.00                  | 4.6779                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.0112        | 1.0901               | 1.0700                   | 1.1664   | 1.1853             | 1.2041             |
| 250.00                  | 4.6094                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.9428        | 1.0894               | 1.0700                   | 1.1657   | 1.1844             | 1.2032             |
| 260.00                  | 4.5449                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.8782        | 1.0888               | 1.0700                   | 1.1650   | 1.1836             | 1.2023             |

พรชัย จันท์บวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:24:48

หน้า 3 จาก 5

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 270.00                   | 4.4944                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.8277        | 1.0883               | 1.0700                   | 1.1645   | 1.1833             | 1.2021             |
| 280.00                   | 4.4367                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.7700        | 1.0877               | 1.0700                   | 1.1638   | 1.1826             | 1.2013             |
| 290.00                   | 4.3820                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.7153        | 1.0872               | 1.0700                   | 1.1633   | 1.1819             | 1.2005             |
| 300.00                   | 4.3300                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.6633        | 1.0866               | 1.0700                   | 1.1627   | 1.1812             | 1.1997             |
| 350.00                   | 4.1249                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.4582        | 1.0846               | 1.0700                   | 1.1605   | 1.1792             | 1.1978             |
| 400.00                   | 3.9528                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.2861        | 1.0829               | 1.0700                   | 1.1587   | 1.1772             | 1.1958             |
| 450.00                   | 3.8116                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.1450        | 1.0814               | 1.0700                   | 1.1572   | 1.1756             | 1.1941             |
| 500.00                   | 3.6936                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.0269        | 1.0803               | 1.0700                   | 1.1559   | 1.1743             | 1.1928             |
| 600.00                   | 3.5070                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.8403        | 1.0784               | 1.0700                   | 1.1539   | 1.1723             | 1.1908             |

พรชัย จันท์บวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:24:48

หน้า 4 จาก 5

### Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้าง (รวม)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>หมู่ที่ 1 | Factor F<br>หมู่ที่ 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                       |                       |
| 700.00                   | 3.3557                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.6890        | 1.0769               | 1.0700                   | 1.1523   | 1.1706                | 1.1888                |
| 800.00                   | 3.2354                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.5688        | 1.0757               | 1.0700                   | 1.1510   | 1.1692                | 1.1873                |
| 900.00                   | 3.1478                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.4811        | 1.0748               | 1.0700                   | 1.1500   | 1.1683                | 1.1866                |
| 1000.00                  | 3.0766                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.4100        | 1.0741               | 1.0700                   | 1.1493   | 1.1677                | 1.1862                |
| ≥1000.00                 | 3.0766                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.4100        | 1.0741               | 1.0700                   | 1.1493   | 1.1677                | 1.1862                |

พรชัย จันท์บรร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:24:48

หน้า 5 จาก 5

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ           | 514,721.30 บาท   |
| ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน | 514,721.30 บาท   |
| แหล่งของเงินงบประมาณ                  | 2,176,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ               | 0.00 บาท         |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |        |       |
|--------------------|--------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 5.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |       |

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|               |          |
|---------------|----------|
| ค่าจ้างต้นทุน | Factor F |
| 5,000,000.00  | 1.3357   |

เลขที่หนังสือ ดอกเบี้ย 5% ประกาศไว้

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| ≤5.00                   | 18.4963                              | 0.8333      | 5.5000  | 24.8297       | 1.2483               | 1.0700                   | 1.3357   | 1.3536             | 1.3716             |
| 10.00                   | 15.3370                              | 0.8333      | 5.5000  | 21.6703       | 1.2167               | 1.0700                   | 1.3019   | 1.3220             | 1.3422             |
| 20.00                   | 11.3963                              | 0.8333      | 5.5000  | 17.7296       | 1.1773               | 1.0700                   | 1.2597   | 1.2792             | 1.2986             |
| 30.00                   | 10.0513                              | 0.8333      | 5.5000  | 16.3846       | 1.1638               | 1.0700                   | 1.2453   | 1.2652             | 1.2851             |
| 40.00                   | 9.1041                               | 0.8333      | 5.0000  | 14.9374       | 1.1494               | 1.0700                   | 1.2298   | 1.2495             | 1.2693             |
| 50.00                   | 8.5496                               | 0.8333      | 5.0000  | 14.3829       | 1.1438               | 1.0700                   | 1.2239   | 1.2437             | 1.2635             |
| 60.00                   | 7.9184                               | 0.8333      | 5.0000  | 13.7517       | 1.1375               | 1.0700                   | 1.2171   | 1.2363             | 1.2554             |
| 70.00                   | 7.4369                               | 0.8333      | 4.5000  | 12.7702       | 1.1277               | 1.0700                   | 1.2066   | 1.2258             | 1.2449             |
| 80.00                   | 7.0499                               | 0.8333      | 4.5000  | 12.3832       | 1.1238               | 1.0700                   | 1.2025   | 1.2217             | 1.2409             |

พรชัย จันท์บวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:28:06

หน้า 1 จาก 5

โครงการประกวดรางวัลสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จัดให้มีการประกวดแข่งขัน  
(e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม  
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาณี

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |         |               |         | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>แผนชุด 1 | Factor F<br>แผนชุด 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|----------------------|----------------------|
|                          | ค่าอำนาจการ<br>คาดดอกเบี้ย           | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |         |                      |                          |          |                      |                      |
| 90.00                    | 6.7304                               | 0.8333  | 4.5000        | 12.0638 | 1.1206               | 1.0700                   | 1.1991   | 1.2184               | 1.2377               |
| 100.00                   | 6.4509                               | 0.8333  | 4.5000        | 11.7842 | 1.1178               | 1.0700                   | 1.1961   | 1.2150               | 1.2340               |
| 110.00                   | 6.2204                               | 0.8333  | 4.0000        | 11.0537 | 1.1105               | 1.0700                   | 1.1883   | 1.2074               | 1.2264               |
| 120.00                   | 6.0100                               | 0.8333  | 4.0000        | 10.8433 | 1.1084               | 1.0700                   | 1.1860   | 1.2048               | 1.2236               |
| 130.00                   | 5.8345                               | 0.8333  | 4.0000        | 10.6678 | 1.1067               | 1.0700                   | 1.1841   | 1.2031               | 1.2221               |
| 140.00                   | 5.6687                               | 0.8333  | 4.0000        | 10.5020 | 1.1050               | 1.0700                   | 1.1824   | 1.2011               | 1.2198               |
| 150.00                   | 5.5195                               | 0.8333  | 4.0000        | 10.3529 | 1.1035               | 1.0700                   | 1.1808   | 1.1993               | 1.2178               |
| 160.00                   | 5.3949                               | 0.8333  | 4.0000        | 10.2282 | 1.1023               | 1.0700                   | 1.1794   | 1.1981               | 1.2169               |
| 170.00                   | 5.2718                               | 0.8333  | 4.0000        | 10.1051 | 1.1011               | 1.0700                   | 1.1781   | 1.1966               | 1.2152               |

พรชัย จันท์บรร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:28:06

โครงการประกวดรางวัลการปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่อุปถัมภ์ด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน  
 (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่อุปถัมภ์ด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ตาราง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมรูปแบบ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(~VAT~) | Factor F | Factor F<br>หมู่ที่ 1 | Factor F<br>หมู่ที่ 2 |
|------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-----------------------|----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
|                        | ค่าดำเนินการ                         | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                       |                            |          |                       |                       |
| 180.00                 | 5.1694                               | 0.8333      | 4.0000  | 10.0027       | 1.1000                | 1.0700                     | 1.1770   | 1.1957                | 1.2145                |
| 190.00                 | 5.0759                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.4093        | 1.0941                | 1.0700                     | 1.1707   | 1.1896                | 1.2085                |
| 200.00                 | 4.9799                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.3132        | 1.0931                | 1.0700                     | 1.1697   | 1.1884                | 1.2071                |
| 210.00                 | 4.8907                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.2240        | 1.0922                | 1.0700                     | 1.1687   | 1.1873                | 1.2059                |
| 220.00                 | 4.8180                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.1513        | 1.0915                | 1.0700                     | 1.1679   | 1.1867                | 1.2055                |
| 230.00                 | 4.7403                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.0736        | 1.0907                | 1.0700                     | 1.1671   | 1.1858                | 1.2044                |
| 240.00                 | 4.6779                               | 0.8333      | 3.5000  | 9.0112        | 1.0901                | 1.0700                     | 1.1664   | 1.1853                | 1.2041                |
| 250.00                 | 4.6094                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.9428        | 1.0894                | 1.0700                     | 1.1657   | 1.1844                | 1.2032                |
| 260.00                 | 4.5449                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.8782        | 1.0888                | 1.0700                     | 1.1650   | 1.1836                | 1.2023                |

โครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม  
 (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินลงทุนจ่าย      | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>หมู่ที่ 1 | Factor F<br>หมู่ที่ 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
|                          | ค่าจ้างรายการ                        | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                       |                       |
| 270.00                   | 4.4944                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.8277        | 1.0883               | 1.0700                   | 1.1645   | 1.1833                | 1.2021                |
| 280.00                   | 4.4367                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.7700        | 1.0877               | 1.0700                   | 1.1638   | 1.1826                | 1.2013                |
| 290.00                   | 4.3820                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.7153        | 1.0872               | 1.0700                   | 1.1633   | 1.1819                | 1.2005                |
| 300.00                   | 4.3300                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.6633        | 1.0866               | 1.0700                   | 1.1627   | 1.1812                | 1.1997                |
| 350.00                   | 4.1249                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.4582        | 1.0846               | 1.0700                   | 1.1605   | 1.1792                | 1.1978                |
| 400.00                   | 3.9528                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.2861        | 1.0829               | 1.0700                   | 1.1587   | 1.1772                | 1.1958                |
| 450.00                   | 3.8116                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.1450        | 1.0814               | 1.0700                   | 1.1572   | 1.1756                | 1.1941                |
| 500.00                   | 3.6936                               | 0.8333      | 3.5000  | 8.0269        | 1.0803               | 1.0700                   | 1.1559   | 1.1743                | 1.1928                |
| 600.00                   | 3.5070                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.8403        | 1.0784               | 1.0700                   | 1.1539   | 1.1723                | 1.1908                |

พรชัย จันทราบวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:28:06

### Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |              |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้าง (บาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|---------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
|               | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                   |                       |          |                  |                  |
| 700.00        | 3.3557                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.6890        | 1.0769            | 1.0700                | 1.1523   | 1.1706           | 1.1888           |
| 800.00        | 3.2354                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.5688        | 1.0757            | 1.0700                | 1.1510   | 1.1692           | 1.1873           |
| 900.00        | 3.1478                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.4811        | 1.0748            | 1.0700                | 1.1500   | 1.1683           | 1.1866           |
| 1000.00       | 3.0766                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.4100        | 1.0741            | 1.0700                | 1.1493   | 1.1677           | 1.1862           |
| >1000.00      | 3.0766                               | 0.8333      | 3.5000  | 7.4100        | 1.0741            | 1.0700                | 1.1493   | 1.1677           | 1.1862           |

พรชัย จันท์บรร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:28:06

หน้า 5 จาก 5

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ           | 514,721.30 บาท   |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน | 514,721.30 บาท   |
| แหล่งของเงินงบประมาณ                 | 2,176,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ              | 0.00 บาท         |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|                    |        |                          |        |       |
|--------------------|--------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |       |

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

|              |          |
|--------------|----------|
| ค่างานต้นทุน | Factor F |
| 5,000,000.00 | 1.3357   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม  
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดอนเรือ 1 หมู่ที่ 9 องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม  
**ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่ออัดทับ**  
เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์  
, (Bank Volumn and Compacted Factor)

| ลำดับที่ | ชนิดวัสดุ                        | ส่วนขยายตัวจาก<br>สภาพธรรมชาติ | ส่วนยุบตัวและสูญเสีย<br>เมื่ออัดทับ |
|----------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 2        | ทรายบดอัดแน่น 70% Relative       |                                |                                     |
| 2.1      | ทรายบดอัดแน่น 70% Relative       | 0.00                           | 1.40                                |
| 3        | งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)    |                                |                                     |
| 3.1      | ดินถม 85%                        | 1.25                           | 1.40                                |
| 3.2      | ดินถม 95%                        | 1.25                           | 1.60                                |
| 4        | งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)    |                                |                                     |
| 4.1      | ดินถม 95%                        | 1.25                           | 1.50                                |
| 4.2      | ดินถม 98%                        | 1.25                           | 1.65                                |
| 5        | หินผุ                            |                                |                                     |
| 5.1      | หินผุ                            | 1.60                           | 0.00                                |
| 6        | หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก |                                |                                     |
| 6.1      | หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก | 1.70                           | 0.00                                |
| 7        | ลูกรัง                           |                                |                                     |
| 7.1      | ลูกรัง                           | 1.25                           | 1.60                                |
| 8        | หินคลุก                          |                                |                                     |
| 8.1      | หินคลุก                          | 0.00                           | 1.50                                |
| 9        | ทราย                             |                                |                                     |
| 9.1      | ทราย                             | 1.15                           | 0.00                                |

พรชัย จันท์บวร

11 กุมภาพันธ์ 2564 12:28:30

หน้า 1 จาก 1