



บันทึกข้อความ

ขอ.ส.ส.กรมการแพทย์แผนงาไทยที่ ๔
 เลขที่รับ: พส ๕
 วันที่: ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
 หัวหนาเจ้าหนาส
 เลขที่: ๓๑๙
 วันที่: ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
 เวลา: ๑๕.๐๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๒๔๗ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
 เกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเป่า อำเภอกะสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๙๖ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
 เกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเป่า อำเภอกะสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณ
 รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายภีพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์ | วิศวกรชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้
 เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด
 ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกัดเซาะ งานท่อและ
 อุปกรณ์) ๑.๓๑๒๐
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๓๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๙,๘๘๙,๘๙๒.๕๓ บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้า
 สิบสองบาทห้าสิบบสามสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๖ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / ๑๓๗.๑๕๖๐

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
 และขอกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ทรงงอบ/เสนอ



นายจรรุวัตร มะปะนที
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา




นายจรรุวัตร มะปะนที
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเป่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำตั้งพื้นรูปทรงกระบอก ความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. ๑ ถึง จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๘๘๙,๘๙๒.๕๓ บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|------------------------------|--------------------|---------------|
| ๗.๑ นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |


 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายภิพ เกษนอก)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ


 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)
 ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ


 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเป้า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

| ลำดับ ที่ | รายการ | งบ.ตาม พรบ. (บาท) | ราคากลาง (บาท) | ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) | | รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน) | ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน) | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | | | | อนุมัติพื้นที่ ก่อสร้าง | ระบบฯ ติดตั้ง | | | |
| ๑ | โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเป้า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ | ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ | ๘,๘๘๘,๘๘๒.๕๓ | ๑๖ | ๓๐ | ๑๖๐ | ๑๖๖ | |

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภักพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุภูมิ สินตวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเป้า อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง | | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | | | | หน่วย (บาท) | ราคากลาง (บาท) | |
| 1 | งานเผากลาง | 1,000 | ตร.ม. | 1.27 | 1,270.00 | 1.3120 | 1.67 | 1,670.00 | |
| 2 | งานติดตั้งหม้อต้มด้วยเครื่องจักร 85 % จากบ่อดิน | 460 | ลบ.ม. | 108.07 | 49,712.20 | 1.3120 | 141.79 | 65,223.40 | |
| 3 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | 29.00 | ลบ.ม. | 5,725.15 | 166,029.35 | 1.2533 | 7,175.33 | 208,084.57 | |
| 4 | งานคอนกรีตทาบ | 9 | ลบ.ม. | 2,344.72 | 21,102.48 | 1.2533 | 2,938.64 | 26,447.76 | |
| 5 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | 2,978 | กก. | 28.70 | 85,468.60 | 1.2533 | 35.97 | 107,118.66 | |
| 6 | งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน (37 ตัน) | 444 | ม. | 667.50 | 296,370.00 | 1.2533 | 836.58 | 371,441.52 | |
| 7 | งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวโอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 ตัน) | 192 | ม. | 290.00 | 55,680.00 | 1.2533 | 363.46 | 69,784.32 | |
| 8 | งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. | 37 | ตัน | 320.00 | 11,840.00 | 1.2533 | 401.06 | 14,839.22 | |
| 9 | งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวโอ ขนาด 15 ซม. | 32 | ตัน | 150.00 | 4,800.00 | 1.2533 | 188.00 | 6,016.00 | |
| 10 | งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x5 ม. | 2 | ม้วน | 1,790.00 | 3,580.00 | 1.3120 | 2,348.48 | 4,696.96 | |
| 11 | งานหินย้อยปรับเกลย | 7 | ลบ.ม. | 815.53 | 5,708.71 | 1.3120 | 1,069.98 | 7,489.86 | |
| 12 | งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว | 271 | ม. | 249.00 | 67,479.00 | 1.3120 | 326.69 | 88,532.99 | |
| 13 | งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว | 90 | ม. | 361.00 | 32,490.00 | 1.3120 | 473.63 | 42,626.70 | |
| 14 | งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว | 12 | ม. | 578.00 | 6,936.00 | 1.3120 | 758.34 | 9,100.08 | |
| 15 | งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว | 14 | ม. | 837.00 | 11,718.00 | 1.3120 | 1,098.14 | 15,373.96 | |
| 16 | งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว | 16 | ม. | 1,348.00 | 21,568.00 | 1.3120 | 1,768.58 | 28,297.28 | |
| 17 | งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5 | 96 | ม. | 40.50 | 3,888.00 | 1.3120 | 53.14 | 5,101.44 | |
| 18 | สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5 | 15 | ตัว | 7.00 | 105.00 | 1.3120 | 9.18 | 137.70 | |
| 19 | ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5 | 67 | ตัว | 7.50 | 502.50 | 1.3120 | 9.84 | 659.28 | |
| 20 | คลิปปจับท่อแกมปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว | 64 | ตัว | 4.00 | 256.00 | 1.3120 | 5.25 | 336.00 | |
| 21 | สปริงภายในแอสแตมเลส Dia. 0.50 นิ้ว | 16 | ตัว | 13.00 | 208.00 | 1.3120 | 17.06 | 272.96 | |
| 22 | งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100 | | | | | | | | |
| | - หน้าแปลน (STUB END) 160 มม. | 1 | ชุด | 1,633.00 | 1,633.00 | 1.3120 | 2,142.50 | 2,142.50 | |
| | - หน้าแปลน (STUB END) 225 มม. | 2 | ชุด | 2,779.00 | 5,558.00 | 1.3120 | 3,646.05 | 7,292.10 | |
| | - สามทาง 160 มม. | 2 | อัน | 999.00 | 1,998.00 | 1.3120 | 1,310.69 | 2,621.38 | |
| | - สามทาง 225 มม. | 2 | อัน | 2,419.00 | 4,838.00 | 1.3120 | 3,173.73 | 6,347.46 | |
| | - ข้อโค้ง 45 องศา 160 มม. | 4 | อัน | 1,153.00 | 4,612.00 | 1.3120 | 1,512.74 | 6,050.96 | |
| | - ข้อโค้ง 45 องศา 225 มม. | 6 | อัน | 2,949.00 | 17,694.00 | 1.3120 | 3,869.09 | 23,214.54 | |
| | - ฝาปิดแบบเชื่อม 160 มม. | 5 | อัน | 1,056.00 | 5,280.00 | 1.3120 | 1,385.47 | 6,927.35 | |
| | - ตรึงลด 225 x 160 มม. | 3 | อัน | 2,160.00 | 6,480.00 | 1.3120 | 2,833.92 | 8,501.76 | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สานับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเป้า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท) | ค่าจ้างต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง | | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------------|----------|
| | | | | | | | หน่วย (บาท) | ราคากลาง (บาท) | |
| 23 | งานท่อ HDPE ขนาด Dia 160 มม. ชั้น PN6 PE 100 | 1,625 | ม. | 679.00 | 1,103,375.00 | 1.3120 | 890.85 | 1,447,631.25 | |
| 24 | งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100 | 1,200 | ม. | 1,182.00 | 1,418,400.00 | 1.3120 | 1,550.78 | 1,860,936.00 | |
| 25 | งานอุปกรณ์เหล็กหล่อข้อต่อหน้างานความสูง 3 นิ้ว | 2 | อัน | 3,600.00 | 7,200.00 | 1.3120 | 4,723.20 | 9,446.40 | |
| 26 | งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.) | 2 | ชุด | 36,361.00 | 72,722.00 | 1.2533 | 45,571.24 | 91,142.48 | |
| 27 | งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.) | 2 | ชุด | 38,455.00 | 76,910.00 | 1.2533 | 48,195.65 | 96,391.30 | |
| 28 | งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 160 มม. | 16 | ชุด | 9,986.00 | 159,776.00 | 1.2533 | 12,515.45 | 200,247.20 | |
| 29 | งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 225 มม. | 12 | ชุด | 10,845.00 | 130,140.00 | 1.2533 | 13,592.04 | 163,104.48 | |
| 30 | ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว | 2 | ชุด | 189.00 | 378.00 | 1.2533 | 236.87 | 473.74 | |
| 31 | งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) | 1 | ชุด | 14,378.00 | 14,378.00 | 1.2533 | 18,019.95 | 18,019.95 | |
| 32 | งานป้ายแนะนำโครงการ | 1 | ชุด | 9,820.00 | 9,820.00 | 1.2533 | 12,307.41 | 12,307.41 | |
| 33 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว | 2 | ชุด | 8,775.00 | 17,550.00 | 1.2533 | 10,997.71 | 21,995.42 | |
| 34 | งานชุดประตูน้ำได้ต้น 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.) | 2 | ชุด | 34,058.00 | 68,116.00 | 1.2533 | 42,684.89 | 85,369.78 | |
| 35 | งานชุดประตูน้ำได้ต้น 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.) | 2 | ชุด | 27,954.00 | 55,908.00 | 1.2533 | 35,034.75 | 70,069.50 | |
| 36 | งานยึด ขนาด 12 มม. | 176 | ตัว | 4.00 | 704.00 | 1.2533 | 5.01 | 881.76 | |
| 37 | งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว | 2 | ชุด | 6,240.00 | 12,480.00 | 1.2533 | 7,820.59 | 15,641.18 | |
| 38 | งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม. | 32 | แผ่น | 159.00 | 5,088.00 | 1.2533 | 199.27 | 6,376.64 | |
| 39 | งานลดความขุ่นแบบถักคาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. | 162 | ตร.ม. | 193.50 | 31,347.00 | 1.2533 | 242.51 | 39,286.62 | |
| 40 | งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว | 2 | ชุด | 7,150.00 | 14,300.00 | 1.2533 | 8,961.10 | 17,922.20 | |
| 41 | งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว | 2 | ชุด | 5,395.00 | 10,790.00 | 1.2533 | 6,761.55 | 13,523.10 | |
| 42 | งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม. | 1 | ชุด | 9,750.00 | 9,750.00 | 1.2533 | 12,219.68 | 12,219.68 | |
| 43 | งานเสารับท่อส่งน้ำ | 1 | ชุด | 6,400.00 | 6,400.00 | 1.2533 | 8,021.12 | 8,021.12 | |
| 44 | งานราวคดลิงเสตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7) | 100 | ม. | 35.75 | 3,575.00 | 1.2533 | 44.81 | 4,481.00 | |
| 45 | งานชุดเสาไฟส่องสว่าง | 2 | ชุด | 12,000.00 | 24,000.00 | 1.2533 | 15,039.60 | 30,079.20 | |
| 46 | งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว | 2 | ชุด | 21,060.00 | 42,120.00 | 1.2533 | 26,394.50 | 52,789.00 | |
| 47 | งานปูน คสล. ยึดแนว | 2 | ชุด | 4,500.00 | 9,000.00 | 1.2533 | 5,639.85 | 11,279.70 | |
| 48 | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม. | 365 | กก. | 52.70 | 19,235.50 | 1.2533 | 66.05 | 24,108.25 | |
| 49 | งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม. | 364 | กก. | 46.00 | 16,744.00 | 1.2533 | 57.65 | 20,984.60 | |
| 50 | งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม. | 291 | กก. | 49.50 | 14,404.50 | 1.2533 | 62.04 | 18,053.64 | |
| 51 | งานพุกเคมี M20x170 | 4 | ตัว | 350.00 | 1,400.00 | 1.2533 | 438.66 | 1,754.64 | |
| 52 | งานทุบรับท่อ | 3 | ชุด | 9,000.00 | 27,000.00 | 1.2533 | 11,279.70 | 33,839.10 | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลบ้านเป้า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท) | ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคากลาง | | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|---|-----------------------|-------------|---------------------|-------------------|----------|
| | | | | | | | ราคาหน่วย (บาท) | ราคากลาง (บาท) | |
| 53 | งาน J bole M20x200 | 128 | ตัว | 120.00 | 15,360.00 | 1.2533 | 150.40 | 19,251.20 | |
| 54 | งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว | 1 | ชุด | 18,600.00 | 18,600.00 | 1.2533 | 23,311.38 | 23,311.38 | |
| 55 | งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม. | 1 | ชุด | 3,010.00 | 3,010.00 | 1.2533 | 3,772.43 | 3,772.43 | |
| 56 | งานท่อส่งน้ำขึ้นทอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว | 1 | ชุด | 43,048.00 | 43,048.00 | 1.2533 | 53,952.06 | 53,952.06 | |
| 57 | งานท่อระบายน้ำจาก ท่อถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมร | 1 | ชุด | 68,348.00 | 68,348.00 | 1.2533 | 85,660.55 | 85,660.55 | |
| 58 | งานท่อয়งตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์ | 2 | ชุด | 25,000.00 | 50,000.00 | 1.2533 | 31,332.50 | 62,665.00 | |
| 59 | งานมีเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ | 1 | ชุด | 55,884.00 | 55,884.00 | 1.2533 | 70,039.42 | 70,039.42 | |
| 60 | งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแอสตันเลส | 2 | ชุด | 6,900.00 | 13,800.00 | 1.2533 | 8,647.77 | 17,295.54 | |
| 61 | งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม. | 1 | ชุด | 21,000.00 | 21,000.00 | 1.2533 | 26,319.30 | 26,319.30 | |
| 62 | งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar | 2 | ชุด | 2,500.00 | 5,000.00 | 1.2533 | 3,133.25 | 6,266.50 | |
| 63 | งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว | 150 | ม. | 25.00 | 3,750.00 | 1.2533 | 31.33 | 4,699.50 | |
| 64 | งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw. สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. | 2 | ชุด | 173,000.00 | 346,000.00 | 1.0700 | 185,110.00 | 370,220.00 | |
| 65 | ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw. | 2 | ชุด | 228,600.00 | 457,200.00 | 1.0700 | 244,602.00 | 489,204.00 | |
| 66 | ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดยกอากาศ ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประก | 2 | ชุด | 61,600.00 | 123,200.00 | 1.0700 | 65,912.00 | 131,824.00 | |
| 67 | งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก. | 56 | ชุด | 16,380.00 | 917,280.00 | 1.0700 | 17,526.60 | 981,489.60 | |
| 68 | งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ) | 1 | จุด | 1,350,000.00 | 1,350,000.00 | 1.0700 | 1,444,500.00 | 1,444,500.00 | |
| 69 | งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน | 1 | ชุด | 13,500.00 | 13,500.00 | 1.0700 | 14,445.00 | 14,445.00 | |
| 70 | งานอาคารแปดเหลี่ยมเครื่องสูบน้ำ | 1 | ชุด | 513,600.00 | 513,600.00 | 1.0700 | 549,552.00 | 549,552.00 | |
| 71 | งานโมดูลไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ | 2 | ชุด | 5,000.00 | 10,000.00 | 1.0700 | 5,350.00 | 10,700.00 | |
| | | | | รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น | 8,306,395.84 | | รวมราคากลางทั้งสิ้น | 9,889,892.53 | |
| | | | | (ได้คำนวณและแนบแปลตพิมพ์ขึ้นกำกับพื้นที่เรียบร้อยแล้วอีกสิบสองบาทห้าสิบสามสตางค์) | | | | | |

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกษม เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุวุฒิ ลิ้มดาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพทริ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ