แบบ บก.๐๑

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดซวย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖ บ้านกลางน้อย ตำบลค้อทอง อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ**

๓. วงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรร **๔๙,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่สิบเก้าล้านสามแสนบาทถ้วน)**

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) **ประเภทงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ**

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่
๔.๒ งานดิน
๔.๓ งานโครงสร้าง
๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ
๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์
๔.๖ งานอาคารประกอบ
๔.๗ งานเบ็ดเตล็ด
๔.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ
๔.๙ งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก
๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ
๔.๑๑ การประสานท่อภายในโรงสูบ
๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย
๔.๑๓ งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)
๔.๑๔ งานอื่น ๆ ประกอบโครงการ
๔.๑๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.ราคากลางคำนวณ ณ **วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๘,๑๐๖,๒๒๗.๗๔ บาท**
**(สี่สิบแปดล้านหนึ่งแสนหกพันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)**

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง
**๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด**
**๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง**

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | | |
|---|---|---|---|
| **๑. นายโชติชีวิน** | มิพล | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| **๒. นายสมเพียร** | คำผง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| **๓. นายสถาพร** | คืนดี | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

**สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดชวย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)**

ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดชวย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสโครงการ 701011-3445-001

หมู่ที่ 6 บ้านกลางน้อย ตำบล ค้อทอง อำเภอ เขื่องใน จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 180 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 12 ครัวเรือน

วันที่ 15 ตุลาคม 2569 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | ประเภทงาน |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานเตรียมพื้นที่ | 7,740.00 | 1.2245 | 9,477.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2 | งานดิน | 1,895,811.36 | 1.2245 | 2,321,421.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3 | งานโครงสร้าง | 1,839,571.02 | 1.1912 | 2,191,296.00 | งานสะพาน FactorF |
| 4 | งานป้องกันการกัดเซาะ | 3,545,494.80 | 1.2245 | 4,341,458.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5 | งานท่อและอุปกรณ์ | 9,668,902.28 | 1.2245 | 11,839,570.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 6 | งานอาคารประกอบ | 845,404.00 | 1.1912 | 1,007,045.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7 | งานเบ็ดเตล็ด | 1,589,737.40 | 1.1912 | 1,893,695.00 | งานสะพาน FactorF |
| 8 | งานอุปกรณ์ประกอบ | 17,622,680.00 | 1.2245 | 21,578,971.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 9 | งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก | 424,041.00 | 1.2245 | 519,238.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 10 | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ | 206,597.00 | 1.2245 | 252,978.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 11 | การประสานท่อภายในโรงสูบ | 479,867.00 | 1.2245 | 587,597.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 12 | ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย | 15,613.41 | 1.2245 | 19,118.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 13 | งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER) | 296,314.11 | 1.2245 | 362,836.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 14 | งานอื่นๆ ประกอบโครงการ | 2,220,100.00 | 1.0700 | 2,375,507.00 | รวม VAT 7% |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 49,300,207 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | **49,300,000** | |
| | ตัวอักษร **( สี่สิบเก้าล้านสามแสนบาทถ้วน )** | | | | |

**เงื่อนไข** เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย .....
( นายสถาพร คืนดี )
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ .....
( นางสาวชลธิชา ไชยราช )
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ .....
( นายโชติชีวิน มิพล )
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ .....
( นายจิรวิทย์ อุดส่าห์ )
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

**อนุมัติ**

( นายจิรวิทย์ อุดส่าห์ )
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

# การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดซวย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **1. งานเตรียมพื้นที่** | | | | | |
| 1.1 | งานถากถาง | - | ตร.ม. | - | - | |
| 1.2 | งานถากถางและล้มต้นไม้ | - | ตร.ม. | - | - | |
| 1.3 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ | - | ตัน | - | - | |
| 1.4 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง | | | | | |
| | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | - | ลบ.ม. | - | - | |
| | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น | - | ลบ.ม. | - | - | |
| | - งานเข็มพืดเหล็ก | - | ม. | - | - | |
| 1.5 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง | 9,000.00 | ลบ.ม. | 0.86 | 7,740.00 | |
| | | | | รวมรายการที่ 1 | 7,740.00 | บาท |
| | **2. งานดิน** | | | | | |
| 2.1 | งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทิ้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.2 | งานดินขุดด้วยแรงคน | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.3 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร | 25,500.00 | ลบ.ม. | 20.34 | 518,670.00 | |
| | - จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. | 7,479.00 | ลบ.ม. | | 89,074.89 | (สภาพปกติ) |
| | - จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| | - จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| | - จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| | - จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.4 | งานดินขุดยาก | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.5 | งานขุดลอกด้วยรถขุด | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.6 | งานขุดลอกด้วยเรือขุด | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.7 | งานระเบิดหิน | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.8 | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.9 | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.10 | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม. | | | | | |
| | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % | 16,090.00 | ลบ.ม. | 69.45 | 1,117,450.50 | (สภาพแน่น) |
| | - ดินถมบดอัดแน่น 95 % | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.11 | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน | | | | | |
| | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % | - | ลบ.ม. | - | - | |
| | - ดินถมบดอัดแน่น 95 % | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.12 | งานลูกรังบดอัดแน่น | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 2.13 | งานหินคลุกปรับเกลี่ย | 189.00 | ลบ.ม. | 902.73 | 170,615.97 | - |
| 2.14 | งานทรายรองท่อบดทับแน่น | - | ลบ.ม. | 214.95 | - | |
| | | | | รวมรายการที่ 2 | 1,895,811.36 | บาท |
| | **3. งานโครงสร้าง** | | | | | |
| 3.1 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | 226.00 | ลบ.ม. | 3,102.78 | 701,228.28 | |
| 3.2 | งานคอนกรีตหยาบ | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 3.3 | งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่ | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 3.4 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | 13,926.00 | กก. | 26.99 | 375,862.74 | |
| 3.5 | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | - | ตร.ม. | - | - | |
| 3.6 | งานเสาเข็ม | - | ม. | - | - | |
| 3.7 | งานรอยต่อคอนกรีต | - | ม. | - | - | |
| 3.8 | งานลดแรงดันน้ำ | - | ชุด | - | - | |
| 3.9 | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 3.10 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม. | - | ต้น | - | - | |
| 3.11 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม. | 56.00 | ต้น | 3,960.00 | 221,760.00 | |
| 3.12 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม. | 144.00 | ต้น | 3,755.00 | 540,720.00 | |
| | | | | รวมรายการที่ 3 | 1,839,571.02 | บาท |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **4. งานป้องกันการกัดเซาะ** | | | | | |
| 4.1 | งานคอนกรีตดาด | - | ตร.ม. | - | - | |
| 4.2 | งานหินเรียง | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 4.3 | งานหินเรียงยาแนว | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 4.4 | งานหินก่อ | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 4.5 | งานหินทิ้ง | 30.00 | ลบ.ม. | 975.16 | 29,254.80 | |
| 4.6 | งานวัสดุกรอง | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 4.7 | งานปลูกหญ้า | - | ตร.ม. | - | - | |
| 4.8 | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง | | | | | |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 4.9 | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง | | | | | |
| | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 4.10 | Geogrid Mat (GM) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง | 1,050.00 | ตร.ม. | 1,656.00 | 1,738,800.00 | |
| 4.11 | พูกคอนกรีตฯ (Concrete Mattress) Type 2 Filter point พร้อมติดตั้ง | 448.00 | ตร.ม. | 3,967.50 | 1,777,440.00 | |
| 4.12 | งานแผ่นพลาสติก | - | ตร.ม. | - | - | |
| 4.13 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | - | ตร.ม. | - | - | |
| 4.14 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. | - | ม. | - | - | |
| 4.15 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | - | ตร.ม. | - | - | |
| 4.16 | ผ้าห่มคลุมดิน | - | ตร.ม. | - | - | |
| | | | | รวมรายการที่ 4 | 3,545,494.80 | บาท |
| | **5. งานท่อและอุปกรณ์** | | | | | |
| 5.1 | งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) | | | | | |
| | - ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว | 12.00 | ม. | 4,513.00 | 54,156.00 | |
| | - ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว | 24.00 | ม. | 825.42 | 19,810.08 | |
| | - ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว | 30.00 | ม. | 3,047.00 | 91,410.00 | |
| 5.2 | งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 | | | | | |
| | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว | - | ม. | - | - | |
| | -ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว | - | อัน | - | - | |
| | -สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว | - | อัน | - | - | |
| 5.3 | งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน มอก.427-2562 | | | | | |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. 400.00 มม. | - | ม. | - | - | |
| 5.4 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน | | | | | |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | |
| 5.5 | งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น ) ไม่มีเปลือกหุ้ม | | | | | |
| | - ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 10 | 500.00 | ม. | 3,938.20 | 1,969,100.00 | |
| | - ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6 | 2,842.00 | ม. | 2,651.10 | 7,534,426.20 | |
| | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0 | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0 | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0 | - | ม. | - | - | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0 | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0 | - | ม. | - | - | |
| 5.6 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ม. | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ม. | - | - | |
| | | | | รวมรายการที่ 5 | 9,668,902.28 | บาท |
| | **6.งานอาคารประกอบ** | | | | | |
| 6.1 | งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) | | | | | |
| | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว | - | ชุด | - | - | |
| | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว | - | ชุด | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - นิ้ว | - | ชุด | - | - | |
| 6.2 | งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383) | | | | | |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ชุด | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ชุด | - | - | |
| 6.3 | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368) | | | | | |
| | - ขนาด Dia. - นิ้ว | - | ชุด | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - นิ้ว | - | ชุด | - | - | |
| 6.4 | งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) | | | | | |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ชุด | - | - | |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ชุด | - | - | |
| 6.5 | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) | | | | | |
| | - ขนาด - ม. | - | ชุด | - | - | |
| 6.6 | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE) | | | | | |
| | - ขนาด - ม. | - | ชุด | - | - | |
| 6.7 | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.) | - | ชุด | - | - | |
| 6.8 | งานอาคารควบคุมพลังงาน | - | ชุด | - | - | |
| 6.9 | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.) | 32.00 | ชุด | 13,768.00 | 440,576.00 | |
| 6.10 | งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.(ท่อเหล็กขนาด 400 มม.) | - | ชุด | - | - | |
| 6.11 | งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.) | 3.00 | ชุด | 17,868.00 | 53,604.00 | |
| 6.12 | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | - | ชุด | - | - | |
| 6.13 | งานอาคารประตูระบายตะกอน 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.) | - | ชุด | - | - | |
| 6.14 | งานอาคารประตูระบายตะกอน 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.) | 3.00 | ชุด | 34,688.00 | 104,064.00 | |
| 6.15 | งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1 | - | ชุด | - | - | |
| 6.16 | ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานใต้ดินพร้อม ฝาบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว | 4.00 | ชุด | 39,400.00 | 157,600.00 | |
| 6.17 | งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานบนดิน ขนาด 12 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 89,560.00 | 89,560.00 | |
| 6.18 | งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานใต้ดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมฝาบหลอดประแจ | - | ชุด | 90,365.00 | - | |
| | | | | รวมรายการที่ 6 | 845,404.00 | บาท |
| | **7.งานเบ็ดเตล็ด** | | | | | |
| 7.1 | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | 9,132.00 | 9,132.00 | |
| 7.2 | งานป้ายแนะนำโครงการ | 2.00 | ชุด | 6,540.00 | 13,080.00 | |
| 7.3 | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ | - | ชุด | - | - | |
| 7.4 | งานหลักบอกแนว | 29.00 | ชุด | 304.00 | 8,816.00 | |
| 7.5 | งานตะแกรงกันสวะ | - | ชุด | - | - | |
| 7.6 | งานราวกันตก | - | ม. | - | - | |
| 7.7 | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา | - | ชุด | - | - | |
| 7.8 | งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ | - | ชุด | - | - | |
| 7.9 | งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น | - | ตร.ม. | - | - | |
| 7.10 | งานผนังก่อคอนกรีตบล็อคช่องลม | - | ตร.ม. | - | - | |
| 7.11 | งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่ | - | ชุด | - | - | |
| 7.12 | งานทรายหยาบ | - | ลบ.ม. | - | - | |
| 7.13 | งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม. | - | ตร.ม. | - | - | |
| 7.14 | งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม. | - | กก. | - | - | |
| 7.15 | งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม. | - | กก. | - | - | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 7.16 | งานรั้วเหล็กล้อมรอบ | 76.00 | ชุด | 2,741.00 | 208,316.00 | |
| 7.17 | งานเหล็กแบน (Flat bar) | - | กก. | - | - | |
| 7.18 | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบกัลวาไนซ์ | - | กก. | - | - | |
| 7.19 | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว | 1.00 | ชุด | 37,850.00 | 37,850.00 | |
| 7.20 | งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว | - | ชุด | - | - | |
| 7.21 | งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว | - | ชุด | - | - | |
| 7.22 | งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว | 1.00 | ชุด | 65,800.00 | 65,800.00 | |
| 7.23 | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม. | - | ชุด | - | - | |
| 7.24 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว | 1.00 | ชุด | 15,695.00 | 15,695.00 | |
| 7.25 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว | 2.00 | ชุด | 17,695.00 | 35,390.00 | |
| 7.26 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว | 1.00 | ชุด | 38,500.00 | 38,500.00 | |
| 7.27 | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว | - | ชุด | - | - | |
| 7.28 | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม. | 320.00 | เมตร | 308.20 | 98,624.00 | |
| 7.29 | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม. | 320.00 | เมตร | 201.25 | 64,400.00 | |
| 7.30 | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม. | 1,152.00 | เมตร | 167.70 | 193,190.40 | |
| 7.31 | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ | 20.00 | ชุด | 4,800.00 | 96,000.00 | |
| 7.32 | สามทาง HDPE ขนาด 110 มม. | - | ชุด | - | - | |
| 7.33 | ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม. | - | ชุด | - | - | |
| 7.34 | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม. | - | ชุด | - | - | |
| 7.35 | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. | 3.00 | ชุด | 4,520.00 | 13,560.00 | |
| 7.36 | มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว. | 1.00 | ชุด | 285,400.00 | 285,400.00 | |
| 7.37 | พุกเคมี M20 | - | ชุด | - | - | |
| 7.38 | หน้าจานตาบอด ขนาด 16 นิ้ว มอก. | - | แผ่น | 8,100.00 | - | |
| 7.39 | หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว | - | แผ่น | 2,950.00 | - | |
| 7.40 | หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว | 28.00 | แผ่น | 1,685.00 | 47,180.00 | |
| 7.41 | หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว | 12.00 | แผ่น | 2,950.00 | 35,400.00 | |
| 7.42 | น็อตขันหน้าจาน ขนาด M 16 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว) | 588.00 | ตัว | 58.00 | 34,104.00 | |
| 7.43 | น็อตขันหน้าจาน ขนาด M 20 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว) | 168.00 | ตัว | 58.00 | 9,744.00 | |
| 7.44 | ปะเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว | 14.00 | แผ่น | 210.00 | 2,940.00 | |
| 7.45 | ปะเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว | 22.00 | แผ่น | 156.00 | 3,432.00 | |
| 7.46 | ปะเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว | 8.00 | แผ่น | 130.00 | 1,040.00 | |
| 7.47 | สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 8 นิ้ว | 2.00 | ตัว | 9,280.00 | 18,560.00 | |
| 7.48 | ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 12 นิ้ว ลด 8 นิ้ว | 1.00 | ตัว | 12,050.00 | 12,050.00 | |
| 7.49 | ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 12 นิ้ว | - | ตัว | 9,785.00 | - | |
| 7.50 | ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 8 นิ้ว | - | ตัว | 6,250.00 | - | |
| 7.51 | ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 6 นิ้ว | - | ตัว | 4,810.00 | - | |
| 7.52 | ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 8 นิ้ว | 4.00 | ตัว | 6,250.00 | 25,000.00 | |
| 7.53 | แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. | 60.00 | แผ่น | 325.00 | 19,500.00 | |
| 7.54 | ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 6 นิ้ว | 4.00 | ตัว | 4,896.00 | 19,584.00 | |
| 7.55 | หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. | 2.00 | ชุด | 1,985.00 | 3,970.00 | |
| 7.56 | หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. | - | ชุด | - | - | |
| 7.57 | ทุ่นจิ๊กซอว์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม. | 16.00 | ตร.ม. | 10,580.00 | 169,280.00 | |
| 7.58 | ท่อ HDPE PN4 ขนาด 4 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแผ) | 70.00 | ม. | 60.00 | 4,200.00 | |
| | | | | รวมรายการที่ 7 | 1,589,737.40 | บาท |
| | **8.งานอุปกรณ์ประกอบ** | | | | | |
| 8.1 | งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 60 แรงม้า | 2.00 | ชุด | 825,000.00 | 1,650,000.00 | |
| 8.2 | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม | 2.00 | ชุด | 1,573,900.00 | 3,147,800.00 | |
| 8.3 | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ | 288.00 | ชุด | 20,100.00 | 5,788,800.00 | |
| 8.4 | งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ | 60.00 | ม. | 1,533.00 | 91,980.00 | |
| 8.5 | งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีดำ | 300.00 | ม. | 48.50 | 14,550.00 | |
| 8.6 | งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีแดง | 300.00 | ม. | 48.50 | 14,550.00 | |
| 8.7 | ถังสลักเกลียวอีพ็อกซี่พร้อมหลังคามาตรฐาน (Trough Deck Roof) ขนาด 600 ลบ.ม. | 1.00 | ชุด | 6,915,000.00 | 6,915,000.00 | |
| | | | | รวมรายการที่ 8 | 17,622,680.00 | บาท |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ+ค่าแรง | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก** | | | | | |
| 9.1 | โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก | 1.00 | ชุด | 424,041.00 | 424,041.00 | |
| | | | | รวมรายการที่ 9 | **424,041.00** | บาท |
| | **10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ** | | | | | |
| 10.1 | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ | 1.00 | ชุด | 206,597.00 | 206,597.00 | |
| | | | | รวมรายการที่ 10 | **206,597.00** | บาท |
| | **11.การประสานท่อภายในโรงสูบ** | | | | | |
| 11.1 | การประสานท่อภายในโรงสูบ | 1.00 | ชุด | 479,867.00 | 479,867.00 | |
| | | | | รวมรายการที่ 11 | **479,867.00** | บาท |
| | **12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย** | | | | | |
| 12.1 | ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย | 1.00 | ชุด | 15,613.41 | 15,613.41 | |
| | | | | รวมรายการที่ 12 | **15,613.41** | บาท |
| | **13.งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)** | | | | | |
| 13.1 | งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER) | 1.00 | ชุด | 296,314.11 | 296,314.11 | |
| | | | | รวมรายการที่ 13 | **296,314.11** | บาท |
| | **14.งานอื่นๆ ประกอบโครงการ** | | | | | |
| 14.1 | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน | 1.00 | ชุด | 13,500.00 | 13,500.00 | |
| 14.2 | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test | 1.00 | ชุด | 28,500.00 | 28,500.00 | |
| 14.3 | อุปกรณ์ระบบ SCADA สำหรับการควบคุม ตรวจสอบ และบูรณาการข้อมูล | 1.00 | ชุด | 2,178,100.00 | 2,178,100.00 | |
| | | | | รวมรายการที่ 14 | **2,220,100.00** | บาท |

**ระยะขนส่งวัสดุ**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด | 597.00 | กม. | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง |
| ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ | 50.00 | กม. | ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง |
| ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) | 49.5 / 40.5 | บาท/ลิตร | |

**สรุปงานจ้างเหมา**

| | | |
|---|---|---|
| เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน | 60,840 | บาท |
| จำนวนเครื่องจักร | 1 | ชุด |
| ระยะเวลาก่อสร้าง | 270 | วัน |

**สรุปงานดิน**

| | | |
|---|---|---|
| ดินขุดทั้งหมด | 25,500 | ลบม. |
| นำไปถมได้ | 18,021 | ลบม. |
| เหลือดินขนทิ้ง | | ลบม. |

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

# สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดชวย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 6 บ้านกลางน้อย ตำบล ค้อทอง อำเภอ เขื่องใน จังหวัด อุบลราชธานี

| ช่องที่ 1 | ช่องที่ 2 | | ช่องที่ 3 | ช่องที่ 4 | ช่องที่ 5 | ช่องที่ 6 | ค่า | ช่องที่ 7 | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ลำดับที่ | รายการ | | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง ราคาต่อหน่วย | ราคากลาง ราคากลาง | |
| | **1 งานเตรียมพื้นที่** | | | | | | | | | |
| 1.1 | งานถากถาง | | - | ตร.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.2 | งานถากถางและล้มต้นไม้ | | - | ตร.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.3 | งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ | | - | ตัน | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.4 | งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง | | | | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร | | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น | | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - งานเข็มพืดเหล็ก | | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 1.5 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง | | 9,000.00 | ลบ.ม. | 0.86 | 7,740.00 | 1.2245 | 1.05 | 9,450.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | | | | | รวมรายการที่ 1 | 7,740.00 | บาท | | 9,450.00 | บาท |
| | **2 งานดิน** | | | | | | | | | |
| 2.1 | งานขุดเปิดหน้าดิน | - จุดทิ้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.2 | งานดินขุดด้วยแรงคน | | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.3 | งานดินขุดด้วยเครื่องจักร | | 25,500.00 | ลบ.ม. | 20.34 | 518,670.00 | 1.2245 | 24.90 | 634,950.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - จุดทิ้งดิน 1 | ระยะขนดิน 1 กม. | 7,479.00 | ลบ.ม. | 11.91 | 89,074.89 | 1.2245 | 14.58 | 109,043.82 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - จุดทิ้งดิน 2 | ระยะขนดิน 0 กม. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - จุดทิ้งดิน 3 | ระยะขนดิน 0 กม. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - จุดทิ้งดิน 4 | ระยะขนดิน 0 กม. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - จุดทิ้งดิน 5 | ระยะขนดิน 0 กม. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.4 | งานดินขุดยาก | | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.5 | งานขุดลอกด้วยรถขุด | | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.6 | งานขุดลอกด้วยเรือขุด | | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.7 | งานระเบิดหิน | | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.8 | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน | | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.9 | งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.10 | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม. | | | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % | 16,090.00 | ลบ.ม. | 69.45 | 1,117,450.50 | 1.2245 | 85.04 | 1,368,293.60 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ดินถมบดอัดแน่น 95 % | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.11 | งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน | | | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ดินถมบดอัดแน่น 85 % | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ดินถมบดอัดแน่น 95 % | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.12 | งานลูกรังบดอัดแน่น | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.13 | งานหินคลุกปรับเกลี่ย | 189.00 | ลบ.ม. | 902.73 | 170,615.97 | 1.2245 | 1,105.39 | 208,918.71 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.14 | งานทรายรองท่อบดทับแน่น | - | ลบ.ม. | 214.95 | - | 1.2245 | 263.20 | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | | | | รวมรายการที่ 2 | 1,895,811.36 | บาท | | 2,321,206.13 | บาท |
| | **3 .งานโครงสร้าง** | | | | | | | | |
| 3.1 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | 226.00 | ลบ.ม. | 3,102.78 | 701,228.28 | 1.1912 | 3,696.03 | 835,302.78 | งานสะพาน FactorF |
| 3.2 | งานคอนกรีตหยาบ | - | ลบ.ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 3.3 | งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่ | - | ลบ.ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 3.4 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | 13,926.00 | กก. | 26.99 | 375,862.74 | 1.1912 | 32.15 | 447,720.90 | งานสะพาน FactorF |
| 3.5 | งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ | - | ตร.ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 3.6 | งานเสาเข็ม | - | ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 3.7 | งานรอยต่อคอนกรีต | - | ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 3.8 | งานลดแรงดันน้ำ | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 3.9 | งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 3.10 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม. | - | ต้น | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 3.11 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม. | 56.00 | ต้น | 3,960.00 | 221,760.00 | 1.1912 | 4,717.15 | 264,160.40 | งานสะพาน FactorF |
| 3.12 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม. | 144.00 | ต้น | 3,755.00 | 540,720.00 | 1.1912 | 4,472.95 | 644,104.80 | งานสะพาน FactorF |
| | | | | รวมรายการที่ 3 | 1,839,571.02 | บาท | | 2,191,288.88 | บาท |
| | **4 .งานป้องกันการกัดเซาะ** | | | | | | | | |
| 4.1 | งานคอนกรีตดาด | - | ตร.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.2 | งานหินเรียง | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.3 | งานหินเรียงยาแนว | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.4 | งานหินก่อ | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.5 | งานหินทิ้ง | 30.00 | ลบ.ม. | 975.16 | 29,254.80 | 1.2245 | 1,194.08 | 35,822.40 | งานชลประทาน (ปกติ) |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.6 | งานวัสดุกรอง | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.7 | งานปลูกหญ้า | - | ตร.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.8 | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง | | | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.9 | งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง | | | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. | - | ลบ.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 2.10 | Geogrid Mat (GM) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง | 1,050.00 | ตร.ม. | 1,656.00 | 1,738,800.00 | 1.2245 | 2,027.77 | 2,129,158.50 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 3.10 | ฟูกคอนกรีตฯ (Concrete Mattress) Type 2 Filter point พร้อมติดตั้ง | 448.00 | ตร.ม. | 3,967.50 | 1,777,440.00 | 1.2245 | 4,858.20 | 2,176,473.60 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.10 | งานแผ่นพลาสติก | - | ตร.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.11 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | - | ตร.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.12 | งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.13 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | - | ตร.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 4.14 | ผ้าห่มคลุมดิน | - | ตร.ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | | | | รวมรายการที่ 4 | 3,545,494.80 | บาท | | 4,341,454.50 | บาท |
| | **5 .งานท่อและอุปกรณ์** | | | | | | | | |
| 5.1 | งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) | | | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว | 12.00 | ม. | 4,513.00 | 54,156.00 | 1.2245 | 5,526.16 | 66,313.92 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว | 24.00 | ม. | 825.42 | 19,810.08 | 1.2245 | 1,010.72 | 24,257.28 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว | 30.00 | ม. | 3,047.00 | 91,410.00 | 1.2245 | 3,731.05 | 111,931.50 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.2 | งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 | | | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | -ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว | - | อัน | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | -สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว | - | อัน | - | - | 1.2245 | - | - | งานชลประทาน (ปกติ) |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3 | งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน มอก.427-2562 | | - | | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 400.00 มม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.4 | งานท่อซีเมนต์ใยหิน | | - | - | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.5 | งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น ) ไม่มีเปลือกหุ้ม | | - | | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 10 | 500.00 | ม. | 3,938.20 | 1,969,100.00 | 1.2245 | 4,822.32 | 2,411,160.00 | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6 | 2,842.00 | ม. | 2,651.10 | 7,534,426.20 | 1.2245 | 3,246.27 | 9,225,899.34 | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0 | - | ม. | - | - | 1.1912 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0 | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0 | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0 | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0 | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 5.6 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ม. | - | - | 1.2245 | - | - | | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | | | | รวมรายการที่ 5 | 9,668,902.28 | บาท | | 11,839,562.04 | บาท | |
| | **6 .งานอาคารประกอบ** | | | | | | | | | |
| 6.1 | งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) | | | | | | | | | งานสะพาน FactorF |
| | - ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | | งานสะพาน FactorF |
| | - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | | งานสะพาน FactorF |
| | - ขนาด Dia. - นิ้ว | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | | งานสะพาน FactorF |
| 6.2 | งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383) | | | | | | | | | งานสะพาน FactorF |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | | งานสะพาน FactorF |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.3 | งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368) | | | | | | | | งานสะพาน FactorF |
| | - ขนาด Dia. - นิ้ว | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| | - ขนาด Dia. - นิ้ว | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.4 | งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) | | | | | | | | งานสะพาน FactorF |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| | - ขนาด Dia. - ม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.5 | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) | | | | | | | | งานสะพาน FactorF |
| | - ขนาด - ม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.6 | งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE) | | | | | | | | งานสะพาน FactorF |
| | - ขนาด - ม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.7 | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.) | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.8 | งานอาคารควบคุมพลังงาน | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.9 | งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.) | 32.00 | ชุด | 13,768.00 | 440,576.00 | 1.1912 | 16,400.44 | 524,814.08 | งานสะพาน FactorF |
| 6.10 | งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.(ท่อเหล็กขนาด 400 มม.) | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.11 | งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.) | 3.00 | ชุด | 17,868.00 | 53,604.00 | 1.1912 | 21,284.36 | 63,853.08 | งานสะพาน FactorF |
| 6.12 | งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.13 | งานอาคารประตูระบายตะกอน 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.) | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.14 | งานอาคารประตูระบายตะกอน 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.) | 3.00 | ชุด | 34,688.00 | 104,064.00 | 1.1912 | 41,320.34 | 123,961.02 | งานสะพาน FactorF |
| 6.15 | งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1 | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 6.16 | ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานใต้ดินพร้อม หีบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว | 4.00 | ชุด | 39,400.00 | 157,600.00 | 1.1912 | 46,933.28 | 187,733.12 | งานสะพาน FactorF |
| 6.17 | งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานบนดิน ขนาด 12 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 89,560.00 | 89,560.00 | 1.1912 | 106,683.87 | 106,683.87 | งานสะพาน FactorF |
| 6.18 | งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานใต้ดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมหีบหลอดประแจ | - | ชุด | 90,365.00 | - | 1.1912 | 107,642.78 | - | งานสะพาน FactorF |
| | | | | รวมรายการที่ 6 | 845,404.00 | บาท | | 1,007,045.17 | บาท |
| | **7 .งานเบ็ดเตล็ด** | | | | | | | | |
| 7.1 | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | 9,132.00 | 9,132.00 | 1.1912 | 10,878.03 | 10,878.03 | งานสะพาน FactorF |
| 7.2 | งานป้ายแนะนำโครงการ | 2.00 | ชุด | 6,540.00 | 13,080.00 | 1.1912 | 7,790.44 | 15,580.88 | งานสะพาน FactorF |
| 7.3 | งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.4 | งานหลักบอกแนว | 29.00 | ชุด | 304.00 | 8,816.00 | 1.1912 | 362.12 | 10,501.48 | งานสะพาน FactorF |
| 7.5 | งานตะแกรงกันสวะ | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.6 | งานราวกันตก | - | ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.7 | งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.8 | งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.9 | งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น | - | ตร.ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.10 | งานผนังก่อคอนกรีตบล็อคช่องลม | - | ตร.ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.11 | งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่ | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.12 | งานทรายหยาบ | - | ลบ.ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.13 | งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม. | - | ตร.ม. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.14 | งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม. | - | กก. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.15 | งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม. | - | กก. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.16 | งานรั้วเหล็กล้อมรอบ | 76.00 | ชุด | 2,741.00 | 208,316.00 | 1.1912 | 3,265.07 | 248,145.32 | งานสะพาน FactorF |
| 7.17 | งานเหล็กแบน (Flat bar) | - | กก. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.18 | งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบกัลวาไนซ์ | - | กก. | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.19 | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว | 1.00 | ชุด | 37,850.00 | 37,850.00 | 1.1912 | 45,086.92 | 45,086.92 | งานสะพาน FactorF |
| 7.20 | งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.21 | งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.22 | งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว | 1.00 | ชุด | 65,800.00 | 65,800.00 | 1.1912 | 78,380.96 | 78,380.96 | งานสะพาน FactorF |
| 7.23 | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.24 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว | 1.00 | ชุด | 15,695.00 | 15,695.00 | 1.1912 | 18,695.88 | 18,695.88 | งานสะพาน FactorF |
| 7.25 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว | 2.00 | ชุด | 17,695.00 | 35,390.00 | 1.1912 | 21,078.28 | 42,156.56 | งานสะพาน FactorF |
| 7.26 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว | 1.00 | ชุด | 38,500.00 | 38,500.00 | 1.1912 | 45,861.20 | 45,861.20 | งานสะพาน FactorF |
| 7.27 | งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.28 | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม. | 320.00 | เมตร | 308.20 | 98,624.00 | 1.1912 | 367.12 | 117,478.40 | งานสะพาน FactorF |
| 7.29 | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม. | 320.00 | เมตร | 201.25 | 64,400.00 | 1.1912 | 239.72 | 76,710.40 | งานสะพาน FactorF |
| 7.30 | งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม. | 1,152.00 | เมตร | 167.70 | 193,190.40 | 1.1912 | 199.76 | 230,123.52 | งานสะพาน FactorF |
| 7.31 | งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ | 20.00 | ชุด | 4,800.00 | 96,000.00 | 1.1912 | 5,717.76 | 114,355.20 | งานสะพาน FactorF |
| 7.32 | สามทาง HDPE ขนาด 110 มม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.33 | ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.34 | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.35 | ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. | 3.00 | ชุด | 4,520.00 | 13,560.00 | 1.1912 | 5,384.22 | 16,152.66 | งานสะพาน FactorF |
| 7.36 | มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว. | 1.00 | ชุด | 285,400.00 | 285,400.00 | 1.1912 | 339,968.48 | 339,968.48 | งานสะพาน FactorF |
| 7.37 | พุกเคมี M20 | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.38 | หน้าจานตาบอด ขนาด 16 นิ้ว มอก. | - | แผ่น | 8,100.00 | - | 1.1912 | 9,648.72 | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.39 | หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว | - | แผ่น | 2,950.00 | - | 1.1912 | 3,514.04 | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.40 | หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว | 28.00 | แผ่น | 1,685.00 | 47,180.00 | 1.1912 | 2,007.17 | 56,200.76 | งานสะพาน FactorF |
| 7.41 | หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว | 12.00 | แผ่น | 2,950.00 | 35,400.00 | 1.1912 | 3,514.04 | 42,168.48 | งานสะพาน FactorF |
| 7.42 | น็อตขันหน้าจาน ขนาด M 16 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว) | 588.00 | ตัว | 58.00 | 34,104.00 | 1.1912 | 69.08 | 40,619.04 | งานสะพาน FactorF |
| 7.43 | น็อตขันหน้าจาน ขนาด M 20 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว) | 168.00 | ตัว | 58.00 | 9,744.00 | 1.1912 | 69.08 | 11,605.44 | งานสะพาน FactorF |
| 7.44 | ปะเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว | 14.00 | แผ่น | 210.00 | 2,940.00 | 1.1912 | 250.15 | 3,502.10 | งานสะพาน FactorF |
| 7.45 | ปะเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว | 22.00 | แผ่น | 156.00 | 3,432.00 | 1.1912 | 185.82 | 4,088.04 | งานสะพาน FactorF |
| 7.46 | ปะเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว | 8.00 | แผ่น | 130.00 | 1,040.00 | 1.1912 | 154.85 | 1,238.80 | งานสะพาน FactorF |
| 7.47 | สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 8 นิ้ว | 2.00 | ตัว | 9,280.00 | 18,560.00 | 1.1912 | 11,054.33 | 22,108.66 | งานสะพาน FactorF |
| 7.48 | ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 12 นิ้ว ลด 8 นิ้ว | 1.00 | ตัว | 12,050.00 | 12,050.00 | 1.1912 | 14,353.96 | 14,353.96 | งานสะพาน FactorF |
| 7.49 | ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 12 นิ้ว | - | ตัว | 9,785.00 | - | 1.1912 | 11,655.89 | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.50 | ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 8 นิ้ว | - | ตัว | 6,250.00 | - | 1.1912 | 7,445.00 | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.51 | ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 6 นิ้ว | - | ตัว | 4,810.00 | - | 1.1912 | 5,729.67 | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.52 | ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 8 นิ้ว | 4.00 | ตัว | 6,250.00 | 25,000.00 | 1.1912 | 7,445.00 | 29,780.00 | งานสะพาน FactorF |
| 7.53 | แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. | 60.00 | แผ่น | 325.00 | 19,500.00 | 1.1912 | 387.14 | 23,228.40 | งานสะพาน FactorF |
| 7.54 | ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 6 นิ้ว | 4.00 | ตัว | 4,896.00 | 19,584.00 | 1.1912 | 5,832.11 | 23,328.44 | งานสะพาน FactorF |
| 7.55 | หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. | 2.00 | ชุด | 1,985.00 | 3,970.00 | 1.1912 | 2,364.53 | 4,729.06 | งานสะพาน FactorF |
| 7.56 | หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. | - | ชุด | - | - | 1.1912 | - | - | งานสะพาน FactorF |
| 7.57 | ทุ่นจิ๊กซอว์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม. | 16.00 | ตร.ม. | 10,580.00 | 169,280.00 | 1.1912 | 12,602.89 | 201,646.24 | งานสะพาน FactorF |
| 7.58 | ท่อ HDPE PN4 ขนาด 4 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแผง) | 70.00 | ม. | 60.00 | 4,200.00 | 1.1912 | 71.47 | 5,002.90 | งานสะพาน FactorF |
| | | | | รวมรายการที่ 7 | 1,589,737.40 | บาท | | 1,893,676.21 | บาท |
| | **8 .งานอุปกรณ์ประกอบ** | | | | | | | | |
| 8.1 | งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 60 แรงม้า | 2.00 | ชุด | 783,750.00 | 1,567,500.00 | 1.2245 | 959,701.87 | 1,919,403.74 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 8.2 | งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม | 2.00 | ชุด | 1,495,205.00 | 2,990,410.00 | 1.2245 | 1,830,878.52 | 3,661,757.04 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 8.3 | งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ | 288.00 | ชุด | 19,095.00 | 5,499,360.00 | 1.2245 | 23,381.82 | 6,733,964.16 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 8.4 | งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ | 60.00 | ม. | 1,456.35 | 87,381.00 | 1.2245 | 1,783.30 | 106,998.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 8.5 | งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีดำ | 300.00 | ม. | 48.50 | 14,550.00 | 1.2245 | 59.38 | 17,814.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 8.6 | งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีแดง | 300.00 | ม. | 48.50 | 14,550.00 | 1.2245 | 59.38 | 17,814.00 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| 8.7 | ถังสลักเกลียวอีพ็อกซี่พร้อมหลังคามาตรฐาน (Trough Deck Roof) ขนาด 600 ลบ.ม. | 1.00 | ชุด | 6,569,250.00 | 6,569,250.00 | 1.2245 | 8,044,046.62 | 8,044,046.62 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | | | | รวมรายการที่ 8 | 16,743,001.00 | บาท | | 20,501,797.56 | บาท |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก** | | | | | | | | | |
| 9.1 | โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก | 1.00 | ชุด | 424,041.00 | 424,041.00 | 1.2245 | 519,238.20 | 519,238.20 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | | | | **รวมรายการที่ 9** | **424,041.00** | **บาท** | | **519,238.20** | **บาท** |
| **10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ** | | | | | | | | | |
| 10.1 | ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ | 1.00 | ชุด | 206,597.00 | 206,597.00 | 1.2245 | 252,978.02 | 252,978.02 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | | | | **รวมรายการที่ 10** | **206,597.00** | | | **252,978.02** | **บาท** |
| **11 .การประสานท่อภายในโรงสูบ** | | | | | | | | | |
| 11.1 | การประสานท่อภายในโรงสูบ | 1.00 | ชุด | 479,867.00 | 479,867.00 | 1.2245 | 587,597.14 | 587,597.14 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | | | | **รวมรายการที่ 11** | **479,867.00** | **บาท** | | **587,597.14** | **บาท** |
| **12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย** | | | | | | | | | |
| 12.1 | ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย | 1.00 | ชุด | 15,613.41 | 15,613.41 | 1.2245 | 19,118.62 | 19,118.62 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | | | | **รวมรายการที่ 12** | **15,613.41** | **บาท** | | **19,118.62** | **บาท** |
| **13 .งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)** | | | | | | | | | |
| 13.1 | งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER) | 1.00 | ชุด | 296,314.11 | 296,314.11 | 1.2245 | 362,836.62 | 362,836.62 | งานชลประทาน (ปกติ) |
| | | | | **รวมรายการที่ 12** | **296,314.11** | **บาท** | | **362,836.62** | **บาท** |
| **14 .งานอื่นๆ ประกอบโครงการ** | | | | | | | | | |
| 14.1 | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน | 1.00 | ชุด | 13,500.00 | 13,500.00 | 1.0700 | 14,445.00 | 14,445.00 | รวม VAT 7% |
| 14.2 | ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test | 1.00 | ชุด | 28,500.00 | 28,500.00 | 1.0700 | 30,495.00 | 30,495.00 | รวม VAT 7% |
| 14.3 | อุปกรณ์ระบบ SCADA สาหรับการควบคุม ตรวจสอบ และบูรณาการข้อมูล | 1.00 | ชุด | 2,069,195.00 | 2,069,195.00 | 1.0700 | 2,214,038.65 | 2,214,038.65 | |
| | | | | **รวมรายการที่ 14** | **2,111,195.00** | **บาท** | | **2,258,978.65** | **บาท** |
| | | | | **รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น** | **39,669,289.38** | | | **48,106,227.74** | **บาท** |

**เงื่อนไข** เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

**ตัวหนังสือ = ( สี่สิบแปดล้านหนึ่งแสนหกพันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์ )**

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เผื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

**คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง**

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายโชติชีวิน มิพล
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสมเพียร คำผง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสถาพร คืนดี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ