

### ๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

#### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ ๘ ตำบลดอนปรู อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ.๑๓-๓-๐๐๓ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๕,๓๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
  - งานประเภทอาคาร
  - งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๙๗๔,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ )  
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร ๖) จำนวน ๑ ชุด
  - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายกำธร จิตไชยรักษ์ ประธานคณะกรรมการ
  - ๖.๒ นายภัทรพงศ์ คชรัตน์ กรรมการ
  - ๖.๓ นายชูชาติ ผดุงวิเชียร กรรมการ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลคอนปูล อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. 13-3-003

| ลำดับที่                      | รายการ                                                              | ค่า K<br>สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา<br>(บาท/หน่วย) | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) | ค่า<br>Factor F | ราคารวมเฉลี่ย       |                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------|---------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                               |                                                                     |                  |           |       |                     |                          |                 | (บาท/หน่วย)         | ราคารวมทั้งสิ้น |
| 1 งานประเภทอาคาร              |                                                                     |                  |           |       |                     |                          |                 |                     |                 |
|                               | 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์                                  | K 1.1            | 1         | งาน   | 42,700.00           | 42,700.00                | 1.3034          | 55,655.18           | 55,655.18       |
|                               | 1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก                                 | K 1.1            | 1         | งาน   | 42,500.00           | 42,500.00                | 1.3034          | 55,394.50           | 55,394.50       |
|                               | 1.3 งานฐานรากหอดึงสูง (แบบมีเสาเข็ม)                                | K 1.1            | 1         | งาน   | 88,400.00           | 88,400.00                | 1.3034          | 115,220.56          | 115,220.56      |
|                               | 1.4 การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบน้ำหมุนลอย                    | K 1.1            | 1         | งาน   | 11,200.00           | 11,200.00                | 1.3034          | 14,598.08           | 14,598.08       |
|                               | 1.5 ระบบท่อจ่ายน้ำ                                                  | K 1.1            | 1         | งาน   | 335,400.00          | 335,400.00               | 1.3034          | 437,160.36          | 437,160.36      |
|                               | 1.6 ป้ายชื่อโครงการ                                                 | K 1.1            | 1         | งาน   | 9,400.00            | 9,400.00                 | 1.3034          | 12,251.96           | 12,251.96       |
|                               | 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ                                                | K 1.1            | 1         | งาน   | 5,100.00            | 5,100.00                 | 1.3034          | 6,647.34            | 6,647.34        |
|                               | 1.8 โรงสูบน้ำแบบหมุนลอย                                             | K 1.1            | 1         | งาน   | 84,000.00           | 84,000.00                | 1.3034          | 109,485.60          | 109,485.60      |
|                               | 1.9 การประสานท่อกรองเกษตร                                           | K 1.1            | 1         | งาน   | 25,700.00           | 25,700.00                | 1.3034          | 33,497.38           | 33,497.38       |
|                               | 1.10 การประสานท่อหอดึงสูง                                           | K 1.1            | 1         | งาน   | 46,300.00           | 46,300.00                | 1.3034          | 60,347.42           | 60,347.42       |
|                               | 1.11 ระบบไฟฟ้า                                                      | K 1.1            | 1         | งาน   | 13,000.00           | 13,000.00                | 1.3034          | 16,944.20           | 16,944.20       |
|                               |                                                                     |                  |           |       |                     |                          |                 | รวม (1)             | 917,202.58      |
| 2 งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา |                                                                     |                  |           |       |                     |                          |                 |                     |                 |
|                               | 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์             | -                | 1         | งาน   | 137,200.00          | 137,200.00               | 1.07            | 146,804.00          | 146,804.00      |
|                               | 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ                    | -                | 1         | งาน   | 250,200.00          | 250,200.00               | 1.07            | 267,714.00          | 267,714.00      |
|                               | 2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW. | -                | 1         | งาน   | 105,900.00          | 105,900.00               | 1.07            | 113,313.00          | 113,313.00      |
|                               | 2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน                       | -                | 1         | งาน   | 18,100.00           | 18,100.00                | 1.07            | 19,367.00           | 19,367.00       |
|                               | 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแบบหมุน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.           | -                | 1         | งาน   | 443,900.00          | 443,900.00               | 1.07            | 474,973.00          | 474,973.00      |
|                               | 2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell          | -                | 1         | งาน   | 11,000.00           | 11,000.00                | 1.07            | 11,770.00           | 11,770.00       |
|                               | 2.7 การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                  | -                | 1         | งาน   | 16,000.00           | 16,000.00                | 1.07            | 17,120.00           | 17,120.00       |
|                               | 2.8 ค่าขนส่งวัสดุ                                                   | -                | 1         | งาน   | 6,000.00            | 6,000.00                 | 1.07            | 6,420.00            | 6,420.00        |
|                               |                                                                     |                  |           |       |                     |                          |                 | รวม (2)             | 1,057,481.00    |
|                               |                                                                     |                  |           |       | รวมเงินค่างาน       | 1,692,000.00             |                 | รวม (1)+(2)         | 1,974,683.58    |
|                               |                                                                     |                  |           |       |                     |                          |                 | คิดเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,974,000.00    |
|                               |                                                                     |                  |           |       |                     |                          |                 |                     |                 |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายถาวร จิตไชยรักษ์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชูชาติ ผดุงวิเชียร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๔๘๘ ต่อ ๑๐๔  
ที่ ทส ๐๖๑๗/พค๕๓ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง โครงการแผนงานบูรณาการบริหารจัดการ  
ทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๒๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้ง  
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดของงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการ  
กำหนดราคากลาง โครงการแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบด้วย

๑. นายกำธร จิตไชยรักษ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ประธานกรรมการ
๒. นายชูชาติ ผดุงวิเชียร นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
๓. นายภัทรพงศ์ ศชรินทร์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่  
เป็นไปตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง ตามแผนงาน  
บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเสร็จจำนวน ๕ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทุ่งทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๐  
ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๑๔ โดยใช้เงิน  
ล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F  
(ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๘ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐  
ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๘๘๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลา  
ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองหญ้าปล้อง  
หมู่ที่ ๗,๘ ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๒๓ โดยใช้  
เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F  
(ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๗ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐  
ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๙๒๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) กำหนด  
ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำไย หมู่ที่ ๓  
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๒๗ โดยใช้เงิน  
ล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ใน  
ส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๔ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้าง  
แล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๙๗๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการ  
ก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

/๔. โครงการก่อสร้าง...

✓ ๔. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ ๘ ตำบลดอนปูลู อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๐๓ โดยใช้เงินไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๙๗๔,๐๐๐. -บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๕. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ ๗ ตำบลวังน้ำซับ อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๐๔ โดยใช้เงินไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๕ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๙๗๖,๐๐๐. -บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

### ๓. ระเบียบและข้อกำหนด

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๒๔/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้มอบอำนาจให้ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ มีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ตามลำดับที่ ๗ เรื่อง การพัสดุ (๗.๖) สั่งการอนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง

### ๔. ขออนุมัติเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชูชาติ ผดุงวิเชียร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภัทรพงศ์ คชรัตน์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่คณะกรรมการ  
จัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางเสนอ

.....  
(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)  
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

.....  
(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปรู อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 25 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                              | 917,200.00   |          |
| 2        | ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา                                 | 1,057,400.00 |          |
| 3        | ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ                  | -            |          |
|          |                                                             |              |          |
|          |                                                             |              |          |
|          |                                                             |              |          |
|          |                                                             |              |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน                                      | 1,974,600.00 |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณการ                                        | 1,974,600.00 |          |
|          | (ตัวหนังสือ) (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) |              |          |

ประมาณการโดย .....

(นายราเมศร์ เตโช)

เห็นชอบ .....

(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)

ตรวจ .....

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

อนุมัติ .....

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

อนุมัติ

1952

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลคอนปรุ อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                              | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                                      |              |          |             |          |
|          | 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์                  | 42,700.00    | 1.3034   | 55,655.18   |          |
|          | 1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก                 | 42,500.00    | 1.3034   | 55,394.50   |          |
|          | 1.3 งานฐานรากหอดึงสูง (แบบมีเสาเข็ม)                | 88,400.00    | 1.3034   | 115,220.56  |          |
|          | 1.4 การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบน้ำพ่นลอย     | 11,200.00    | 1.3034   | 14,598.08   |          |
|          | 1.5 ระบบท่อจ่ายน้ำ                                  | 335,400.00   | 1.3034   | 437,160.36  |          |
|          | 1.6 ป้ายชื่อโครงการ                                 | 9,400.00     | 1.3034   | 12,251.96   |          |
|          | 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ                                | 5,100.00     | 1.3034   | 6,647.34    |          |
|          | 1.8 โรงสูบน้ำแบบพ่นลอย                              | 84,000.00    | 1.3034   | 109,485.60  |          |
|          | 1.9 การประสานท่อทรงเกษตร                            | 25,700.00    | 1.3034   | 33,497.38   |          |
|          | 1.10 การประสานท่อหอดึงสูง                           | 46,300.00    | 1.3034   | 60,347.42   |          |
|          | 1.11 ระบบไฟฟ้า                                      | 13,000.00    | 1.3034   | 16,944.2    |          |
|          | รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.11)                           | 703,700.00   |          |             |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                        |              |          |             |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%                    |              |          |             |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%                   |              |          |             |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%                      |              |          |             |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%                      |              |          |             |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้าง                                      |              |          | 917,202.58  |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น                              |              |          | 917,200.00  |          |
|          | ตัวหนังสือ (เก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) |              |          |             |          |

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย .....

(นายรามณรงค์ เตโช)

ตรวจ .....

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปูล อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                                                      | รายการ                                                              | ค่างาน     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|----------|
| 2                                                             | ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา                                         |            |                 |              |          |
|                                                               | 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์             | 137,200.00 | 1.07            | 146,804.00   |          |
|                                                               | 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ                    | 250,200.00 | 1.07            | 267,714.00   |          |
|                                                               | 2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW. | 105,900.00 | 1.07            | 113,313.00   |          |
|                                                               | 2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตร 120 ไมครอน                       | 18,100.00  | 1.07            | 19,367.00    |          |
|                                                               | 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.           | 443,900.00 | 1.07            | 474,973.00   |          |
|                                                               | 2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell          | 11,000.00  | 1.07            | 11,770.00    |          |
|                                                               | 2.7 การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน                                  | 16,000.00  | 1.07            | 17,120.00    |          |
|                                                               | 2.8 ค่าขนส่งวัสดุ                                                   | 6,000.00   | 1.07            | 6,420.00     |          |
|                                                               |                                                                     |            |                 |              |          |
| หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก |                                                                     |            |                 |              |          |
| สรุป                                                          | รวมค่าก่อสร้าง                                                      |            |                 | 1,057,481.00 |          |
|                                                               | รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น                                              |            |                 | 1,057,400.00 |          |
|                                                               | ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)                 |            |                 |              |          |

ประมาณการโดย .....

(นายราเมศร์ เตโซ)

ตรวจ .....

(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลตอนปูล อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามศรี เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ       |
|----------|--------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------------|
|          |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                |
|          | 1.งานดิน                                         |       |       |              |           |              |           |                          |                |
| 1.1      | งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                         | 1.25  | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 123.55    | 123.55                   | กรมบัญชีกลาง   |
| 1.2      | ทรายหยาบอัดแน่น                                  | 3.91  | ลบ.ม. | 340.00       | 1,329.40  | 91.00        | 355.81    | 1,685.21                 | พาณิชย์จังหวัด |
|          | 2.งานแบบหล่อ                                     |       |       |              |           |              |           |                          |                |
| 2.1      | งานแบบหล่อคอนกรีต                                | 11.16 | ตร.ม. | -            | -         | -            | -         | -                        |                |
| 2.2      | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                | 11.16 | ลบ.ฟ. | 400.00       | 4,464.00  | 133.00       | 1,484.28  | 5,948.28                 | สพฐ.           |
| 2.3      | ตะปู                                             | 2.79  | กก.   | 31.78        | 88.67     | -            | -         | 88.67                    | พาณิชย์จังหวัด |
|          | 3.งานคอนกรีต                                     |       |       |              |           |              |           |                          |                |
| 3.1      | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                | 0.06  | ลบ.ม. | 1,318.75     | 79.12     | 398.00       | 23.88     | 103.00                   | พาณิชย์จังหวัด |
| 3.2      | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 5.98  | ลบ.ม. | 1,531.07     | 9,155.78  | 436.00       | 2,607.28  | 11,763.06                | พาณิชย์จังหวัด |
|          | 4.งานเหล็ก                                       |       |       |              |           |              |           |                          |                |
| 4.1      | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.                     | 9.09  | กก.   | 22.10        | 200.93    | 4.10         | 37.27     | 238.19                   | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.2      | เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.                    | 51.04 | กก.   | 21.99        | 1,122.57  | 3.30         | 168.43    | 1,291.00                 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)         | 1.25  | กก.   | 36.22        | 45.28     | -            | -         | 45.28                    | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.4      | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75x75x3.2 มม. | 40.04 | เมตร  | 154.00       | 6,166.16  | 23.10        | 924.92    | 7,091.08                 | สพฐ.           |
| 4.5      | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. | 39.60 | เมตร  | 93.33        | 3,696.00  | 14.00        | 554.40    | 4,250.40                 | สพฐ.           |
| 4.6      | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x25x3.2 มม. | 23.78 | เมตร  | 71.16        | 1,692.18  | 10.67        | 253.83    | 1,946.01                 | สพฐ.           |
| 4.7      | เพลทเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.                     | 16.00 | แผ่น  | 45.04        | 720.66    | 6.76         | 108.10    | 828.76                   | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.8      | Bolt & Nuts dia 1/2" L=200                       | 32.00 | ตัว   | 50.00        | 1,600.00  | 7.50         | 240.00    | 1,840.00                 |                |

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลคอนปูล อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามศรี เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                      | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |             | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ       |
|----------|---------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------------------|----------------|
|          |                                             |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   |                          |                |
| 4.9      | น๊อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว             | 32.00 | ชุด   | 5.00         | 160.00    | -            | -           | 160.00                   |                |
| 4.10     | ตะแกรงเหล็ก Dia.4 มม.ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม. | 77.00 | ตร.ม. | 27.10        | 2,086.70  | 5.00         | 385.00      | 2,471.70                 | พาณิชย์จังหวัด |
|          | 5.งานทาสี                                   |       |       |              |           |              |             |                          |                |
| 5.1      | งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก                   | 32.00 | ตร.ม. | 51.03        | 1,632.92  | 38.00        | 1,216.00    | 2,848.92                 | พาณิชย์จังหวัด |
|          | รวม                                         |       |       |              | 34,240.36 |              | 8,482.75    | 42,723.12                |                |
|          |                                             |       |       |              |           |              | รวมทั้งสิ้น | 42,700.00                |                |

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก

รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลตอนปู้ อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามศรี เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ        |
|----------|------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------------|
|          |                                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                 |
|          | <b>1.งานดิน</b>                                                  |        |       |              |           |              |           |                          |                 |
| 1.1      | งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                                         | 2.65   | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 262.35    | 262.35                   | กรมบัญชีกลาง    |
| 1.2      | ทรายหยาบบดอัดแน่น                                                | 0.13   | ลบ.ม. | 340.00       | 44.20     | 91.00        | 11.83     | 56.03                    | พาณิชย์จังหวัด  |
|          | <b>2.งานแบบหล่อ</b>                                              |        |       |              |           |              |           |                          |                 |
| 2.1      | งานแบบหล่อคอนกรีต                                                | 18.36  | ตร.ม. | -            | -         | -            | -         | -                        |                 |
| 2.2      | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                                | 18.36  | ลบ.ฟ. | 400.00       | 7,344.00  | 133.00       | 2,441.88  | 9,785.88                 | สพฐ.            |
| 2.3      | ตะปู                                                             | 4.59   | กก.   | 31.78        | 145.87    | -            | -         | 145.87                   | พาณิชย์จังหวัด  |
|          | <b>3.งานคอนกรีต</b>                                              |        |       |              |           |              |           |                          |                 |
| 3.1      | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                                | 0.13   | ลบ.ม. | 1,318.75     | 171.44    | 398.00       | 51.74     | 223.18                   | พาณิชย์จังหวัด  |
| 3.2      | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)                 | 1.25   | ลบ.ม. | 1,531.07     | 1,913.83  | 436.00       | 545.00    | 2,458.83                 | พาณิชย์จังหวัด  |
|          | <b>4.งานเหล็ก</b>                                                |        |       |              |           |              |           |                          |                 |
| 4.1      | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม.                                     | 19.11  | กก.   | 22.10        | 422.41    | 4.10         | 78.35     | 500.76                   | พาณิชย์จังหวัด  |
| 4.2      | เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.                                    | 145.18 | กก.   | 21.99        | 3,193.06  | 3.30         | 479.09    | 3,672.16                 | พาณิชย์จังหวัด  |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)                         | 3.28   | กก.   | 36.22        | 118.80    | -            | -         | 118.80                   | พาณิชย์จังหวัด  |
| 4.4      | ท่อเหล็กดำ Dia 2 นิ้ว หนา 3 มม.                                  | 18.70  | เมตร  | 112.50       | 2,103.75  | 16.88        | 315.56    | 2,419.31                 | กทม.            |
| 4.5      | ท่อเหล็กดำ ขนาด Dia 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.                         | 95.24  | เมตร  | 90.00        | 8,571.60  | 13.50        | 1,285.74  | 9,857.34                 | กทม.            |
| 4.6      | ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์ 11) | 29.82  | ตร.ม. | 114.00       | 3,399.48  | 17.10        | 509.92    | 3,909.40                 | กทม.            |
| 4.7      | เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม.                                     | 34.00  | แผ่น  | 45.04        | 1,531.41  | 6.76         | 229.71    | 1,761.12                 | พาณิชย์จังหวัด  |
| 4.8      | Bolt & Nuts dia 1/2" L=200                                       | 68.00  | ตัว   | 50.00        | 3,400.00  | 7.50         | 510.00    | 3,910.00                 | ปีงบประมาณ 2561 |

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก

รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปู่ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามสรรค์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |             | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ        |
|----------|---------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------------------|-----------------|
|          |                                 |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   |                          |                 |
| 4.9      | เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.      | 128.00 | แผ่น  | 1.80         | 230.61    | 0.27         | 34.59       | 265.20                   | พาณิชย์จังหวัด  |
| 4.10     | น๊อตพร้อมสลึง ขนาด Dia 3/8 นิ้ว | 64.00  | ตัว   | 5.00         | 320.00    | -            | -           | 320.00                   | ปีงบประมาณ 2561 |
| 4.11     | ครีบลูกเหล็ก หนา 3 มม.          | 0.06   | ตร.ม. | 0.45         | 0.03      | -            | -           | 0.03                     | พาณิชย์จังหวัด  |
|          | 5.งานทาสี                       |        |       |              |           |              |             |                          |                 |
| 5.1      | งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก       | 32.00  | ตร.ม. | 51.03        | 1,632.92  | 38.00        | 1,216.00    | 2,848.92                 | พาณิชย์จังหวัด  |
|          | รวม                             |        |       |              | 34,543.41 |              | 7,971.77    | 42,515.18                |                 |
|          |                                 |        |       |              |           |              | รวมทั้งสิ้น | 42,500.00                |                 |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากหอลังสูง (แบบมีเสาเข็ม)

รายการเลขที่ 1.3

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลตอนปรู อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ        |
|----------|--------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
|          |                                                  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน          |                          |                 |
|          | <b>1.งานดิน</b>                                  |        |       |              |                  |              |                    |                          |                 |
| 1.1      | งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน                         | 14.56  | ลบ.ม. | -            | -                | 99.00        | 1,441.44           | 1,441.44                 | กรมบัญชีกลาง    |
| 1.2      | ทรายหยาบอัดแน่น                                  | 1.60   | ลบ.ม. | 340.00       | 544.00           | 91.00        | 145.60             | 689.60                   | พาณิชย์จังหวัด  |
|          | <b>2.งานแบบหล่อ</b>                              |        |       |              |                  |              |                    |                          |                 |
| 2.1      | งานแบบหล่อคอนกรีต                                | 10.40  | ตร.ม. | -            | -                | -            | -                  | -                        |                 |
| 2.2      | ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                | 10.40  | ลบ.ฟ. | 400.00       | 4,160.00         | 133.00       | 1,383.20           | 5,543.20                 | สพฐ.            |
| 2.3      | ตะปู                                             | 2.60   | กก.   | 31.78        | 82.63            | -            | -                  | 82.63                    | พาณิชย์จังหวัด  |
|          | <b>3.งานคอนกรีต</b>                              |        |       |              |                  |              |                    |                          |                 |
| 3.1      | คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                | 1.60   | ลบ.ม. | 1,318.75     | 2,110.00         | 398.00       | 636.80             | 2,746.80                 | พาณิชย์จังหวัด  |
| 3.2      | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 8.40   | ลบ.ม. | 1,531.07     | 12,860.96        | 436.00       | 3,662.40           | 16,523.36                | พาณิชย์จังหวัด  |
|          | <b>4.งานเหล็ก</b>                                |        |       |              |                  |              |                    |                          |                 |
| 4.1      | เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม.                    | 225.52 | กก.   | 21.99        | 4,960.05         | 3.30         | 744.22             | 5,704.26                 | พาณิชย์จังหวัด  |
| 4.2      | เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 16 มม.                    | 521.96 | กก.   | 21.63        | 11,288.48        | 3.30         | 1,722.47           | 13,010.95                | พาณิชย์จังหวัด  |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)         | 14.94  | กก.   | 36.22        | 541.13           | -            | -                  | 541.13                   | พาณิชย์จังหวัด  |
| 4.4      | สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia 25 มม. ยาว 1.10 ม.      | 12.00  | ตัว   | 100.00       | 1,200.00         | 15.00        | 180.00             | 1,380.00                 | ปีงบประมาณ 2561 |
|          | <b>5.งานเสาเข็ม</b>                              |        |       |              |                  |              |                    |                          |                 |
| 5.1      | เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 ม.             | 150.00 | เมตร  | 207.69       | 31,153.50        | 31.15        | 4,673.03           | 35,826.53                | กทม.            |
| 5.2      | ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต                          | 25.00  | ตัน   | -            | -                | 200.00       | 5,000.00           | 5,000.00                 | กรมบัญชีกลาง    |
|          | <b>รวม</b>                                       |        |       |              | <b>68,900.75</b> |              | <b>19,589.15</b>   | <b>88,489.89</b>         |                 |
|          |                                                  |        |       |              |                  |              | <b>รวมทั้งสิ้น</b> | <b>88,400.00</b>         |                 |

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบน้ำพ่นลอย

รายการเลขที่ 1.4

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปู่ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามศรี เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |             | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ                                                             |
|----------|--------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|          |                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   |                          |                                                                      |
|          | - สรุปลความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม.               | 23.00 | เมตร  |              |           |              |             |                          |                                                                      |
|          | - สรุปลความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว              | 11.00 | เมตร  |              |           |              |             |                          |                                                                      |
|          | 1.ประสานท่อระหว่างระบบ (จากแพ-กรองเกษตร-ทองสูง)  |       |       |              |           |              |             |                          |                                                                      |
| 1.12     | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว              | 10.00 | ตัว   | 231.00       | 2,310.00  | 34.65        | 346.50      | 2,656.50                 | <a href="http://www.sahaplum.com">www.sahaplum.com</a>               |
| 1.13     | ท่อ HDPE PE 100 PN 6 ขนาด 90 มม.(แพ-ตลิ่ง)       | 23.00 | เมตร  | 111.20       | 2,557.60  | 16.68        | 383.64      | 2,941.24                 | กทม.                                                                 |
| 1.14     | ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (ตลิ่ง-กรองเกษตร)      | 5.00  | เมตร  | 280.98       | 1,404.92  | 42.15        | 210.74      | 1,615.65                 | กทม.                                                                 |
| 1.15     | ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (กรองเกษตร-แยก bypass) | 6.00  | เมตร  | 280.98       | 1,685.90  | 42.15        | 252.89      | 1,938.79                 | กทม.                                                                 |
| 1.16     | ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว                      | 10.00 | อัน   | 80.00        | 800.00    | -            | -           | 800.00                   | <a href="http://www.ecofittingvalve.com">www.ecofittingvalve.com</a> |
| 1.17     | น๊อตยึดหน้างาน                                   | 80.00 | ตัว   | 16.00        | 1,280.00  | -            | -           | 1,280.00                 | <a href="http://www.kcp.2015.com">www.kcp.2015.com</a>               |
|          | รวม                                              |       |       |              | 10,038.42 |              | 1,193.76    | 11,232.18                |                                                                      |
|          |                                                  |       |       |              |           |              | รวมทั้งสิ้น | 11,200.00                |                                                                      |

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบท่อจ่ายน้ำ

รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลคอนปูล อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                          | จำนวน    | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ                                                       |
|----------|-------------------------------------------------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
|          |                                                 |          |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |                                                                |
|          | 1. งานดินชุด-กลบ                                |          |         |              | 1,974,600.00 |              |           |                          |                                                                |
| 1.1      | ดินชุดวางท่อพร้อมฝังกลบ                         | 375.00   | ลบ.ม.   | -            | -            | 18.00        | 6,750.00  | 6,750.00                 | สพฐ.                                                           |
|          | 2. งานประสานระบบท่อจ่ายน้ำ                      |          |         |              |              |              |           |                          |                                                                |
| 2.1      | ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ     | 1,250.00 | เมตร    | 149.53       | 186,915.63   | 22.43        | 28,037.34 | 214,952.97               | กทม.                                                           |
| 2.2      | ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 13.5        | 312.00   | ตัว     | 112.15       | 34,990.80    | 16.82        | 5,248.62  | 40,239.42                | พาณิชย์จังหวัด                                                 |
| 2.3      | ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 4 นิ้ว            | 1.00     | อัน     | 110.00       | 110.00       | 16.50        | 16.50     | 126.50                   | <a href="http://www.suratpipe.com">www.suratpipe.com</a>       |
| 2.4      | ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ     | -        | เมตร    | 93.46        | -            | 14.02        | -         | -                        | กทม.                                                           |
| 2.5      | ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 13.5        | -        | อัน     | 65.42        | -            | 9.81         | -         | -                        | พาณิชย์จังหวัด                                                 |
| 2.6      | ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 3 นิ้ว            | -        | อัน     | 58.00        | -            | 8.70         | -         | -                        | <a href="http://www.suratpipe.com">www.suratpipe.com</a>       |
| 2.7      | น้ำยาประสานท่อPVC.ขนาด 250 กรัม                 | 19.00    | กระป๋อง | 82.24        | 1,562.56     | -            | -         | 1,562.56                 | พาณิชย์จังหวัด                                                 |
|          | 3.บล็อกประตุน้ำและแอร์วาล์ว                     |          |         |              |              |              |           |                          |                                                                |
| 3.1      | บล็อกประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 4 นิ้ว         | 2.00     | ชุด     | 9,100.01     | 18,200.02    | -            | -         | 18,200.02                | กทม.                                                           |
| 3.5      | ชุดบล็อกแอร์วาล์ว ขนาด Dia. 1 นิ้ว              | -        | ชุด     | 6,075.02     | -            | -            | -         | -                        | <a href="http://www.suratpipe.com">www.suratpipe.com</a>       |
|          | 4.เสาเดี่ยว คสล. รับท่อ GS และท่อ GS ข้ามคลอง   | -        | แท่ง    |              |              |              |           |                          |                                                                |
| 4.1      | เสาเดี่ยวรับท่อ คสล. 0.15 x 0.15 ม. ยาว 1.00 ม. | 1.00     | ชุด     | 731.64       | 731.64       | -            | -         | 731.64                   | พาณิชย์จังหวัด                                                 |
| 4.2      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. 3" พร้อมอุปกรณ์          | -        | เมตร    | 280.98       | -            | 42.15        | -         | -                        | กทม.                                                           |
| 4.3      | ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. 4" พร้อมอุปกรณ์          | -        | เมตร    | 409.40       | -            | 61.41        | -         | -                        | กทม.                                                           |
|          | 5.ท่อลอดถนน                                     | -        | จุด     |              |              |              |           |                          |                                                                |
| 5.1      | ท่อปลูกเหล็กดำข้ามถนน dia 8 นิ้ว หนา 4.5 มม.    | -        | เมตร    | 562.50       | -            | 84.38        | -         | -                        | <a href="http://www.onestockhome.com">www.onestockhome.com</a> |

ประมาณราคาก่อสร้าง งานระบบท่อจ่ายน้ำ

รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปู่ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามสรรค์ เดโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |             | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ           |
|----------|---------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------------------|--------------------|
|          |                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   |                          |                    |
|          | 6.ชุดจุดจ่ายน้ำแปลงเกษตร                          |       |       |              |            |              |             |                          |                    |
| 6.1      | ชุดมาตรฐานประธาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว                 | 1.00  | ชุด   | 35,037.11    | 35,037.11  | -            | -           | 35,037.11                | www.jarmjooree.com |
| 6.2      | ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.4-2" พร้อมประตุน้ำและอุปกรณ์ | 7.00  | จุด   | 716.15       | 5,013.05   | -            | -           | 5,013.05                 |                    |
| 6.3      | ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.3-2" พร้อมประตุน้ำและอุปกรณ์ | -     | จุด   | 505.70       | -          | -            | -           | -                        |                    |
|          | 7.หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ                            |       |       |              |            |              |             |                          |                    |
| 7.1      | หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ                              | 24.00 | ต้น   | 412.80       | 9,907.20   | 123.84       | 2,972.16    | 12,879.36                |                    |
|          |                                                   |       |       |              |            |              |             |                          |                    |
|          | รวม                                               |       |       |              | 292,468.01 |              | 43,024.62   | 335,492.63               |                    |
|          |                                                   |       |       |              |            |              | รวมทั้งสิ้น | 335,400.00               |                    |

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

รายการเลขที่ 1.6

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปู่ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |             | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ       |
|----------|------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------------------|----------------|
|          |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   |                          |                |
| 1        | งานดิน                                                     |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                               | 0.24  | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 23.76       | 23.76                    | กรมบัญชีกลาง   |
| 2        | งานแบบหล่อ                                                 |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|          | 2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต                                      | 2.04  | ตร.ม. | -            | -         | -            | -           | -                        |                |
|          | 2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                      | 2.04  | ลบ.ฟ. | 400.00       | 816.00    | 133.00       | 271.32      | 1,087.32                 | สพฐ.           |
|          | 2.3 ตะปู                                                   | 0.51  | กก.   | 31.78        | 16.21     | -            | -           | 16.21                    | พาณิชย์จังหวัด |
| 3        | งานคอนกรีต                                                 |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|          | 3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                      | 0.24  | ลบ.ม. | 1,318.75     | 316.50    | 398.00       | 95.52       | 412.02                   | พาณิชย์จังหวัด |
|          | 3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)       | 0.16  | ลบ.ม. | 1,531.07     | 244.97    | 436.00       | 69.76       | 314.73                   | พาณิชย์จังหวัด |
| 4        | งานเหล็ก                                                   |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|          | 4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.                          | 4.52  | กก.   | 22.10        | 99.91     | 4.10         | 18.53       | 118.44                   | พาณิชย์จังหวัด |
|          | 4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia. 12 มม.                         | 24.15 | กก.   | 21.99        | 531.15    | 3.30         | 79.70       | 610.85                   | พาณิชย์จังหวัด |
|          | 4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)               | 0.60  | กก.   | 36.22        | 21.73     | -            | -           | 21.73                    | พาณิชย์จังหวัด |
|          | 4.4 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ                     | 1.00  | ชุด   | 5,000.00     | 5,000.00  | -            | -           | 5,000.00                 |                |
|          | 4.5 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 9" พร้อมแหวนชุบสังกะสี | 4.00  | ชุด   | 35.00        | 140.00    | -            | -           | 140.00                   |                |
|          | 4.6 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"        | 4.00  | ท่อน  | 332.00       | 1,328.00  | 8.30         | 33.20       | 1,361.20                 | พาณิชย์จังหวัด |
| 5        | งานทาสี                                                    |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|          | 5.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก                                  | 4.08  | ตร.ม. | 49.96        | 203.84    | 30.00        | 122.40      | 326.24                   | พาณิชย์จังหวัด |
|          | รวม                                                        |       |       |              | 8,718.31  |              | 714.19      | 9,432.49                 |                |
|          |                                                            |       |       |              |           |              | รวมทั้งสิ้น | 9,400.00                 |                |

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

รายการเลขที่ 1.7

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลตอนปรู อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามสรรค์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

| หน่วย : บาท |                                                            |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|-------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------------------|----------------|
| ลำดับที่    | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |             | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ       |
|             |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   |                          |                |
| 1           | งานดิน                                                     |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|             | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืบ                               | 0.24  | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 23.76       | 23.76                    | กรมบัญชีกลาง   |
| 2           | งานแบบหล่อ                                                 |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|             | 2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต                                      | 1.12  | ตร.ม. | -            | -         | -            | -           | -                        |                |
|             | 2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                      | 1.12  | ลบ.ฟ. | 400.00       | 448.00    | 133.00       | 148.96      | 596.96                   | สพฐ.           |
|             | 2.3 ตะปู                                                   | 0.28  | กก.   | 31.78        | 8.90      | -            | -           | 8.90                     | พาณิชย์จังหวัด |
| 3           | งานคอนกรีต                                                 |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|             | 3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                      | 0.24  | ลบ.ม. | 1,318.75     | 316.50    | 398.00       | 95.52       | 412.02                   | พาณิชย์จังหวัด |
|             | 3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)       | 0.06  | ลบ.ม. | 1,531.07     | 91.86     | 436.00       | 26.16       | 118.02                   | พาณิชย์จังหวัด |
| 4           | งานเหล็ก                                                   |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|             | 4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม.                          | 2.49  | กก.   | 22.10        | 55.04     | 4.10         | 10.21       | 65.25                    | พาณิชย์จังหวัด |
|             | 4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 9 มม.                          | 11.18 | กก.   | 21.16        | 236.61    | 4.10         | 45.84       | 282.45                   | พาณิชย์จังหวัด |
|             | 4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18)               | 0.28  | กก.   | 36.22        | 10.14     | -            | -           | 10.14                    | พาณิชย์จังหวัด |
|             | 4.4 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ                     | 1.00  | ชุด   | 3,000.00     | 3,000.00  | -            | -           | 3,000.00                 |                |
|             | 4.5 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 6" พร้อมแหวนชุบสังกะสี | 4.00  | ชุด   | 35.00        | 140.00    | -            | -           | 140.00                   |                |
|             | 4.6 เหล็กประกบแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"         | 1.00  | ท่อน  | 332.00       | 332.00    | 8.30         | 8.30        | 340.30                   | พาณิชย์จังหวัด |
| 5           | งานทาสี                                                    |       |       |              |           |              |             |                          |                |
|             | 5.1 งานทาสี สีน้ำอะครีติก                                  | 2.24  | ตร.ม. | 49.96        | 111.91    | 30.00        | 67.20       | 179.11                   | พาณิชย์จังหวัด |
|             | รวม                                                        |       |       |              | 4,750.96  |              | 425.95      | 5,176.91                 |                |
|             |                                                            |       |       |              |           |              | รวมเป็นเงิน | 5,100.00                 |                |

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบพุนลอย

รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปู่ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามณรงค์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
|          |                                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |                                                                |
|          | <b>1.พุนเหล็กกลม 2 ลูก</b>                                |       |       |              |           |              |          |                          |                                                                |
| 1.1      | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4 มม.                         | 6.00  | แผ่น  | 1,974.00     | 11,844.00 | 1,400.00     | 8,400.00 | 20,244.00                | สพฐ.                                                           |
|          | <b>2.โครงพื้นและอาคาร</b>                                 |       |       |              |           |              |          |                          |                                                                |
| 2.1      | แผ่นเหล็กลายดินไก่ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 3 มม.           | 2.50  | แผ่น  | 3,500.00     | 8,750.00  | 700.00       | 1,750.00 | 10,500.00                | กทม.                                                           |
| 2.2      | พื้นและกันโครงเหล็กฉาก ขนาด 50x50x3.2 มม.                 | 38.90 | เมตร  | 45.83        | 1,782.92  | 14.00        | 544.60   | 2,327.52                 | สพฐ.                                                           |
| 2.3      | เสาและคานาท่อเหล็กวงรีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.   | 22.80 | เมตร  | 45.83        | 1,045.00  | 6.88         | 156.75   | 1,201.75                 | สพฐ.                                                           |
| 2.4      | โครงประตูท่อเหล็กวงรีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.    | 5.40  | เมตร  | 55.33        | 298.80    | 8.30         | 44.82    | 343.62                   | พาณิชย์จังหวัด                                                 |
| 2.5      | ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 1 1/2" | 10.56 | ตร.ม. | 99.00        | 1,045.44  | 14.85        | 156.82   | 1,202.26                 | กทม.                                                           |
| 2.6      | บานพับ 4 นิ้ว                                             | 3.00  | ตัว   | 60.00        | 180.00    | -            | -        | 180.00                   | สพฐ.                                                           |
| 2.7      | มือจับ 6 นิ้ว                                             | 1.00  | ตัว   | 13.00        | 13.00     | -            | -        | 13.00                    | สพฐ.                                                           |
| 2.8      | กุญแจล็อคสายยู                                            | 1.00  | ชุด   | 349.00       | 349.00    | -            | -        | 349.00                   | <a href="http://www.priceza.com">www.priceza.com</a>           |
|          | <b>3.งานโครงหลังคา</b>                                    |       |       |              |           |              |          |                          |                                                                |
| 3.1      | ครอบหลังคาเมทัลชีท หนา 0.3 มม.                            | 2.04  | ตร.ม. | 102.00       | 208.08    | 30.60        | 62.42    | 270.50                   | <a href="http://www.marexcons.com">www.marexcons.com</a>       |
| 3.2      | หลังคาเมทัลชีท หนา 0.3 มม.                                | 13.60 | ตร.ม. | 102.00       | 1,387.20  | 30.60        | 416.16   | 1,803.36                 | <a href="http://www.marexcons.com">www.marexcons.com</a>       |
| 3.3      | สกรูยึดเมทัลชีท                                           | 14.00 | ตัว   | 1.80         | 25.20     | -            | -        | 25.20                    | <a href="http://www.premiumscrew.com">www.premiumscrew.com</a> |
| 3.4      | แปท่อเหล็กวงรีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.           | 20.40 | เมตร  | 55.33        | 1,128.80  | 8.30         | 169.32   | 1,298.12                 | พาณิชย์จังหวัด                                                 |
| 3.5      | จันทันท่อเหล็กวงรีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x25x3.2 มม.        | 8.00  | เมตร  | 71.16        | 569.28    | 10.67        | 85.39    | 654.67                   | สพฐ.                                                           |
| 3.6      | ดิ่งท่อเหล็กวงรีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม.         | 1.20  | เมตร  | 93.33        | 112.00    | 14.00        | 16.80    | 128.80                   | สพฐ.                                                           |
| 3.7      | ค้ำยันท่อเหล็กวงรีเหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม.       | 1.60  | เมตร  | 55.33        | 88.53     | 8.30         | 13.28    | 101.81                   | พาณิชย์จังหวัด                                                 |
| 3.8      | งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก                                 | 10.56 | ตร.ม. | 51.03        | 538.86    | 38.00        | 401.28   | 940.14                   | พาณิชย์จังหวัด                                                 |

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบพุนลอย

รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลตอนปรู อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามณรงค์ เตโซ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรง       |          | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ                         |
|----------|----------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------------------|----------------------------------|
|          |                                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน  | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |                          |                                  |
|          | <b>4. ขุดเสายึดแพ</b>                              |        |       |              |           |              |          |                          |                                  |
| 4.1      | ขุดดิน                                             | 0.28   | ลบ.ม  | -            | 0.00      | 99.00        | 27.72    | 27.72                    | สพฐ.                             |
| 4.2      | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)   | 0.28   | ลบ.ม  | 1,531.07     | 428.70    | 436.00       | 122.08   | 550.78                   | พาณิชย์จังหวัด                   |
| 4.3      | ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"             | 2.10   | เมตร  | 280.98       | 590.07    | 42.15        | 88.51    | 678.57                   | พาณิชย์จังหวัด                   |
| 4.4      | ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 3"                        | 1.00   | ตัว   | 204.00       | 204.00    | 30.60        | 30.60    | 234.60                   | www.sahaplum.com                 |
| 4.5      | สลิงสแตนเลส Dia 1/4 นิ้ว                           | 40.00  | เมตร  | 23.00        | 920.00    | 3.45         | 138.00   | 1,058.00                 | www.4thahkinuoption.blogspot.com |
| 4.6      | แคล้มรัดสลิง Dia 3/8 นิ้ว                          | 4.00   | ตัว   | 2.50         | 10.00     | 0.38         | 1.50     | 11.50                    | www.kd108hardware.com            |
|          | <b>5. การประสานเครื่องสูบน้ำ</b>                   |        |       |              |           |              |          |                          |                                  |
| 5.1      | ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว                      | 3.00   | เมตร  | 280.98       | 842.95    | 42.15        | 126.44   | 969.39                   | กทผ.                             |
| 5.2      | ฟุตวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 3 นิ้ว           | 2.00   | อัน   | 58.00        | 116.00    | 8.70         | 17.40    | 133.40                   | www.jarmjooree.com               |
| 5.3      | ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว | 4.00   | อัน   | 1,250.00     | 5,000.00  | 187.50       | 750.00   | 5,750.00                 | www.sahaplum.com                 |
| 5.4      | เขควาล์วเหล็กหล่อหน้างาน มีระบาย ขนาด Dia. 3 นิ้ว  | 2.00   | อัน   | 3,500.00     | 7,000.00  | 600.00       | 1,200.00 | 8,200.00                 | www.suratpipe.com                |
| 5.5      | ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 3 นิ้ว           | 2.00   | อัน   | 5,150.00     | 10,300.00 | 600.00       | 1,200.00 | 11,500.00                | www.suratpipe.com                |
| 5.6      | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 3"                   | 1.00   | อัน   | 2,050.00     | 2,050.00  | 307.50       | 307.50   | 2,357.50                 | www.suratpipe.com                |
| 5.7      | หน้างานเหล็กเหนียว 3"                              | 16.00  | อัน   | 231.00       | 3,696.00  | 34.65        | 554.40   | 4,250.40                 |                                  |
| 5.8      | ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว                        | 21.00  | อัน   | 80.00        | 1,680.00  | -            | -        | 1,680.00                 | www.ecofittingvalve.com          |
| 5.9      | น็อตยึดหน้างาน                                     | 168.00 | ตัว   | 16.00        | 2,688.00  | -            | -        | 2,688.00                 | www.kcp.2015.com                 |
| 5.10     | เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว                   | 1.00   | อัน   | 135.00       | 135.00    | 20.25        | 20.25    | 155.25                   | www.suratpipe.com                |
| 5.11     | ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2"                      | 2.00   | อัน   | 622.00       | 1,244.00  | 11.60        | 23.21    | 1,267.21                 | www.suratpipe.com                |
| 5.12     | ก๊อคน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว                     | 3.00   | อัน   | 60.75        | 182.25    | 9.11         | 27.34    | 209.59                   | พาณิชย์จังหวัด                   |



ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อทรงเลขาคณิต

รายการเลขที่ 1.9

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปู่ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามศรี เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ                |
|----------|----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------------|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
|          |                                                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน          |                          |                         |
|          | - สรุปลความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม.                 | -     | เมตร  |              |                  |              |                    |                          |                         |
|          | - สรุปลความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว                | 6.00  | เมตร  |              |                  |              |                    |                          |                         |
|          | <b>1.ประสานท่อทรงเลขาคณิต</b>                      |       |       |              |                  |              |                    |                          |                         |
| 1.1      | ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว                      | 6.00  | เมตร  | 280.98       | 1,685.90         | 42.15        | 252.89             | 1,938.79                 | กทม.                    |
| 1.2      | ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว | 2.00  | อัน   | 1,250.00     | 2,500.00         | 187.50       | 375.00             | 2,875.00                 | www.sahaplum.com        |
| 1.3      | ข้องอ GS 90 องศา ขนาด Dia 3 นิ้ว                   | 4.00  | อัน   | 216.92       | 867.68           | 32.54        | 130.15             | 997.83                   | กทม.                    |
| 1.4      | สามทาง GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว                         | 4.00  | อัน   | 303.05       | 1,212.20         | 45.46        | 181.83             | 1,394.03                 | กทม.                    |
| 1.5      | นิปเปิ้ล GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว                       | 4.00  | อัน   | 276.00       | 1,104.00         | 41.40        | 165.60             | 1,269.60                 | www.suratpipe.com       |
| 1.6      | ยูเนียน(GS) ขนาด Dia 3 นิ้ว                        | 5.00  | ตัว   | 684.00       | 3,420.00         | 102.60       | 513.00             | 3,933.00                 | www.suratpipe.com       |
| 1.7      | ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 3 นิ้ว                  | 3.00  | อัน   | 2,796.00     | 8,388.00         | 600.00       | 1,800.00           | 10,188.00                | กทม.                    |
| 1.8      | เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว                   | 1.00  | อัน   | 135.00       | 135.00           | 20.25        | 20.25              | 155.25                   | www.suratpipe.com       |
| 1.9      | ก๊อคน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 1/2 นิ้ว                 | 2.00  | อัน   | 60.75        | 121.50           | 9.11         | 18.23              | 139.73                   | พาณิชย์จังหวัด          |
| 1.10     | เทปพันเกลียวท่อ                                    | 5.00  | ม้วน  | 22.00        | 110.00           | -            | -                  | 110.00                   | www.suratpipe.com       |
| 1.11     | เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x45x5 มม.                       | 5.00  | เมตร  | 148.78       | 743.92           | 22.32        | 111.59             | 855.50                   | กทม.                    |
| 1.12     | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว                | 2.00  | อัน   | 231.00       | 462.00           | 34.65        | 69.30              | 531.30                   | www.sahaplum.com        |
| 1.13     | ประเก็นยาง Dia. 3 นิ้ว                             | 2.00  | อัน   | 80.00        | 160.00           | -            | -                  | 160.00                   | www.ecofittingvalve.com |
| 1.14     | น๊อตยึดหน้างาน                                     | 16.00 | ตัว   | 16.00        | 256.00           | -            | -                  | 256.00                   | www.kcp.2015.com        |
| 1.15     | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)   | 0.22  | ลบ.ม. | 1,531.07     | 336.83           | 436.00       | 95.92              | 432.75                   | พาณิชย์จังหวัด          |
| 1.16     | เหล็กเส้นกลม ขนาด Dia. 9 มม.                       | 4.99  | กก.   | 21.16        | 105.61           | 4.10         | 20.46              | 126.07                   | พาณิชย์จังหวัด          |
| 1.17     | ไม้แบบ                                             | 0.72  | ลบ.ฟ. | 400.00       | 288.00           | 133.00       | 95.76              | 383.76                   | สพฐ.                    |
|          | <b>รวม</b>                                         |       |       |              | <b>21,896.64</b> |              | <b>3,849.97</b>    | <b>25,746.61</b>         |                         |
|          |                                                    |       |       |              |                  |              | <b>รวมทั้งสิ้น</b> | <b>25,700.00</b>         |                         |

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อทองแดง

รายการเลขที่ 1.10

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปู่ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามณรงค์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                    | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------------|--------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|          |                                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน          |                          |                                                                      |
|          | <b>1.ประสานท่อระหว่างทองแดง</b>                       |       |       |              |                  |              |                    |                          |                                                                      |
| 1.1      | ท่อ GS-M ขนาด Dia. 4 นิ้ว                             | 2.00  | เมตร  | 409.40       | 818.80           | 61.41        | 122.82             | 941.62                   | กทม.                                                                 |
| 1.2      | ท่อ GS-M ขนาด Dia.3 นิ้ว                              | 15.00 | เมตร  | 280.98       | 4,214.75         | 42.15        | 632.21             | 4,846.96                 | กทม.                                                                 |
| 1.3      | ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว    | 4.00  | อัน   | 1,250.00     | 5,000.00         | 187.50       | 750.00             | 5,750.00                 | <a href="http://www.sahaplum.com">www.sahaplum.com</a>               |
| 1.4      | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Dia. 3 นิ้ว        | 1.00  | อัน   | 2,050.00     | 2,050.00         | 307.50       | 307.50             | 2,357.50                 | <a href="http://www.suratpipe.com">www.suratpipe.com</a>             |
| 1.5      | ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 3 นิ้ว              | 1.00  | ตัว   | 5,150.00     | 5,150.00         | 600.00       | 600.00             | 5,750.00                 | กทม.                                                                 |
| 1.6      | เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด Dia 3 นิ้ว                    | 1.00  | ตัว   | 1,155.00     | 1,155.00         | 600.00       | 600.00             | 1,755.00                 | <a href="http://www.ecofittingvalve.com">www.ecofittingvalve.com</a> |
| 1.7      | นิปเปิ้ล GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว                          | 2.00  | ตัว   | 276.00       | 552.00           | 41.40        | 82.80              | 634.80                   | <a href="http://www.suratpipe.com">www.suratpipe.com</a>             |
| 1.8      | ยูเนียน(GS) ขนาด Dia 3 นิ้ว                           | 1.00  | ตัว   | 684.00       | 684.00           | 102.60       | 102.60             | 786.60                   | <a href="http://www.suratpipe.com">www.suratpipe.com</a>             |
| 1.9      | ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว                           | 11.00 | อัน   | 80.00        | 880.00           | -            | -                  | 880.00                   | <a href="http://www.ecofittingvalve.com">www.ecofittingvalve.com</a> |
| 1.10     | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว                   | 11.00 | อัน   | 231.00       | 2,541.00         | 34.65        | 381.15             | 2,922.15                 | <a href="http://www.sahaplum.com">www.sahaplum.com</a>               |
| 1.11     | น๊อตยึดหน้างาน                                        | 88.00 | ตัว   | 16.00        | 1,408.00         | -            | -                  | 1,408.00                 | <a href="http://www.kcp.2015.com">www.kcp.2015.com</a>               |
| 1.12     | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 4 นิ้ว                   | 9.00  | อัน   | 267.00       | 2,403.00         | 40.05        | 360.45             | 2,763.45                 | <a href="http://www.sahaplum.com">www.sahaplum.com</a>               |
| 1.13     | ประเก็นยาง ขนาด Dia. 4 นิ้ว                           | 9.00  | อัน   | 100.00       | 900.00           | -            | -                  | 900.00                   | <a href="http://www.ecofittingvalve.com">www.ecofittingvalve.com</a> |
| 1.14     | น๊อตยึดหน้างาน                                        | 72.00 | ตัว   | 16.00        | 1,152.00         | -            | -                  | 1,152.00                 | <a href="http://www.kcp.2015.com">www.kcp.2015.com</a>               |
| 1.15     | ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia. 4 นิ้ว   | 2.00  | อัน   | 1,650.00     | 3,300.00         | 247.50       | 495.00             | 3,795.00                 | <a href="http://www.sahaplum.com">www.sahaplum.com</a>               |
| 1.16     | สามทางลดเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Dia. 4-3 นิ้ว    | 1.00  | อัน   | 2,350.00     | 2,350.00         | 352.50       | 352.50             | 2,702.50                 | <a href="http://www.suratpipe.com">www.suratpipe.com</a>             |
| 1.17     | ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน (Gate Valve) ขนาด Dia 4 นิ้ว | 1.00  | อัน   | 6,250.00     | 6,250.00         | 800.00       | 800.00             | 7,050.00                 | <a href="http://www.suratpipe.com">www.suratpipe.com</a>             |
|          | <b>รวม</b>                                            |       |       |              | <b>40,808.55</b> |              | <b>5,587.03</b>    | <b>46,395.58</b>         |                                                                      |
|          |                                                       |       |       |              |                  |              | <b>รวมทั้งสิ้น</b> | <b>46,300.00</b>         |                                                                      |



ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

รายการเลขที่ 1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปู่ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามศรี เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |             | ค่าวัสดุและ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ                     |
|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------------------|------------------------------|
|          |                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   |                          |                              |
| 1        | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์ | 16.00 | แผง   | 7,800.00     | 124,800.00 | 780.00       | 12,480.00   | 137,280.00               | ค่าแรง 10%<br>กรมทรัพยากรน้ำ |
|          |                                  |       |       |              |            |              |             |                          |                              |
|          |                                  |       |       |              |            |              |             |                          |                              |
|          |                                  |       |       |              |            |              |             |                          |                              |
|          |                                  |       |       |              |            |              |             |                          |                              |
|          |                                  |       |       |              |            |              |             |                          |                              |
|          |                                  |       |       |              |            |              |             |                          |                              |
|          |                                  |       |       |              |            |              |             |                          |                              |
|          |                                  |       |       |              |            |              |             |                          |                              |
|          |                                  |       |       |              |            |              |             |                          |                              |
|          | รวม                              |       |       |              | 124,800.00 |              | 12,480.00   | 137,280.00               |                              |
|          |                                  |       |       |              |            |              | รวมเป็นเงิน | 137,200.00               |                              |













ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าขนส่งวัสดุ

รายการเลขที่ 8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านท่าทราย หมู่ที่ 8 ตำบลดอนปู่ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายรามศรี เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ        | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |             | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|---------------|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|----------|
|          |               |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 1        | ค่าขนส่งวัสดุ | 1     | โครงการ | 6,061.84     | 6,061.84  | -            | -           | 6,061.84          |          |
|          |               |       |         |              |           |              |             |                   |          |
|          |               |       |         |              |           |              |             |                   |          |
|          |               |       |         |              |           |              |             |                   |          |
|          |               |       |         |              |           |              |             |                   |          |
|          |               |       |         |              |           |              |             |                   |          |
|          |               |       |         |              |           |              |             |                   |          |
|          |               |       |         |              |           |              |             |                   |          |
|          |               |       |         |              |           |              |             |                   |          |
|          | รวม           |       |         |              | 6,061.84  |              | -           | 6,061.84          |          |
|          |               |       |         |              |           |              | รวมเป็นเงิน | 6,000.00          |          |

