

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง

หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๕,๙๕๑,๑๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

รายละเอียดการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานในการดำเนินการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ โครงการ มีรายละเอียดของงานที่จะดำเนินการพอสังเขปดังนี้

|                                                                            |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ๑. โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์                                               | จำนวน ๑ งาน |
| ๒. งานรั้ว                                                                 | จำนวน ๑ งาน |
| ๓. งานหอดึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม.                                   | จำนวน ๑ งาน |
| ๔. การประสานท่อภายในระบบ                                                   | จำนวน ๑ งาน |
| ๕. การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ                                               | จำนวน ๑ งาน |
| ๖. ป้ายชื่อโครงการ                                                         | จำนวน ๑ งาน |
| ๗. ป้ายแนะนำโครงการ                                                        | จำนวน ๑ งาน |
| ๘. งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)                                  | จำนวน ๑ งาน |
| ๙. โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก                                                    | จำนวน ๑ งาน |
| ๑๐. จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ วัตต์                       | จำนวน ๑ งาน |
| ๑๑. จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ | จำนวน ๑ งาน |
| ๑๒. จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage                      | จำนวน ๑ งาน |
| ๑๓. จัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ ๑๒๐ ไมครอน                                   | จำนวน ๑ งาน |
| ๑๔. จัดหาและติดตั้งเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยก                                   | จำนวน ๑ งาน |

๕. ราคากลางคำนวณ ณ ๔ ก.ย. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๕,๙๕๑,๑๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

|              |               |
|--------------|---------------|
| ๖.๑ แบบ ปร.๔ | จำนวน ๓๐ แผ่น |
| ๖.๑ แบบ ปร.๕ | จำนวน ๒ แผ่น  |
| ๖.๑ แบบ ปร.๖ | จำนวน ๑ แผ่น  |

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| นายประเสริฐ บัวดำ         | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| นางพรรณรัตน์ ยิ้มประเสริฐ | กรรมการ                    |
| นายณัฐพล คล้ายทอง         | กรรมการ                    |

แบบสรุปประมาณราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบ พร.๔, พร.๕, พร.๖ ที่แนบมีจำนวน ๑๔ รายการ คิดเป็น ๓๓ แผ่น คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

| ที่ | รายการ                                               | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | Factor F            | ราคากลาง/<br>หน่วย (บาท) | ราคากลาง<br>(บาท) | หมายเหตุ         |
|-----|------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|------------------|
|     | ๑. ประเภทงานอาคาร                                    |        |       |                               |                       |                     |                          |                   | ปริมาณงานตามปร.๔ |
| ๑.๑ | โครงสร้างรับแรงโซ่ล่าเซลล์                           | ๑      | งาน   | ๓๑๑,๕๑๓.๐๐                    | ๓๑๑,๕๑๓.๐๐            | ๑.๒๙๕๔              | ๔๐๓,๕๓๓.๙๔               | ๔๐๓,๕๓๓.๙๔        | -                |
| ๑.๒ | งานรั้ว                                              | ๑      | งาน   | ๗๒,๖๕๔.๐๐                     | ๗๒,๖๕๔.๐๐             | ๑.๒๙๕๔              | ๙๔,๑๑๕.๙๙                | ๙๔,๑๑๕.๙๙         |                  |
| ๑.๓ | งานหล่อถึงสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม.             | ๑      | งาน   | ๘๗๙,๔๖๖.๐๐                    | ๘๗๙,๔๖๖.๐๐            | ๑.๒๙๕๔              | ๑,๑๓๙,๒๖๐.๒๖             | ๑,๑๓๙,๒๖๐.๒๖      |                  |
| ๑.๔ | การประสานท่อภายในระบบ                                | ๑      | งาน   | ๒๙๗,๗๙๖.๐๐                    | ๒๙๗,๗๙๖.๐๐            | ๑.๒๙๕๔              | ๓๘๕,๗๖๔.๙๔               | ๓๘๕,๗๖๔.๙๔        |                  |
| ๑.๕ | การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ                            | ๑      | งาน   | ๘๗๖,๗๓๓.๐๐                    | ๘๗๖,๗๓๓.๐๐            | ๑.๒๙๕๔              | ๑,๑๓๕,๗๑๙.๙๓             | ๑,๑๓๕,๗๑๙.๙๓      |                  |
| ๑.๖ | ป้ายชื่อโครงการ                                      | ๑      | งาน   | ๑๔,๘๖๒.๐๐                     | ๑๔,๘๖๒.๐๐             | ๑.๒๙๕๔              | ๑๙,๒๕๒.๒๓                | ๑๙,๒๕๒.๒๓         |                  |
| ๑.๗ | ป้ายแนะนำโครงการ                                     | ๑      | งาน   | ๑๕,๘๕๕.๐๐                     | ๑๕,๘๕๕.๐๐             | ๑.๒๙๕๔              | ๒๐,๕๓๘.๕๗                | ๒๐,๕๓๘.๕๗         |                  |
| ๑.๘ | งานประตูน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)               | ๑      | งาน   | ๖๘,๐๘๓.๐๐                     | ๖๘,๐๘๓.๐๐             | ๑.๒๙๕๔              | ๘๘,๑๙๔.๗๒                | ๘๘,๑๙๔.๗๒         |                  |
| ๑.๙ | โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก                                 | ๑      | งาน   | ๓๗๘,๘๖๕.๐๐                    | ๓๗๘,๘๖๕.๐๐            | ๑.๒๙๕๔              | ๔๙๐,๗๘๑.๗๒               | ๔๙๐,๗๘๑.๗๒        |                  |
| ที่ | รายการ                                               | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุน<br>ต่อหน่วย(บาท) | ค่างานต้นทุน<br>(บาท) | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม | ราคากลาง/<br>หน่วย (บาท) | ราคากลาง<br>(บาท) | หมายเหตุ         |
|     | ๒. ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ              |        |       |                               |                       |                     |                          |                   | ปริมาณงานตามปร.๔ |
| ๒.๑ | ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ วัตต์  | ๑      | งาน   | ๔๓๕,๖๐๐.๐๐                    | ๔๓๕,๖๐๐.๐๐            | ๑.๐๗                | ๔๖๖,๐๙๒.๐๐               | ๔๖๖,๐๙๒.๐๐        |                  |
| ๒.๒ | ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำ | ๑      | งาน   | ๗๙๑,๕๖๐.๐๐                    | ๗๙๑,๕๖๐.๐๐            | ๑.๐๗                | ๘๔๖,๙๖๙.๒๐               | ๘๔๖,๙๖๙.๒๐        |                  |
|     | ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์                                |        |       |                               |                       |                     |                          |                   |                  |

หน่วย : บาท

## แบบสรุปประมาณราคากลาง

ชื่อโครงการ ..... ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ..... หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบ ..... ปร.๔, ปร.๕, ปร.๖ ที่แนบมีจำนวน ๑๔ รายการ คิดเป็น ๓๓ แผ่น ..... คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ ๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

| ที่                                | รายการ                                                          | ปริมาณ | หน่วย | ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย(บาท) | ค่าจ้างต้นทุน(บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ราคากลาง/หน่วย (บาท) | ราคากลาง (บาท) | หมายเหตุ |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------|----------|
|                                    |                                                                 |        |       |                            |                    |                 |                      |                |          |
| ๒.๓                                | ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage            | ๑      | งาน   | ๗๑๑,๔๘๔.๐๐                 | ๗๑๑,๔๘๔.๐๐         | ๑.๐๗            | ๗๖๑,๒๘๗.๘๘๐          | ๗๖๑,๒๘๗.๘๘     |          |
| ๒.๔                                | ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย ๑๒๐ ไมครอน                        | ๑      | งาน   | ๒๘,๖๐๐.๐๐                  | ๒๘,๖๐๐.๐๐          | ๑.๐๗            | ๓๐,๖๐๒.๐๐            | ๓๐,๖๐๒.๐๐      |          |
| ๒.๕                                | ค่าจัดหาและติดตั้งเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยก                         | ๑      | งาน   | ๖๔,๔๘๐.๐๐                  | ๖๔,๔๘๐.๐๐          | ๑.๐๗            | ๖๘,๙๙๓.๖๐            | ๖๘,๙๙๓.๖๐      |          |
|                                    | รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น                                        |        |       |                            | ๘๔,๘๔๔,๕๕๑.๐๐      |                 |                      | ๘๔,๘๔๔,๕๕๑.๐๐  |          |
| สรุป                               | รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น(ราคาค่าได้รวม FACTOR F ไว้แล้ว) |        |       |                            |                    |                 |                      | ๘๔,๘๔๔,๕๕๑.๐๐  |          |
| ( ตัวอักษร ) ..... (.....) (.....) |                                                                 |        |       |                            |                    |                 |                      |                |          |

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๑๘๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและอุปกรณ์แล้ว)


  
 (นายประเสริฐ บัวดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


  
 (นางพรรณรัตน์ ยิ้มประเสริฐ)


  
 (นายณัฐพล คล้ายทอง)

กรรมการ

กรรมการ

## สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบป.๑๐-๓๐๓๐, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๓-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.๔ และ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๑๔ รายการ คิดเป็น ๓๒ แผ่น

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                      | ค่าก่อสร้าง                                      | หมายเหตุ                 |
|----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| ๑        | ประเภทงานอาคาร                              | ๓,๗๗๗,๑๖๒.๐๐                                     | รวมระยะเวลาการ           |
| ๒        | ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ        | ๒,๑๗๓,๙๔๔.๐๐                                     | ก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๘๐ วัน |
| ๓        | ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | -                                                |                          |
|          |                                             |                                                  |                          |
|          |                                             |                                                  |                          |
|          |                                             |                                                  |                          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน                      | ๕,๙๕๑,๑๐๖.๐๐                                     |                          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณการ                        | ๕,๙๕๑,๑๐๐.๐๐                                     |                          |
|          | ตัวหนังสือ                                  | (ห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) |                          |

**หมายเหตุ** วัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ที่นำมาใช้ในโครงการนี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชุมพร, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพังงา, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดระนอง, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกระบี่ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กทม., บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงาน สพฐ. ประจำปี ๒๕๖๘

ประมาณการโดย .....  
(นายประเสริฐ บัวดำ)  
ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ตรวจ.....  
(นางสาวมายด์ บุญยประสาท)  
ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

เห็นชอบ.....  
(นายประเสริฐ บัวดำ)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ ปฏิบัติหน้าที่แทน  
ผู้อำนวยการส่วนการจัดสรรน้ำ

อนุมัติ.....  
(นายดุลยธรรม ทวีขันธ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

## สรุปค่าก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ      ส่วนการจัดสรรน้ำ      สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐      กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง  
สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.๑๐-๐๑๗, สท.๑๐-๐๐๓-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐      กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๙ รายการ คิดเป็น      ๒๕      แผ่น

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐      เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                       | ค่างานต้นทุน | Factor F               | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------|--------------|------------------------|--------------|----------|
| ๑        | ประเภทงานอาคาร                               |              |                        |              |          |
|          | ๑.๑ โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์                | ๓๑๑,๕๑๓.๐๐   | ๑.๒๙๕๕                 | ๔๐๓,๕๓๓.๙๕   |          |
|          | ๑.๒ งานรั้ว                                  | ๗๒,๖๕๔.๐๐    | ๑.๒๙๕๕                 | ๙๔,๑๑๕.๙๙    |          |
|          | ๑.๓ งานทอถังสูงแบบเปื้อน ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. | ๘๗๙,๔๖๖.๐๐   | ๑.๒๙๕๕                 | ๑,๑๓๙,๒๖๐.๒๖ |          |
|          | ๑.๔ การประสานท่อภายในระบบ                    | ๒๙๗,๗๙๖.๐๐   | ๑.๒๙๕๕                 | ๓๘๕,๗๖๔.๙๕   |          |
|          | ๑.๕ การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ                | ๘๗๖,๗๓๓.๐๐   | ๑.๒๙๕๕                 | ๑,๑๓๕,๗๑๙.๙๓ |          |
|          | ๑.๖ ป้ายชื่อโครงการ                          | ๑๔,๘๖๒.๐๐    | ๑.๒๙๕๕                 | ๑๙,๒๕๒.๒๓    |          |
|          | ๑.๗ ป้ายแนะนำโครงการ                         | ๑๕,๘๕๕.๐๐    | ๑.๒๙๕๕                 | ๒๐,๕๓๘.๕๗    |          |
|          | ๑.๘ งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)   | ๖๘,๐๘๓.๐๐    | ๑.๒๙๕๕                 | ๘๘,๑๙๔.๗๒    |          |
|          | ๑.๙ โรงสูบน้ำ แพลลอยเหล็ก                    | ๓๗๘,๘๖๕.๐๐   | ๑.๒๙๕๕                 | ๔๙๐,๗๘๑.๗๒   |          |
|          | รวมค่างาน(ข้อ ๑.๑ - ๑.๙)                     | ๒,๙๑๕,๘๒๗.๐๐ |                        |              |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                 |              |                        |              |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.๐๐.....%             |              |                        |              |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก.....๐.๐๐.....%            |              |                        |              |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้.....๗.๐๐.....%               |              |                        |              |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.๐๐.....%               |              |                        |              |          |
|          |                                              |              | รวมเป็นเงิน            | ๓,๗๗๗,๑๖๒.๓๐ |          |
|          |                                              |              | รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | ๓,๗๗๗,๑๖๒.๐๐ |          |

ตัวหนังสือ (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทถ้วน)

หมายเหตุ วัสดุ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการนี้ต้องมี มอก. และชั้นคุณภาพดีเยี่ยม ตามสำนักงานพาณิชย์จังหวัด, กทม.

ประมาณการโดย.....

(นายประเสริฐ บัวคำ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นางสาวมายด์ บุญประสาธ)

ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบจ.๑๐-๐๑๗, สท.๑๐-๐๐๓-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๕ รายการ คิดเป็น ๕ แผ่น

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่               | รายการ                                            | ค่างาน       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|----------|
| ๒.๑                    | จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ วัตต์  | ๔๓๕,๖๐๐.๐๐   | ๑.๐๗            | ๔๖๖,๐๙๒.๐๐   |          |
| ๒.๒                    | จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า                 | ๗๙๑,๕๖๐.๐๐   | ๑.๐๗            | ๘๑๖,๙๖๙.๒๐   |          |
|                        | สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์             |              |                 |              |          |
| ๒.๓                    | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage | ๗๑๑,๔๘๔.๐๐   | ๑.๐๗            | ๗๒๑,๒๘๗.๘๘   |          |
| ๒.๔                    | จัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตร ๑๒๐ ไมครอน            | ๒๘,๖๐๐.๐๐    | ๑.๐๗            | ๓๐,๖๐๒.๐๐    |          |
| ๒.๕                    | จัดหาและติดตั้งเสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยก              | ๖๔,๔๘๐.๐๐    | ๑.๐๗            | ๖๘,๙๙๓.๖๐    |          |
|                        |                                                   |              |                 |              |          |
|                        |                                                   |              |                 |              |          |
|                        | รวมค่างาน(ข้อ ๒.๑ - ๒.๕)                          | ๒,๐๓๑,๗๒๔.๐๐ |                 |              |          |
|                        |                                                   |              |                 |              |          |
| รวมเป็นเงิน            |                                                   |              |                 | ๒,๑๗๓,๙๔๔.๖๘ |          |
| รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น |                                                   |              |                 | ๒,๑๗๓,๙๔๔.๐๐ |          |

ตัวหนังสือ (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)

หมายเหตุ วัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ที่นำมาใช้ในโครงการนี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหนังสือกรมบัญชีกลาง

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัด, กทม.

ประมาณการโดย.....

(นายประเสริฐ บัวดำ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นางสาวมายด์ บุญยประสาท)

ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ







ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว

ขนาด ๑๐ X ๑๔ เมตร

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๓๐, สบ.๑๐-๐๑๓๗, สบ.๑๐-๐๑๓๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม      | หมายเหตุ                                 |
|----------|------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|------------------------------------------|
|          |                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |          |                                          |
| 1        | งานดิน                                               |       |       |              |           |              |           |          |                                          |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                         | 2.95  | ลบ.ม. | -            | -         | 168.00       | 495.60    | 495.60   | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.3.1            |
|          | 1.2 ทราดยาขยายบดอัดแน่น                              | 0.41  | ลบ.ม. | 794.39       | 325.70    | 104.00       | 42.64     | 368.34   | พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี รหัส 1๕0101001    |
| 2        | งานแบบหล่อ                                           |       |       |              |           |              |           |          |                                          |
|          | 2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต                                | 20.00 | ตร.ม. | -            | -         | 139.00       | 2,780.00  | 2,780.00 | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.8.1            |
|          | 2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต 80 %                           | 10.00 | ลบ.ฟ. | 479.44       | 4,794.40  | -            | -         | 4,794.40 | พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี รหัส 1103๐๕01011  |
|          | 2.3 ตะปู                                             | 4.00  | กก.   | 46.73        | 186.92    | -            | -         | 186.92   | พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี รหัส 14170101005  |
| 3        | งานคอนกรีต                                           |       |       |              |           |              |           |          |                                          |
|          | 3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 1.64  | ลบ.ม. | 2,149.53     | 3,525.23  | 419.00       | 687.16    | 4,212.39 | พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี รหัส 010101003    |
| 4        | งานเหล็ก                                             |       |       |              |           |              |           |          |                                          |
|          | 4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด φ 6 มม.                       | 0.029 | ตัน   | 23,156.54    | 671.54    | 4,400.00     | 127.60    | 799.14   | พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี รหัส 040101001    |
|          | 4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด φ 12 มม.                      | 0.063 | ตัน   | 23,231.92    | 1,463.61  | 3,600.00     | 226.80    | 1,690.41 | พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี รหัส 0401 0202023 |

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่.....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี      แบบเลขที่ ๙๑๑๐๑, สอน.มธ.๐๓๑/๔, สอน.มธ.๐๓๗, สอน.๑๐-๓๐๓๐, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๐๓-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐      กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ      สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐      เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ                         |
|----------|----------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------------------------------|
|          |                                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                                  |
| 4.3      | ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)        | 2.80   | กก.   | 42.06        | 117.77    | -            | -         | 117.77    | พณิษฐ์ อ.ระนอง รหัส 04010301001  |
| 4.4      | ท่อเหล็กดำ $\phi$ 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.               | 5.30   | ท่อน  | 516.00       | 2,734.80  | 206.00       | 1,091.80  | 3,826.60  | พณิษฐ์อ.ระนอง รหัส 05020401008   |
| 4.5      | ท่อเหล็กดำ $\phi$ 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม.           | 25.00  | ท่อน  | 426.00       | 10,650.00 | 170.00       | 4,250.00  | 14,900.00 | พณิษฐ์อ.ระนอง รหัส 05020401006   |
| 4.6      | ลวดตาข่ายแบบถักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ขนาด 1.5 นิ้ว | 48.00  | ตร.ม. | 130.00       | 6,240.00  | 100.00       | 4,800.00  | 11,040.00 | สพฐ.รหัส B4113                   |
| 4.7      | เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.                   | 25.00  | แผ่น  | 160.00       | 4,000.00  | 56.00        | 1,400.00  | 5,400.00  | พณิษฐ์ อ.กระบี่ รหัส 09120101004 |
| 4.8      | เพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.                     | 200.00 | แผ่น  | 13.00        | 2,600.00  | 9.00         | 1,800.00  | 4,400.00  | พณิษฐ์ อ.ระนอง รหัส 09120101003  |
| 4.9      | เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.                     | 2.00   | แผ่น  | 15.00        | 30.00     | 10.00        | 20.00     | 50.00     | พณิษฐ์ อ.ระนอง รหัส 09120101003  |
| 4.10     | น็อตรูปตัวจพร้อมสลกรู ขนาด $\phi$ 12 x 200 มม.     | 100.00 | ชุด   | 85.00        | 8,500.00  | 29.00        | 2,900.00  | 11,400.00 | สีปราคา Shopee รหัส 1            |
| 4.11     | น็อตพร้อมสลกรู ขนาด $\phi$ 3/8 นิ้ว                | 96.00  | ชุด   | 9.00         | 864.00    | 5.00         | 480.00    | 1,344.00  | สีปราคา Shopee รหัส 3            |
| 4.12     | ปูเหล็ก ขนาด $\phi$ 1 1/2 นิ้ว                     | 2.00   | ชุด   | 60.00        | 120.00    | 20.00        | 40.00     | 160.00    | สีปราคา Shopee รหัส 4            |
| 4.13     | เพลทเหล็กสามเหลี่ยม ขนาด 50 x 50 x 3 มม.           | 96.00  | อัน   | 12.00        | 1,152.00  | 8.00         | 768.00    | 1,920.00  | พณิษฐ์ อ.ระนอง รหัส 09120101002  |
| 4.14     | แผ่นขาน้อยชุบน้ำมัน ขนาด 1.20 x 2.40 x 0.01 ม.     | 2.00   | แผ่น  | 250.00       | 500.00    | 87.50        | 175.00    | 675.00    | สีปราคา Shopee รหัส 2            |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ขนาด ๑๐ X ๑๔ เมตร

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง  
สถานที่.....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.๑๐-๐๑๗, สบ.๑๐-๐๓๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ             | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ                      |
|----------|--------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------------------|
|          |                    |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                               |
| 5        | งานทาสี            |       |       |              |           |              |           |           |                               |
|          | 5.1 ทาสีน้ำพลาสติก | 1.00  | ตร.ม. | 44.00        | 44.00     | 34.00        | 34.00     | 78.00     | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.8.1 |
|          | 5.2 ทาสีน้ำมัน     | 21.00 | ตร.ม. | 58.00        | 1,218.00  | 38.00        | 798.00    | 2,016.00  | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.8.2 |
|          |                    |       |       |              |           |              |           |           |                               |
|          |                    |       |       |              |           |              |           |           |                               |
|          |                    |       |       |              |           |              |           |           |                               |
|          | รวม                |       |       |              | 49,737.97 |              | 22,916.60 | 72,654.57 |                               |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน  |       |       |              |           |              |           | 72,654.00 |                               |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานหอดึงสูงแซมเปย ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม.

แบบตอกเสาเข็ม

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะปาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะปาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑๔/๔, สอน.มฐ.๐๓๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.๑๐-๑๑๑๗, สบ.๑๐-๑๑๑๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ                               |
|----------|------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------------------------------------|
|          |                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                                        |
| 1        | งานดิน                                               |       |       |              |           |              |           |           |                                        |
|          | 1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน                         | 54.00 | ลบ.ม. | -            | -         | 142.00       | 7,668.00  | 7,668.00  | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.3.1          |
|          | 1.2 ทรายหยาบปัดแฉะ                                   | 5.73  | ลบ.ม. | 794.39       | 4,551.85  | 104.00       | 595.92    | 5,147.77  | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ จำกัด ๑๐101001    |
| 2        | งานแบบหล่อ                                           |       |       |              |           |              |           |           |                                        |
|          | 2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต                                | 27.00 | ตร.ม. | -            | -         | 139.00       | 3,753.00  | 3,753.00  | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.8.1          |
|          | 2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต 80 %                           | 27.00 | ลบ.ฟ. | 479.44       | 12,944.88 | -            | -         | 12,944.88 | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ จำกัด 110900011   |
|          | 2.3 ตะปู                                             | 5.35  | กก.   | 46.73        | 250.01    | -            | -         | 250.01    | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ จำกัด 141701005   |
| 3        | งานคอนกรีต                                           |       |       |              |           |              |           |           |                                        |
|          | 3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                | 1.00  | ลบ.ม. | 2,056.07     | 2,056.07  | 327.00       | 327.00    | 2,383.07  | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ จำกัด 010101001   |
|          | 3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 13.00 | ลบ.ม. | 2,149.53     | 27,943.89 | 419.00       | 5,447.00  | 33,390.89 | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ จำกัด 010101003   |
| 4        | งานเหล็ก                                             |       |       |              |           |              |           |           |                                        |
|          | 4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 12 มม.                 | 0.190 | ตัน   | 23,231.92    | 4,414.07  | 3,600.00     | 684.00    | 5,098.07  | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ จำกัด 04010202023 |
|          | 4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด $\phi$ 16 มม.                 | 0.738 | ตัน   | 24,570.56    | 18,133.07 | 3,600.00     | 2,656.80  | 20,789.87 | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ จำกัด 04010202003 |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานหอดังสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม.

แบบตอกเสาเข็ม

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.จ.๑๐-๐๑๗, สท.๑๐-๐๐๓๓-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ                           |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------------------------------|
|          |                                                          |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                                    |
|          | 4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)          | 27.60 | กก.   | 42.06        | 1,160.86  | -            | -         | 1,160.86  | พฉ.๙ สุราษฎร์ธานี รหัส 04010301001 |
|          | 4.4 สลักเกลียวเหล็กตัวแฉว ขนาด $\phi$ 32 มม. ยาว 1.10 ม. | 12.00 | ตัว   | 889.00       | 10,668.00 | 220.00       | 2,640.00  | 13,308.00 | สืบราคา Shopee ชีต 5               |
|          | 4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม wire mesh ขนาด $\phi$ 4 มม.       | 25.00 | ตร.ม. | 33.00        | 825.00    | 5.00         | 125.00    | 950.00    | สพฐ.รหัส A5042                     |
|          | ระยะห่าง 20 x 20 ซม.                                     |       |       |              |           |              |           |           |                                    |
| 5        | งานเสาเข็ม                                               |       |       |              |           |              |           |           |                                    |
|          | 5.1 เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร   | 25.00 | ต้น   | 2,564.89     | 64,122.25 | 680.00       | 17,000.00 | 81,122.25 | พฉ.๙ สุราษฎร์ธานี รหัส 03030101017 |
|          | ยาว 10.00 เมตร รับน้ำหนักบรรทุกได้ 10.00 ตัน/ต้น         |       |       |              |           |              |           |           | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.2.1.2    |
|          | 5.2 ค่าเคลื่อนย้ายปั้นจั่น                               | 1.00  | งาน   | -            | -         | 13,000.00    | 13,000.00 | 13,000.00 | ค่าแรงเหมา                         |
|          | 5.3 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต                              | 25.00 | ต้น   | -            | -         | 200.00       | 5,000.00  | 5,000.00  | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.2.1.15   |
|          | 5.4 ค่าทดสอบดิน                                          | 1.00  | จุด   | -            | -         | 13,500.00    | 13,500.00 | 13,500.00 | สพฐ.รหัส A2086                     |
|          |                                                          |       |       |              |           |              |           |           |                                    |
|          |                                                          |       |       |              |           |              |           |           |                                    |
|          |                                                          |       |       |              |           |              |           |           |                                    |
|          |                                                          |       |       |              |           |              |           |           |                                    |
|          |                                                          |       |       |              |           |              |           |           |                                    |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ

บริเวณหอถังสูงและโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่.....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.๑๐-๐๑๗, สบ.๑๐-๐๑๗-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                          | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม      | หมายเหตุ                         |
|----------|-------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|----------------------------------|
|          |                                                 |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |          |                                  |
| 1        | ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว   | 3.00  | ท่อน  | 1,832.50     | 5,497.50  | 1,050.00     | 3,150.00  | 8,647.50 | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05030201019 |
| 2        | ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว   | 1.00  | ท่อน  | 2,670.00     | 2,670.00  | 1,500.00     | 1,500.00  | 4,170.00 | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05030201020 |
| 3        | ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน ขนาด $\phi$ 1/2 นิ้ว | 1.00  | เมตร  | 88.00        | 88.00     | 30.00        | 30.00     | 118.00   | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05050201012 |
| 4        | ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน ขนาด $\phi$ 3/4 นิ้ว | 1.00  | เมตร  | 101.00       | 101.00    | 35.00        | 35.00     | 136.00   | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05030201013 |
| 5        | ข้อต่อตรง GS ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว                 | 1.00  | อัน   | 154.38       | 154.38    | 46.00        | 46.00     | 200.38   | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040101008 |
| 6        | ข้อต่อตรง GS ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว                 | 1.00  | อัน   | 253.27       | 253.27    | 75.00        | 75.00     | 328.27   | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040101009 |
| 7        | ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด $\phi$ 1/2 นิ้ว          | 1.00  | อัน   | 11.16        | 11.16     | 3.00         | 3.00      | 14.16    | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040201000 |
| 8        | ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว            | 20.00 | อัน   | 231.88       | 4,637.60  | 69.00        | 1,380.00  | 6,017.60 | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040201008 |
| 9        | ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว            | 2.00  | อัน   | 231.88       | 463.76    | 69.00        | 138.00    | 601.76   | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040201008 |
| 10       | สามทาง GS ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว                    | 3.00  | อัน   | 323.95       | 971.85    | 97.00        | 291.00    | 1,262.85 | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040401008 |
| 11       | สามทาง GS ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว                    | 1.00  | อัน   | 562.96       | 562.96    | 168.00       | 168.00    | 730.96   | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040401008 |
| 12       | สามทางลด GS ขนาด $\phi$ 4 - 3/4 นิ้ว            | 2.00  | อัน   | 604.19       | 1,208.38  | 181.00       | 362.00    | 1,570.38 | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040501009 |
| 13       | สามทางลด GS ขนาด $\phi$ 4 - 1 นิ้ว              | 2.00  | อัน   | 604.19       | 1,208.38  | 181.00       | 362.00    | 1,570.38 | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040501009 |
| 14       | ข้อลดกลม GS ขนาด $\phi$ 4 - 3 นิ้ว              | 1.00  | อัน   | 310.00       | 310.00    | 93.00        | 93.00     | 403.00   | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040801009 |
| 15       | ข้อลดกลม GS ขนาด $\phi$ 4 - 2 นิ้ว              | 2.00  | อัน   | 310.00       | 620.00    | 93.00        | 186.00    | 806.00   | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040801009 |
| 16       | ข้อลดกลม GS ขนาด $\phi$ 2 - 3/4 นิ้ว            | 2.00  | อัน   | 66.03        | 132.06    | 19.00        | 38.00     | 170.06   | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05040801006 |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ

บริเวณห้องสูงและโรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๔๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๑๐, สปจ.๑๐-๐๑๗, สพน.๑๐-๐๓๖๘ และรายการรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ                         |
|----------|-------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------------------------------|
|          |                                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                                  |
| 17       | ข้อลัดกลม GS ขนาด $\phi$ 1 - 1/2 นิ้ว                 | 1.00  | อัน   | 23.56        | 23.56     | 7.00         | 7.00      | 30.56     | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 0504001003  |
| 18       | ฝาครอบ GS ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว                          | 2.00  | อัน   | 430.00       | 860.00    | 129.00       | 258.00    | 1,118.00  | บัญชีค่าวัสดุ-แรง ชด. ลำดับ 9    |
| 19       | ยูเนียน(GS) ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว                        | 6.00  | อัน   | 855.00       | 5,130.00  | 256.00       | 1,536.00  | 6,666.00  | บัญชีค่าวัสดุ-แรง ชด. ลำดับ 7    |
| 20       | นิปเปิ้ล(GS) ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว                       | 2.00  | อัน   | 345.00       | 690.00    | 103.00       | 206.00    | 896.00    | บัญชีค่าวัสดุ-แรง ชด. ลำดับ 6    |
| 21       | บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด $\phi$ 3/4 นิ้ว                | 2.00  | อัน   | 203.27       | 406.54    | 60.00        | 120.00    | 526.54    | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 18020201001 |
| 22       | เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว                 | 3.00  | ชุด   | 3,050.00     | 9,150.00  | 610.00       | 1,830.00  | 10,980.00 | สืบราคา Shopee รหัส 6            |
| 23       | ประตุน้ำทองบรอนซ์ ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว                  | 5.00  | ชุด   | 4,803.74     | 24,018.70 | 960.00       | 4,800.00  | 28,818.70 | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 18020201007 |
| 24       | ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด $\phi$ 1/2 นิ้ว                 | 1.00  | อัน   | 148.60       | 148.60    | 44.00        | 44.00     | 192.60    | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 18080101006 |
| 25       | ประตุน้ำ Globe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว  | 1.00  | ชุด   | 14,500.00    | 14,500.00 | 2,900.00     | 2,900.00  | 17,400.00 | สืบราคา Kistler รหัส 7           |
| 26       | ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว   | 4.00  | ชุด   | 10,810.00    | 43,240.00 | 2,100.00     | 8,400.00  | 51,640.00 | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 18030102009 |
| 27       | ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว   | 1.00  | ชุด   | 13,610.00    | 13,610.00 | 2,700.00     | 2,700.00  | 16,310.00 | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 18030102010 |
| 28       | หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว                 | 2.00  | อัน   | 8,600.00     | 17,200.00 | 1,720.00     | 3,440.00  | 20,640.00 | สืบราคา Kistler รหัส 8           |
| 29       | Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ $\phi$ 4 นิ้ว            | 2.00  | อัน   | 10,500.00    | 21,000.00 | 2,100.00     | 4,200.00  | 25,200.00 | สืบราคา Kistler รหัส 9           |
| 30       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว           | 16.00 | แผ่น  | 430.00       | 6,880.00  | 129.00       | 2,064.00  | 8,944.00  | สืบราคา จมจตุรี วานิช รหัส 10    |
| 31       | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว           | 18.00 | แผ่น  | 530.00       | 9,540.00  | 159.00       | 2,862.00  | 12,402.00 | สืบราคา จมจตุรี วานิช รหัส 10    |
| 32       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว | 2.00  | อัน   | 1,660.00     | 3,320.00  | 498.00       | 996.00    | 4,316.00  | สืบราคา จมจตุรี วานิช รหัส 10    |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ บริเวณหลังสูงและโรงสูบน้ำ  
 ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง  
 สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม        | หมายเหตุ                       |
|----------|------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|--------------------------------|
|          |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |                                |
| 33       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว      | 3.00  | อัน   | 2,040.00     | 6,120.00   | 612.00       | 1,836.00  | 7,956.00   | สิบลูก จากบุรี วานิช ชีต 10    |
| 34       | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว      | 2.00  | อัน   | 2,200.00     | 4,400.00   | 660.00       | 1,320.00  | 5,720.00   | สิบลูก จากบุรี วานิช ชีต 10    |
| 35       | ท่อลดคาบหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 x 3 นิ้ว | 2.00  | อัน   | 3,300.00     | 6,600.00   | 990.00       | 1,980.00  | 8,580.00   | สิบลูก จากบุรี วานิช ชีต 10    |
| 36       | ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว                       | 16.00 | ชุด   | 240.00       | 3,840.00   | 72.00        | 1,152.00  | 4,992.00   | สิบลูก จากบุรี วานิช ชีต 11    |
| 37       | ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว                       | 18.00 | ชุด   | 240.00       | 4,320.00   | 72.00        | 1,296.00  | 5,616.00   | สิบลูก จากบุรี วานิช ชีต 11    |
| 38       | ประเก็นยาง ขนาด $\phi$ 3 นิ้ว                              | 16.00 | แผ่น  | 30.00        | 480.00     | 9.00         | 144.00    | 624.00     | สิบลูก จากบุรี วานิช ชีต 12    |
| 39       | ประเก็นยาง ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว                              | 18.00 | แผ่น  | 40.00        | 720.00     | 12.00        | 216.00    | 936.00     | สิบลูก จากบุรี วานิช ชีต 12    |
| 40       | มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด $\phi$ 4 นิ้ว   | 1.00  | อัน   | 22,375.00    | 22,375.00  | 4,400.00     | 4,400.00  | 26,775.00  | ค่าวัสดุแรง ชสผ. รหัส SNI071   |
| 41       | งานเสา คสล.รับท่อ/พื้น คสล. ครอบเกษตร                      | 1.00  | งาน   | 2,000.00     | 2,000.00   | 600.00       | 600.00    | 2,600.00   | พาสต้า ฐานปูนรับ รหัส 01010003 |
| 42       | เทพื้นเกลียว ม้วนใหญ่                                      | 30.00 | ม้วน  | 39.00        | 1,170.00   | -            | -         | 1,170.00   | สิบลูก จากบุรี วานิช ชีต 13    |
|          | รวม                                                        |       |       |              | 240,632.70 |              | 57,164.00 | 297,796.70 |                                |
|          | คิดเป็นเงินทำงาน                                           |       |       |              |            |              |           | 297,796.00 |                                |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร ๒๕ ราย

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๕๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๓, สอน.๑๐-๓๐๓๐, สปจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๓๖๘ และรายการกร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน    | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม        | หมายเหตุ                        |
|----------|----------------------------------------------------|----------|--------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|---------------------------------|
|          |                                                    |          |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |                                 |
| 1        | ดินชดวาท่อพร้อมฝังกลบ                              | 600.00   | ลบ.ม.  | -            | -          | 112.00       | 67,200.00 | 67,200.00  | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.3.1   |
| 2        | ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PE100 PN.6                   | 1,800.00 | เมตร   | 224.40       | 403,920.00 | 50.00        | 90,000.00 | 493,920.00 | พาณิชย์กรมกลาง รหัส 05080410005 |
| 3        | ท่อ HDPE ขนาด 90 มม. PE100 PN.6                    | 700.00   | เมตร   | 152.90       | 107,030.00 | 30.00        | 21,000.00 | 128,030.00 | พาณิชย์กรมกลาง รหัส 05080410004 |
| 4        | ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. PE100 PN.6                    | -        | เมตร   | 80.30        | -          | 20.00        | -         | -          | พาณิชย์กรมกลาง รหัส 05080410002 |
| 5        | ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน ขนาด ๕ นิ้ว             | 4.00     | ท่อน   | 2,670.00     | 10,680.00  | 1,500.00     | 6,000.00  | 16,680.00  | พาณิชย์กรมกลาง รหัส 05030201020 |
| 6        | ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน ขนาด ๕ นิ้ว             | 6.00     | ท่อน   | 4,310.50     | 25,863.00  | 1,150.00     | 6,900.00  | 32,763.00  | พาณิชย์กรมกลาง รหัส 05030201023 |
| 7        | อุปกรณ์ประกอบได้แก่ ข้องอ, รัศเยก, สามทาง และอื่นๆ | 1.00     | รายการ | 25,410.00    | 25,410.00  | -            | -         | 25,410.00  | คิด 5% ของราคาท่อ               |
| 8        | รัศเยก PE หรือ PVC. ขนาด 90-110 มม. ลด 3/4 นิ้ว    | 25.00    | อัน    | 194.00       | 4,850.00   | 30.00        | 750.00    | 5,600.00   | เก็บราคา ๓.5 การเกษตร รหัส 14   |
| 9        | ประตุน้ำทองบรอนซ์ dia 2 นิ้ว พร้อมบ่อครอบ          | -        | ชุด    | 3,900.00     | -          | 390.00       | -         | -          | พาณิชย์กรมกลาง รหัส 18020201005 |
| 10       | ประตุน้ำทองบรอนซ์ dia 3 นิ้ว พร้อมบ่อครอบ          | 1.00     | ชุด    | 7,000.00     | 7,000.00   | 800.00       | 800.00    | 7,800.00   | พาณิชย์กรมกลาง รหัส 18020201007 |
| 11       | ประตุน้ำทองบรอนซ์ dia 4 นิ้ว พร้อมบ่อครอบ          | 2.00     | ชุด    | 11,800.00    | 23,600.00  | 1,440.00     | 2,880.00  | 26,480.00  | พาณิชย์กรมกลาง รหัส 18020201008 |
| 12       | ดินลดถนนลาดยาง                                     | -        | ม.     | 800.00       | -          | 2,000.00     | -         | -          | ช่าง วิศวกร                     |
| 13       | เสา คสล. รับท่อส่งน้ำดิบ ขนาด 0.20 x 0.20 x L ม.   | 1.00     | ช่วง   | 32,300.00    | 32,300.00  | 4,800.00     | 4,800.00  | 37,100.00  | พาณิชย์ กรมการ รหัส 05030101016 |
| 14       | ซ่อมแซมส่วนที่รื้อถอนขณะก่อสร้างและอื่นๆ           | 1.00     | งาน    | 12,700.00    | 12,700.00  | 6,350.00     | 6,350.00  | 19,050.00  | คิด 2.5% ของราคาท่อ             |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

จำนวน ๑

ป้าย

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี      แบบเลขที่ ๙๔๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๐, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.๑๐-๐๐๓-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐      เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ                                |
|----------|------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------------------------------------|
|          |                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                                         |
| 1        | งานดิน                                               |       |       |              |           |              |           |           |                                         |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                         | 0.25  | ลบ.ม. | -            | -         | 168.00       | 42.00     | 42.00     | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.3.1           |
| 2        | งานแบบหล่อ                                           |       |       |              |           |              |           |           |                                         |
|          | 2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต                                | 2.80  | ตร.ม. | -            | -         | 139.00       | 389.20    | 389.20    | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.8.1           |
|          | 2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต                                | 2.24  | ลบ.ฟ. | 479.44       | 1,073.95  | -            | -         | 1,073.95  | พาณิชย์ & สุราษฎร์ธานี รหัส 11020801011 |
|          | 2.3 ตะปู                                             | 0.70  | กก.   | 46.73        | 32.71     | -            | -         | 32.71     | พาณิชย์ & สุราษฎร์ธานี รหัส 14170101005 |
| 3        | งานคอนกรีต                                           |       |       |              |           |              |           |           |                                         |
|          | 3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                | 0.25  | ลบ.ม. | 2,056.07     | 514.02    | 327.00       | 81.75     | 595.77    | พาณิชย์ & สุราษฎร์ธานี รหัส 010101001   |
|          | 3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.25  | ลบ.ม. | 2,149.53     | 537.38    | 419.00       | 104.75    | 642.13    | พาณิชย์ & สุราษฎร์ธานี รหัส 010101003   |
| 4        | งานเหล็ก                                             |       |       |              |           |              |           |           |                                         |
|          | 4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.                        | 0.003 | ตัน   | 23,156.54    | 69.47     | 4,400.00     | 13.20     | 82.67     | พาณิชย์ & สุราษฎร์ธานี รหัส 040101001   |
|          | 4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.                        | 0.013 | ตัน   | 22,287.48    | 289.74    | 4,400.00     | 57.20     | 346.94    | พาณิชย์ & สุราษฎร์ธานี รหัส 040101002   |
|          | 4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ               | 1.00  | ชุด   | 10,000.00    | 10,000.00 | 1,000.00     | 1,000.00  | 11,000.00 | ราคา พช. ชุด 16                         |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

๒

ป้าย

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่.....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๔๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.๑๐-๐๑๑๗, สท.๑๐-๐๐๓-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                         | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม      | หมายเหตุ                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|------------------------------------------|
|          |                                                                |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |          |                                          |
| 1        | งานดิน                                                         |       |       |              |           |              |           |          |                                          |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                                   | 0.50  | ลบ.ม. | -            | -         | 168.00       | 84.00     | 84.00    | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.3.1            |
| 2        | งานแบบหล่อ                                                     |       |       |              |           |              |           |          |                                          |
|          | 2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต                                          | 5.60  | ตร.ม. | -            | -         | 139.00       | 778.40    | 778.40   | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.8.1            |
|          | 2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต                                          | 4.48  | ลบ.ฟ. | 479.44       | 2,147.89  | -            | -         | 2,147.89 | พาณิชย์ & สุrawnบุรีรัตน์ รหัส 110000011 |
|          | 2.3 ตะปู                                                       | 1.40  | กก.   | 46.73        | 65.42     | -            | -         | 65.42    | พาณิชย์ & สุrawnบุรีรัตน์ รหัส 141701005 |
| 3        | งานคอนกรีต                                                     |       |       |              |           |              |           |          |                                          |
|          | 3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                          | 0.50  | ลบ.ม. | 2,056.07     | 1,028.04  | 327.00       | 163.50    | 1,191.54 | พาณิชย์ & สุrawnบุรีรัตน์ รหัส 010101001 |
|          | 3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)           | 0.25  | ลบ.ม. | 2,149.53     | 537.38    | 419.00       | 104.75    | 642.13   | พาณิชย์ & สุrawnบุรีรัตน์ รหัส 010101003 |
| 4        | งานเหล็ก                                                       |       |       |              |           |              |           |          |                                          |
|          | 4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 6 มม.                            | 0.006 | ตัน   | 23,156.54    | 138.94    | 4,400.00     | 26.40     | 165.34   | พาณิชย์ & สุrawnบุรีรัตน์ รหัส 040101001 |
|          | 4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด $\phi$ 9 มม.                            | 0.025 | ตัน   | 22,287.48    | 557.19    | 4,400.00     | 110.00    | 667.19   | พาณิชย์ & สุrawnบุรีรัตน์ รหัส 040101002 |
|          | 4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ                         | 2.00  | ชุด   | 4,000.00     | 8,000.00  | 400.00       | 800.00    | 8,800.00 | ราคา พช. จีส์ 16                         |
|          | 4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 6 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี | 8.00  | ชุด   | 43.00        | 344.00    | 10.00        | 80.00     | 424.00   | สืบริราคา Lazada จีส์ 17                 |

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

๒

ป้าย

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.ม.ฐ.๐๓๑/๔, สอน.ม.ฐ.๐๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.๑๐-๐๑๗, สท.๑๐-๐๓๖๘ และรายการรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ                      |
|----------|---------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------------------|
|          |                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                               |
| 4.5      | เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว | 2.00  | ฟ่อน  | 329.91       | 659.82    | 115.00       | 230.00    | 889.82    | พณิษฐ์ จ.กระวี รหัส 050101004 |
|          |                                                   |       |       |              |           |              |           |           |                               |
|          |                                                   |       |       |              |           |              |           |           |                               |
|          | รวม                                               |       |       |              | 13,478.68 |              | 2,377.05  | 15,855.73 |                               |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                 |       |       |              |           |              |           | 15,855.00 |                               |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน (Blow off valve)

จำนวน ๒ จุด

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๘๑๑๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สอน.๑๐-๓๐๓๐, สบจ.๑๐-๐๑๗, สพน.๑๐-๐๐๗-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ                              |
|----------|---------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------------------------------|
|          |                                                         |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                                       |
| 1        | งานดิน                                                  |       |       |              |           |              |           |           |                                       |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                            | 1.00  | ลบ.ม. | -            | -         | 168.00       | 168.00    | 168.00    | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.3.1         |
| 2        | งานแบบหล่อ                                              |       |       |              |           |              |           |           |                                       |
|          | 2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต                                   | 0.68  | ตร.ม. | -            | -         | 139.00       | 94.52     | 94.52     | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.8.1         |
|          | 2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต                                   | 0.54  | ลบ.ฟ. | 479.44       | 258.90    | -            | -         | 258.90    | พาณิชย์ฯ สุราษฎร์ธานี รหัส 1103861011 |
|          | 2.3 ตะปู                                                | 0.16  | กก.   | 46.73        | 7.48      | -            | -         | 7.48      | พาณิชย์ฯ สุราษฎร์ธานี รหัส 1417010005 |
| 3        | งานคอนกรีต                                              |       |       |              |           |              |           |           |                                       |
|          | 3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)    | 0.14  | ลบ.ม. | 2,149.53     | 300.94    | 419.00       | 58.66     | 359.60    | พาณิชย์ฯ สุราษฎร์ธานี รหัส 0101010009 |
| 4        | งานอุปกรณ์ท่อ                                           |       |       |              |           |              |           |           |                                       |
|          | 4.1 ท่อ GS ชั้นกลาง ลาดน้ำเงิน ขนาด ๕ นิ้ว              | 0.70  | ท่อน  | 2,670.00     | 1,869.00  | 1,500.00     | 1,050.00  | 2,919.00  | พาณิชย์ฯ ส่วนกลาง รหัส 05030201020    |
|          | 4.2 ประตุน้ำใต้ดิน เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว | 2.00  | ชุด   | 13,610.00    | 27,220.00 | 2,700.00     | 5,400.00  | 32,620.00 | พาณิชย์ฯ ส่วนกลาง รหัส 18030102010    |
|          | 4.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ (รวมหลอดกันดิน หีบทุยแฉ)             | 2.00  | อัน   | 2,250.00     | 4,500.00  | 450.00       | 900.00    | 5,400.00  | สืบลาคา งานสุริ วานิช รหัส 17         |
|          | 4.4 ข้อโง่เหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว       | 2.00  | อัน   | 2,200.00     | 4,400.00  | 660.00       | 1,320.00  | 5,720.00  | สืบลาคา งานสุริ วานิช รหัส 10         |
|          | 4.5 ข้องอ GS 90 ขนาด ๕ นิ้ว                             | 2.00  | อัน   | 562.96       | 1,125.92  | 168.00       | 336.00    | 1,461.92  | พาณิชย์ฯ ส่วนกลาง รหัส 05040201009    |



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก

จำนวน ๑ หลัง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.๑๐-๐๑๓๗, สบ.๑๐-๐๑๓๖-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

| ลำดับที่ | รายการ                                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ                            |
|----------|------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------------------------------|
|          |                                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                                     |
| 1        | งานดิน                                               |       |       |              |           |              |           |           |                                     |
|          | 1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน                         | 2.69  | ลบ.ม. | 0.00         | 0.00      | 168.00       | 451.92    | 451.92    | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.3.1       |
|          | 1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น                                 | 0.10  | ลบ.ม. | 794.39       | 79.44     | 104.00       | 10.40     | 89.84     | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ รหัส 160101001 |
| 2        | งานแบบหล่อ                                           |       |       |              |           |              |           |           |                                     |
|          | 2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต                                | 6.88  | ตร.ม. | 0.00         | 0.00      | 139.00       | 956.32    | 956.32    | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 1.8.1       |
|          | 2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต 80 %                           | 6.88  | ลบ.ฟ. | 479.44       | 3,298.55  | 0.00         | 0.00      | 3,298.55  | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ รหัส 103001011 |
|          | 2.3 ตะปู                                             | 1.51  | กก.   | 46.73        | 70.56     | 0.00         | 0.00      | 70.56     | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ รหัส 141701005 |
| 3        | งานคอนกรีต                                           |       |       |              |           |              |           |           |                                     |
|          | 3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                | 0.10  | ลบ.ม. | 2,056.07     | 205.61    | 327.00       | 32.70     | 238.31    | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ รหัส 010101001 |
|          | 3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.88  | ลบ.ม. | 2,149.53     | 1,891.59  | 419.00       | 368.72    | 2,260.31  | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ รหัส 010101003 |
| 4        | งานเหล็ก                                             |       |       |              |           |              |           |           |                                     |
|          | 4.1 เหล็กเส้นกลม dia 6 มม. (2.22 กก./เส้น)           | 0.012 | ตัน   | 23,156.54    | 277.88    | 4,400.00     | 52.80     | 330.68    | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ รหัส 040101001 |
|          | 4.2 เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม. (8.88 กก./เส้น)          | 0.106 | ตัน   | 23,231.92    | 2,462.58  | 3,600.00     | 381.60    | 2,844.18  | พาณิชย์ & สุภาพฯ รหัส 040102023     |
|          | 4.3 ลวดผูกเหล็ก No 18                                | 2.94  | กก.   | 42.06        | 123.66    | 0.00         | 0.00      | 123.66    | พาณิชย์ & สุภาพบุรุษ รหัส 040103001 |
|          | รวมยอดยกไป                                           |       |       |              | 8,409.86  |              | 2,254.46  | 10,664.32 |                                     |

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก

จำนวน

๑

หลัง

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สอน.๑๐-๓๐๓๐, สปจ.๑๐-๐๑๗, สท.๑๐-๐๑๗ และรายการรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ                          |
|----------|----------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------------------------------|
|          |                                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                                   |
| 5        | รวมยอดยกมา                                         |        |       |              | 8,409.86  |              | 2,254.46  | 10,664.32 |                                   |
|          | งานถัว                                             |        |       |              |           |              |           |           |                                   |
|          | 5.1 เพื่องเหล็ก dia 30 x 2.5 ซม.                   | 1.00   | แผ่น  | 4,000.00     | 4,000.00  |              |           | 4,000.00  | สืบราคา Shopee ชีต 18             |
|          | 5.2 เพื่องเหล็ก dia 15 x 2.5 ซม.                   | 1.00   | แผ่น  | 1,950.00     | 1,950.00  |              |           | 1,950.00  | สืบราคา Shopee ชีต 18             |
|          | 5.3 ชุดลูกปืนเพลลา ขนาด 2 นิ้ว                     | 4.00   | ชุด   | 987.00       | 3,948.00  |              |           | 3,948.00  | สืบราคา Shopee ชีต 19             |
|          | 5.4 พวงมาลัย ท่อ GS dia 1 นิ้ว วงรอบ dia 0.85 ม.   | 1.00   | ชุด   | 548.50       | 548.50    |              |           | 548.50    | พาณิชย์ ส่วนกลาง รหัส 05030201014 |
|          | 5.5 แผ่นเหล็กกรองชุดลูกปืน ขนาด 150 x 450 x 6 มม.  | 2.00   | แผ่น  | 183.00       | 366.00    |              | 10,800.00 | 11,166.00 | พาณิชย์ จ.ระยอง รหัส 09120101003  |
|          | 5.6 สลักเกลียว dia 1/2 x 8 นิ้ว                    | 24.00  | ชุด   | 45.00        | 1,080.00  |              |           | 1,080.00  | สืบราคา Lazada ชีต 20             |
|          | 5.7 ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน dia 1 นิ้ว          | 1.33   | ท่อน  | 548.50       | 729.51    |              |           | 729.51    | พาณิชย์ ส่วนกลาง รหัส 05030201014 |
|          | 5.8 ท่อ GS ชั้นกลาง คัดน้ำเงิน dia 2 นิ้ว          | 0.25   | ท่อน  | 1,143.00     | 285.75    |              |           | 285.75    | พาณิชย์ ส่วนกลาง รหัส 05030201017 |
| 6        | 5.9 แผ่นเหล็กฝาครอบวง dia 800 x 9 มม. จำนวน 2 แผ่น | 1.00   | แผ่น  | 7,747.66     | 7,747.66  |              |           | 7,747.66  | พาณิชย์ จ.กระบี่ รหัส 09120101004 |
|          | 5.10 ลวดสลิงยึดแพ หรือเชือกในลอน ขนาด 5/8 นิ้ว     | 100.00 | เมตร  | 35.00        | 3,500.00  |              |           | 3,500.00  | สืบราคา Lazada ชีต 21             |
|          | งานตบแต่งฉาบปูน                                    |        |       |              |           |              |           |           |                                   |
|          | 6.1 ฉาบปูนเรียบธรรมดา                              | 3.27   | ตร.ม. | 80.00        | 261.60    | 115.00       | 376.05    | 637.65    | คำนวณ กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.3.1.2    |
|          | รวมยอดยกไป                                         |        |       |              | 32,826.87 |              | 13,430.51 | 46,257.38 |                                   |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก

จำนวน ๑ หลัง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่.....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.ม.ฐ.๐๓๑/๔, สอน.ม.ฐ.๐๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.๑๐-๐๑๗, สท.๑๐-๐๐๓-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม        | หมายเหตุ                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|------------------------------------|
|          |                                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |                                    |
| 7        | รวมยอดยกมา                                                |       |       |              | 32,826.87  |              | 13,430.51 | 46,257.38  |                                    |
|          | งานทาสี                                                   |       |       |              |            |              |           |            |                                    |
|          | 7.1 ทาสีน้ำพลาสติก                                        | 3.27  | ตร.ม. | 44.00        | 143.88     | 34.00        | 111.18    | 255.06     | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.8.1      |
|          | 7.2 ทาสีน้ำมัน                                            | 60.00 | ตร.ม. | 58.00        | 3,480.00   | 38.00        | 2,280.00  | 5,760.00   | ค่าแรง กรมบัญชีกลาง ข้อ 2.8.2      |
| 8        | งานแพลง                                                   |       |       |              |            |              |           |            |                                    |
|          | 8.1 เหล็กรีดลอนเคลือบสี ขนาด 0.4 มม. ยาว 8 ฟุต (เมทัลชีต) | 30.00 | ตร.ม. | 480.00       | 14,400.00  |              |           | 14,400.00  | สพฐ.รหัส B1064                     |
|          | 8.2 เหล็กฉาก ขนาด L 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 ม.              | 26.00 | ท่อน  | 408.88       | 10,630.88  |              |           | 10,630.88  | พาณิชย์ ๑. กระป๋อง รหัส 0420101002 |
|          | 8.3 ท่อ GS ชั้นกลาง คาน้ำเงิน Dia 1 1/2 นิ้ว              | 18.00 | ท่อน  | 812.00       | 14,616.00  |              |           | 14,616.00  | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 05030201016   |
|          | 8.4 หนาจานเหล็ก GS dia 1 1/2 นิ้ว                         | 9.00  | แผ่น  | 126.00       | 1,134.00   |              |           | 1,134.00   | สืบทราคา จบทรี วานิช รหัส 22       |
|          | 8.5 เหล็กแผ่นลาย ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4.5 มม.               | 6.00  | แผ่น  | 6,000.00     | 36,000.00  |              |           | 36,000.00  | สืบทราคา STEEL METAL รหัส 23       |
|          | 8.6 เหล็กแผ่น ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.                    | 10.00 | แผ่น  | 5,130.84     | 51,308.40  |              |           | 51,308.40  | พาณิชย์ ๑. กระบอง รหัส 09120101003 |
|          | 8.7 ขูดแผ่นเหล็กยึดเสา หนา 6 มม.                          | 9.00  | ชุด   | 95.00        | 855.00     |              |           | 855.00     | พาณิชย์ ๑. กระบอง รหัส 09120101003 |
|          | 8.8 เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม    | 10.00 | ท่อน  | 495.00       | 4,950.00   |              |           | 4,950.00   | สพฐ.รหัส A7087                     |
|          | 8.9 ลวดตาข่ายแบบถัก สี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ขนาด 1.5 นิ้ว   | 18.45 | ตร.ม. | 130.00       | 2,398.50   |              |           | 2,398.50   | สพฐ.รหัส B4113                     |
|          | 8.10 เสา คสล.รับท่อรูปตัว T ขนาด 0.15 x 0.15 ม.           | 1.00  | ช่วง  | 2,500.00     | 2,500.00   |              | 82,500.00 | 85,000.00  | สืบทราคา คลังกระเบื้อง รหัส 24     |
|          | รวมยอดยกไป                                                |       |       |              | 175,243.53 |              | 98,321.69 | 273,565.22 |                                    |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก  
 จำนวน ๑ หลัง  
 ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง  
 สถานที่.....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สอน.๑๐-๓๐๓๐, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทป.๑๐-๐๐๓๖๘ และรายการราคา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐  
 เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                             | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวม        | หมายเหตุ                          |
|----------|----------------------------------------------------|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|------------|-----------------------------------|
|          |                                                    |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |            |                                   |
|          | รวมยอดยกมา                                         |        |       |              | 175,243.53 |              | 98,321.69  | 273,565.22 |                                   |
| 8.11     | ท่อ GS ชั้นกลาง คาน้ำเงิน ขนาด dia 3 นิ้ว          | 1.00   | ท่อน  | 1,832.50     | 1,832.50   |              |            | 1,832.50   | พาณิชย์ ส่วนกลาง รหัส 05030201019 |
| 8.12     | นิวส์สติกติดบานประตู dia 1 1/2 นิ้ว                | 3.00   | อัน   | 60.00        | 180.00     |              |            | 180.00     | สีปราคา Shopee รหัส 4             |
| 8.13     | แท่นเครื่องสูบน้ำ เหล็ก พหนา 6 มม.                 | 2.00   | ชุด   | 2,500.00     | 5,000.00   |              |            | 5,000.00   | พาณิชย์ จ.ระยอง รหัส 09120101003  |
| 8.14     | น๊อตยึดหน้างาน                                     | 104.00 | ตัว   | 30.00        | 3,120.00   |              |            | 3,120.00   | สีปราคา มาพัฒนาพัฒนากิจ รหัส 11   |
| 8.15     | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3 นิ้ว           | 2.00   | อัน   | 1,860.00     | 3,720.00   |              |            | 3,720.00   | สีปราคา จมบุรี วานิช รหัส 10      |
| 8.16     | หน้างานบอดเหล็กหล่อ dia 3 นิ้ว                     | 2.00   | แผ่น  | 430.00       | 860.00     |              |            | 860.00     | สีปราคา จมบุรี วานิช รหัส 10      |
| 8.17     | หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 นิ้ว                | 8.00   | แผ่น  | 430.00       | 3,440.00   |              |            | 3,440.00   | สีปราคา จมบุรี วานิช รหัส 10      |
| 8.18     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3 นิ้ว      | 1.00   | อัน   | 1,660.00     | 1,660.00   |              |            | 1,660.00   | สีปราคา จมบุรี วานิช รหัส 10      |
| 8.19     | ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3 นิ้ว      | 2.00   | อัน   | 1,660.00     | 3,320.00   |              |            | 3,320.00   | สีปราคา จมบุรี วานิช รหัส 10      |
| 8.20     | ประเก็นยาง ขนาด dia 3 นิ้ว                         | 11.00  | แผ่น  | 30.00        | 330.00     |              |            | 330.00     | สีปราคา จมบุรี วานิช รหัส 12      |
| 8.21     | เหล็กปะกับท่อ ขนาด 50 x 50 x 4 มม. พร้อมน๊อต 2 ชุด | 1.00   | แผ่น  | 488.32       | 488.32     |              |            | 488.32     | พาณิชย์ จ.กระบี่ รหัส 04020101003 |
| 8.22     | เทโพลิยูรีเทน โฟม ภายในพื้นแพลอยเหล็ก              | 1.00   | งาน   | 20,000.00    | 20,000.00  |              |            | 20,000.00  | สีปราคา อ่าวองรหัส รหัส 25        |
| 8.23     | ปูนลอยน้ำพลาสติก dia 8 นิ้ว @ 6.00 ม.              | 6.00   | ลูก   | 125.00       | 750.00     |              |            | 750.00     | สีปราคา Shopee รหัส 26            |
| 8.24     | ค่าขนส่งแพลอยเหล็ก                                 | 1.00   | งาน   | 0.00         | 0.00       | 8,000.00     | 8,000.00   | 8,000.00   | หมายเหตุ                          |
|          | รวมยอดยกไป                                         |        |       |              | 219,944.35 |              | 106,321.69 | 326,266.04 |                                   |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ แพลอยเหล็ก

จำนวน

๑

หลัง

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๗, สบ.๑๐-๐๑๓๗, สบ.๑๐-๐๑๓๗-๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                           | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวม        | หมายเหตุ                        |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|------------|------------|---------------------------------|
|          |                                                                  |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |            |                                 |
|          | รวมยอดยกมา                                                       |       |       |              | 219,944.35 |              | 106,321.69 | 326,266.04 |                                 |
|          | 8.25 ท่อ HDPE PE 80 ขนาด 90 มม. PN 6                             | 50.00 | เมตร  | 152.90       | 7,645.00   | 25.00        | 1,250.00   | 8,895.00   | พริษฐ์ส่วนกลาง รหัส 05080410004 |
|          | 8.26 ข้อต่อตรงเกลียวใน ท่อ HDPE ขนาด 90 มม. PN 16                | 4.00  | อัน   | 950.00       | 3,800.00   | 190.00       | 760.00     | 4,560.00   | พริษฐ์ส่วนกลาง รหัส 05080410004 |
|          | 8.27 แผ่นรีวเบอร์ดี ขนาด 120 x 240 x 1 ซม.                       | 1.00  | แผ่น  | 462.00       | 462.00     | 92.00        | 92.00      | 554.00     | พริษฐ์ส่วนกลาง รหัส 05080410004 |
|          | 8.28 ทุ่นลอยน้ำ ถึง PE อัดโฟม ขนาด 200 ลิตร                      | 8.00  | ถึง   | 3,000.00     | 24,000.00  | 600.00       | 4,800.00   | 28,800.00  | พริษฐ์ส่วนกลาง รหัส 05080410004 |
| 9        | งานไฟฟ้า                                                         |       |       |              |            |              |            |            |                                 |
|          | 9.1 สปรอตไลท์ LED ไฟโซล่าเซลล์ ขนาด 100 วัตต์                    | 1.00  | ชุด   | 1,619.00     | 1,619.00   | 300.00       | 300.00     | 1,919.00   | พริษฐ์ส่วนกลาง รหัส 05080410004 |
|          | พร้อมอุปกรณ์                                                     |       |       |              |            |              |            |            |                                 |
|          | 9.2 สายไฟฟ้า VAF แบบ แกนคู่ แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. | 30.00 | เมตร  | 22.89        | 686.70     | 14.00        | 420.00     | 1,106.70   | พริษฐ์ส่วนกลาง รหัส 05080410004 |
|          | 9.3 ท่อ PVC. ร้อยสายไฟ (สี่เหลี่ยม) มอก.216-2524 dia 3/4 นิ้ว    | 25.00 | ท่อน  | 50.00        | 1,250.00   | 20.00        | 500.00     | 1,750.00   | พริษฐ์ส่วนกลาง รหัส 05080410004 |
|          | 9.4 ท่อ HDPE ร้อยสายไฟ ขนาด 63 มม. PN 6                          | 50.00 | เมตร  | 80.30        | 4,015.00   | 20.00        | 1,000.00   | 5,015.00   | พริษฐ์ส่วนกลาง รหัส 05080410004 |
|          | รวม                                                              |       |       |              | 263,422.06 |              | 115,443.69 | 378,865.75 |                                 |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                |       |       |              |            |              |            | 378,865.00 |                                 |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา



ประมาณราคาก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่....หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สอน.๑๐-๓๐๓๐, สบจ.๑๐-๐๑๗, สทพ.๑๐-๐๓๖๘ และรายการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                             | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม        | หมายเหตุ             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |                      |
| 1        | เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้กับเครื่องสูบน้ำขนาด 7.5 แรงม้า 380 โวลท์ 11.0 กิโลวัตต์                                                                                                                              | 2.00  | เครื่อง | 275,700.00   | 551,400.00 | 27,570.00    | 55,140.00 | 606,540.00 | สืบราคา 3 ราย ชีต 33 |
| 2        | ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด+ตั้งค่าพร้อมใช้งานครบชุด อาทิ 'Surge protector, Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker ทำการติดตั้งตามบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น ใช้กระแสไฟฟ้าได้ทั้ง 2 ระบบ | 2.00  | ตู้     | 84,100.00    | 168,200.00 | 8,410.00     | 16,820.00 | 185,020.00 | สืบราคา 3 ราย ชีต 33 |
|          | รวม                                                                                                                                                                                                                                                |       |         |              | 719,600.00 |              | 71,960.00 | 791,560.00 |                      |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                                                                                                                                                                                                                  |       |         |              |            |              |           | 791,560.00 |                      |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ ๙๑๑๐๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๔, สอน.มฐ.๐๓๗, สบ.๑๐-๓๐๓๐, สบ.๑๐-๐๑๗, สท.๑๐-๐๓๗-๖๘ และรายการรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                      | จำนวน  | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม        | หมายเหตุ                        |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|---------------------------------|
|          |                                                             |        |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |            |                                 |
| 1        | เครื่องสูบน้ำผิวดิน ชนิด Vertical Multistage ขนาด 10 แรงม้า | 2.00   | เครื่อง | 315,400.00   | 630,800.00 | 31,540.00    | 63,080.00 | 693,880.00 | สืบราคา 3 ราย ชีต 33            |
|          | 7.5 กิโลวัตต์ 380 โวลต์ 50 เฮิร์ต สูบปริมาณน้ำได้           |        |         |              |            |              |           |            |                                 |
|          | 30.00 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 45.00 เมตร            |        |         |              |            |              |           |            |                                 |
|          | พร้อมวัสดุ อุปกรณ์ติดตั้ง และควบคุมการทำงานอัตโนมัติ        |        |         |              |            |              |           |            |                                 |
|          | 380 โวลต์ ใช้กับกระแสไฟฟ้าได้ทั้ง 2 ระบบ                    |        |         |              |            |              |           |            |                                 |
|          | ตามมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ มอก. 1548 – 2551                   |        |         |              |            |              |           |            |                                 |
|          | พร้อมสายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด 4 x 6.0 ตร.ม.                   | 100.00 | ม.      | 151.04       | 15,104.00  | 25.00        | 2,500.00  | 17,604.00  | พาณิชย์ส่วนกลาง รหัส 2001050101 |
|          | มอก. 11-2531 หรือ มอก. เลขที่ 11-2553                       |        |         |              |            |              |           |            |                                 |
|          | ทำการติดตั้งตามบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น                        |        |         |              |            |              |           |            |                                 |
|          | รวม                                                         |        |         |              | 645,904.00 |              | 65,580.00 | 711,484.00 |                                 |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                           |        |         |              |            |              |           | 711,484.00 |                                 |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบรอกสลิงหมุนยก

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

สถานที่...หมู่ที่ ๑ ตำบลตะพาน อำเภอพนมไพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑, สอน.มฐ.๐๓๗, สปจ.๑๐-๐๑๗, สพน.๑๐-๐๓๖๘ และรายการรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา โดย ส่วนการจัดสรรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ              |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------------------|
|          |                                                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |                       |
| 1        | ค่าจัดหาและติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ | 1.00  | แท่ง  | 64,480.00    | 64,480.00 | -            | -         | 64,480.00 | สิบลำค่า 3 ราย ชีต 33 |
|          | แบบรอกสลิงหมุนยก พร้อม โคม ไฟถนนแอลอีดีประกอบ       |       |       |              |           |              |           |           |                       |
|          | แบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้     |       |       |              |           |              |           |           |                       |
|          | พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน ประกอบด้วย         |       |       |              |           |              |           |           |                       |
|          | 1.1 เสาไฟทุบกลีปัวในช้ ความสูงไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร |       |       |              |           |              |           |           |                       |
|          | 1.2 Delight โคมไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 40 วัตต์      |       |       |              |           |              |           |           |                       |
|          | 1.3 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 130 วัตต์    |       |       |              |           |              |           |           |                       |
|          | 1.4 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 ลบ.ม. |       |       |              |           |              |           |           |                       |
|          | รวม                                                 |       |       |              | 64,480.00 |              | -         | 64,480.00 |                       |
|          | คิดเป็นเงินค่างาน                                   |       |       |              |           |              |           | 64,480.00 |                       |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แหล่งน้ำบ้านปลายคลอง หมู่ที่ 1 ตำบลตะปาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 แห่ง  
สถานที่...หมู่ที่ 1 ตำบลตะปาน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

|                                   |                                                |         |                                                                                                                         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | $A = \frac{D - ((D-E) \times (A-B)/(C-B))}{1}$ |         |                                                                                                                         |
| โดย ค่างานต้นทุน                  | A                                              | หมายถึง | ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F                                                                                    |
|                                   | B                                              | หมายถึง | ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน<br>ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่                 |
|                                   | C                                              | หมายถึง | ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน<br>ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่                 |
|                                   | D                                              | หมายถึง | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน<br>ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่ |
|                                   | E                                              | หมายถึง | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน<br>ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่ |

### รายการคำนวณ

|                                      |                  |   |                |
|--------------------------------------|------------------|---|----------------|
| ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F | 4,947,551.00 บาท | A |                |
| ค่างานต้นทุนตัวที่ต่ำกว่า A          | 2,000,000.00 บาท | B | (อ่านจากตาราง) |
| ค่างานต้นทุนตัวที่สูงกว่า A          | 5,000,000.00 บาท | C | (อ่านจากตาราง) |
| Factor F ของค่างานต้นทุน B           | 1.3010           | D | (อ่านจากตาราง) |
| Factor F ของค่างานต้นทุน C           | 1.2954           | E | (อ่านจากตาราง) |

### แทนค่าในสูตร

$$= \frac{1.301 - ((1.301 - 1.2954) \times ((4947551 - 2000000) / (5000000 - 2000000)))}{1}$$
$$= 1.29540$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2954$$

