๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

**๑.ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ.๑๔-๓-๐๒๗

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๙๙๖,๔๐๐.- บาท

**๓. ลักษณะงานโดยสังเขป** ประเภทก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานประเภทอาคาร
- งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา

**๔. ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๙๗๕,๐๐๐.- บาท

**๕. บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร ๖) จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นายกำธร จิตไชยรักษ์ ประธานคณะกรรมการ

๖.๒ นายภัทรพงศ์ คชรัตน์ กรรมการ

๖.๓ นายชูชาติ ผดุงวิเชียร กรรมการ

## บัญชีรายละเอียดราคากลาง

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. 14-3-027**

| ลำดับที่ | รายการ | ค่า K สูตรที่ | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคา (บาท/หน่วย) | รวมเงินทั้งสิ้น (บาท) | ค่า Factor F | ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย) | ราคารวมทั้งสิ้น |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 งานประเภทอาคาร | | | | | | | | | |
| | 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | K 1.1 | 1 | งาน | 40,100.00 | 40,100.00 | 1.3034 | 52,266.34 | 52,266.34 |
| | 1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก | K 1.1 | 1 | งาน | 41,700.00 | 41,700.00 | 1.3034 | 54,351.78 | 54,351.78 |
| | 1.3 งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม) | K 1.1 | 1 | งาน | 85,700.00 | 85,700.00 | 1.3034 | 111,701.38 | 111,701.38 |
| | 1.4 การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบแพทุ่นลอย | K 1.1 | 1 | งาน | 12,800.00 | 12,800.00 | 1.3034 | 16,683.52 | 16,683.52 |
| | 1.5 ระบบท่อจ่ายน้ำ | K 1.1 | 1 | งาน | 335,500.00 | 335,500.00 | 1.3034 | 437,290.70 | 437,290.70 |
| | 1.6 ป้ายชื่อโครงการ | K 1.1 | 1 | งาน | 9,300.00 | 9,300.00 | 1.3034 | 12,121.62 | 12,121.62 |
| | 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ | K 1.1 | 1 | งาน | 5,100.00 | 5,100.00 | 1.3034 | 6,647.34 | 6,647.34 |
| | 1.8 โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย | K 1.1 | 1 | งาน | 83,900.00 | 83,900.00 | 1.3034 | 109,355.26 | 109,355.26 |
| | 1.9 การประสานท่อกรองเกษตร | K 1.1 | 1 | งาน | 25,700.00 | 25,700.00 | 1.3034 | 33,497.38 | 33,497.38 |
| | 1.10 การประสานท่อหอถังสูง | K 1.1 | 1 | งาน | 46,300.00 | 46,300.00 | 1.3034 | 60,347.42 | 60,347.42 |
| | 1.11 ระบบไฟฟ้า | K 1.1 | 1 | งาน | 13,000.00 | 13,000.00 | 1.3034 | 16,944.20 | 16,944.20 |
| | | | | | | | | **รวม (1)** | 911,206.94 |
| 2 งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา | | | | | | | | | |
| | 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ | - | 1 | งาน | 137,200.00 | 137,200.00 | 1.07 | 146,804.00 | 146,804.00 |
| | 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ | - | 1 | งาน | 250,200.00 | 250,200.00 | 1.07 | 267,714.00 | 267,714.00 |
| | 2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW. | - | 1 | งาน | 105,900.00 | 105,900.00 | 1.07 | 113,313.00 | 113,313.00 |
| | 2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน | - | 1 | งาน | 18,100.00 | 18,100.00 | 1.07 | 19,367.00 | 19,367.00 |
| | 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. | - | 1 | งาน | 443,900.00 | 443,900.00 | 1.07 | 474,973.00 | 474,973.00 |
| | 2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell | - | 1 | งาน | 11,000.00 | 11,000.00 | 1.07 | 11,770.00 | 11,770.00 |
| | 2.7 การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน | - | 1 | งาน | 16,000.00 | 16,000.00 | 1.07 | 17,120.00 | 17,120.00 |
| | 2.8 ค่าขนส่งวัสดุ | - | 1 | งาน | 12,200.00 | 12,200.00 | 1.07 | 13,054.00 | 13,054.00 |
| | | | | | | | | **รวม (2)** | 1,064,115.00 |
| | | | | | **รวมเงินค่างาน** | **1,693,600.00** | | **รวมเป็นเงิน (1)+(2)** | **1,975,321.94** |
| | | | | | | | | **คิดเป็นเงินทั้งสิ้น** | **1,975,000.00** |
| | | | | | | | | **ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)** | |

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

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

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

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๙๘๙ ต่อ ๑๐๔

**ที่** ทส ๐๖๑๗/ฟส่ง๕๓ **วันที่** ๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

**เรื่อง** ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง โครงการแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**๑. เรื่องเดิม**

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๒๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบด้วย

| | | |
|---|---|---|
| ๑. นายกำธร จิตไชยรักษ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายชูชาติ ผดุงวิเชียร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายภัทรพงศ์ คชรัตน์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่เป็นไปตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วรายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

**๒. ข้อเท็จจริง**

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

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านทุ่งทองพัฒนา หมู่ที่ ๑๐ ตำบลจรเข้เผือก อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๑๙ โดยใช้เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๘ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๘๘๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

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

๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี รหัสโครงการ กจ. ๑๔-๓-๐๒๗ โดยใช้เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๔ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๙๗๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

/๔. โครงการก่อสร้าง...

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

๕. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ ๗ ตำบลวังน้ำซับ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสโครงการ สพ. ๑๓-๓-๐๐๔ โดยใช้เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานประเภทอาคาร) ๑.๓๐๓๙ ค่า Factor F (ในส่วนของงานไม่พิจารณาปรับราคา) ๑.๐๗๐๐ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑,๘๗๖,๐๐๐. -บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

**๓. ระเบียบและข้อกฎหมาย**

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

**๔. ข้อเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

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

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

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

**อนุมัติ**

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

**เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ**
**เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่คณะกรรมการ**
**จัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลางเสนอ**

(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

**ส่วนราชการ** ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

**แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 แผ่น**

**ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | 911,200.00 | |
| 2 | ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา | 1,064,100.00 | |
| 3 | ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ | - | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | 1,975,300.00 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณการ | 1,975,300.00 | |
| | (ตัวหนังสือ) (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) | | |

ประมาณการโดย .....
(นายราเมศร์ เตโช)

ตรวจ .....
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

เห็นชอบ .....
(นายบุญเกื้อ เกตุคำ)

อนุมัติ .....
(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

อนุมัติ
1252
(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

**ส่วนราชการ** ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

**แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 แผ่น**

**ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ประเภทงานอาคาร** | | | | |
| | 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | 40,100.00 | 1.3034 | 52,266.34 | |
| | 1.2 โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก | 41,700.00 | 1.3034 | 54,351.78 | |
| | 1.3 งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม) | 85,700.00 | 1.3034 | 111,701.38 | |
| | 1.4 การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบแพทุ่นลอย | 12,800.00 | 1.3034 | 16,683.52 | |
| | 1.5 ระบบท่อจ่ายน้ำ | 335,500.00 | 1.3034 | 437,290.70 | |
| | 1.6 ป้ายชื่อโครงการ | 9,300.00 | 1.3034 | 12,121.62 | |
| | 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ | 5,100.00 | 1.3034 | 6,647.34 | |
| | 1.8 โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย | 83,900.00 | 1.3034 | 109,355.26 | |
| | 1.9 การประสานท่อกรองเกษตร | 25,700.00 | 1.3034 | 33497.38 | |
| | 1.10 การประสานท่อหอถังสูง | 46,300.00 | 1.3034 | 60347.42 | |
| | 1.11 ระบบไฟฟ้า | 13,000.00 | 1.3034 | 16944.2 | |
| | | | | | |
| | **รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.11)** | **699,100.00** | | | |
| | **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F** | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....% | | | | |
| **สรุป** | | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | **911,206.94** |
| | | | | **รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น** | **911,200.00** |
| | **ตัวหนังสือ (เก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)** | | | | |

**หมายเหตุ** ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย .....
(นายราเมศร์ เตโช)

ตรวจ .....
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

**ส่วนราชการ** ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

**แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 แผ่น**

**ประมาณการเมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างาน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา** | | | | |
| | 2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ | 137,200.00 | 1.07 | 146,804.00 | |
| | 2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ | 250,200.00 | 1.07 | 267,714.00 | |
| | 2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 KW. | 105,900.00 | 1.07 | 113,313.00 | |
| | 2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน | 18,100.00 | 1.07 | 19,367.00 | |
| | 2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. | 443,900.00 | 1.07 | 474,973.00 | |
| | 2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell | 11,000.00 | 1.07 | 11,770.00 | |
| | 2.7 การทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกของดิน | 16,000.00 | 1.07 | 17,120.00 | |
| | 2.8 ค่าขนส่งวัสดุ | 12,200.00 | 1.07 | 13,054.00 | |
| | | | | | |
| **หมายเหตุ** ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก | | | | | |
| | | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | **1,064,115.00** |
| | | | | **รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น** | **1,064,100.00** |
| | | | | **ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)** | |

ประมาณการโดย .....
(นายราเมศร์ เตโช)

ตรวจ .....
(นายกำธร จิตไชยรักษ์)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **1. งานดิน** | | | | | | | | |
| 1.1 | งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน | 1.25 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 123.55 | 123.55 | กรมบัญชีกลาง |
| 1.2 | ทรายหยาบบดอัดแน่น | 3.91 | ลบ.ม. | 205.61 | 803.94 | 91.00 | 355.81 | 1,159.75 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **2. งานแบบหล่อ** | | | | | | | | |
| 2.1 | งานแบบหล่อคอนกรีต | 11.16 | ตร.ม. | - | - | - | - | - | |
| 2.2 | ไม้แบบหล่อคอนกรีต | 11.16 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 4,464.00 | 133.00 | 1,484.28 | 5,948.28 | สพฐ. |
| 2.3 | ตะปู | 2.79 | กก. | 29.60 | 82.58 | - | - | 82.58 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **3. งานคอนกรีต** | | | | | | | | |
| 3.1 | 3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | 0.06 | ลบ.ม. | 1,034.73 | 62.08 | 398.00 | 23.88 | 85.96 | พาณิชย์จังหวัด |
| 3.2 | 3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 5.98 | ลบ.ม. | 1,255.20 | 7,506.10 | 436.00 | 2,607.28 | 10,113.38 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **4. งานเหล็ก** | | | | | | | | |
| 4.1 | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม. | 9.09 | กก. | 21.63 | 196.59 | 4.10 | 37.27 | 233.86 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.2 | เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม. | 51.04 | กก. | 21.70 | 1,107.38 | 3.30 | 168.43 | 1,275.81 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.3 | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18) | 1.25 | กก. | 50.23 | 62.79 | - | - | 62.79 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.4 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75x75x3.2 มม. | 40.04 | เมตร | 154.00 | 6,166.16 | 23.10 | 924.92 | 7,091.08 | สพฐ. |
| 4.5 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. | 39.60 | เมตร | 93.33 | 3,696.00 | 14.00 | 554.40 | 4,250.40 | สพฐ. |
| 4.6 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x25x3.2 มม. | 23.78 | เมตร | 71.16 | 1,692.18 | 10.67 | 253.83 | 1,946.01 | สพฐ. |
| 4.7 | เพลทเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม. | 16.00 | แผ่น | 46.13 | 738.11 | 6.92 | 110.72 | 848.83 | พาณิชย์จังหวัด |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ รายการเลขที่ 1.1

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4.8 | Bolt & Nuts dia 1/2" L=200 | 32.00 | ตัว | 50.00 | 1,600.00 | 7.50 | 240.00 | 1,840.00 | |
| 4.9 | น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว | 32.00 | ชุด | 5.00 | 160.00 | - | - | 160.00 | |
| 4.10 | ตะแกรงเหล็ก Dia.4 มม.ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม. | 77.00 | ตร.ม. | 27.10 | 2,086.70 | 5.00 | 385.00 | 2,471.70 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **5. งานทาสี** | | | | | | | | |
| 5.1 | งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก | 32.00 | ตร.ม. | 39.59 | 1,266.97 | 38.00 | 1,216.00 | 2,482.97 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **รวม** | | | | **31,691.59** | | **8,485.37** | **40,176.96** | |
| | | | | | | | **รวมทั้งสิ้น** | **40,100.00** | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **1. งานดิน** | | | | | | | | |
| 1.1 | งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน | 2.65 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 262.35 | 262.35 | กรมบัญชีกลาง |
| 1.2 | ทรายหยาบบดอัดแน่น | 0.13 | ลบ.ม. | 205.61 | 26.73 | 91.00 | 11.83 | 38.56 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **2. งานแบบหล่อ** | | | | | | | | |
| 2.1 | งานแบบหล่อคอนกรีต | 18.36 | ตร.ม. | - | - | - | - | - | |
| 2.2 | ไม้แบบหล่อคอนกรีต | 18.36 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 7,344.00 | 133.00 | 2,441.88 | 9,785.88 | สพฐ. |
| 2.3 | ตะปู | 4.59 | กก. | 29.60 | 135.86 | - | - | 135.86 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **3.งานคอนกรีต** | | | | | | | | |
| 3.1 | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | 0.13 | ลบ.ม. | 1,034.73 | 134.52 | 398.00 | 51.74 | 186.26 | พาณิชย์จังหวัด |
| 3.2 | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 1.25 | ลบ.ม. | 1,255.20 | 1,569.00 | 436.00 | 545.00 | 2,114.00 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **4. งานเหล็ก** | | | | | | | | |
| 4.1 | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia 6 มม. | 19.11 | กก. | 21.63 | 413.30 | 4.10 | 78.35 | 491.65 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.2 | เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม. | 145.18 | กก. | 21.70 | 3,149.86 | 3.30 | 479.09 | 3,628.96 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.3 | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18) | 3.28 | กก. | 50.23 | 164.75 | - | - | 164.75 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.4 | ท่อเหล็กดำ Dia 2 นิ้ว หนา 3 มม. | 18.70 | เมตร | 112.50 | 2,103.75 | 16.88 | 315.56 | 2,419.31 | กทม. |
| 4.5 | ท่อเหล็กดำ ขนาด Dia 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม. | 95.24 | เมตร | 90.00 | 8,571.60 | 13.50 | 1,285.74 | 9,857.34 | กทม. |
| 4.6 | ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11) | 29.82 | ตร.ม. | 114.00 | 3,399.48 | 17.10 | 509.92 | 3,909.40 | กทม. |
| 4.7 | เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*6 มม. | 34.00 | แผ่น | 46.13 | 1,568.49 | 6.92 | 235.27 | 1,803.76 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.8 | Bolt & Nuts dia 1/2" L=200 | 68.00 | ตัว | 50.00 | 3,400.00 | 7.50 | 510.00 | 3,910.00 | ปีงบประมาณ 2561 |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก รายการเลขที่ 1.2

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4.9 | เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม. | 128.00 | แผ่น | 1.85 | 236.20 | 0.28 | 35.43 | 271.62 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.10 | น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dia 3/8 นิ้ว | 64.00 | ตัว | 5.00 | 320.00 | - | - | 320.00 | ปีงบประมาณ 2561 |
| 4.11 | ครีบเหล็ก หนา 3 มม. | 0.06 | ตร.ม. | 0.47 | 0.03 | - | - | 0.03 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **5.งานทาสี** | | | | | | | | |
| 5.1 | งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก | 32.00 | ตร.ม. | 39.59 | 1,266.97 | 38.00 | 1,216.00 | 2,482.97 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **รวม** | | | | **33,804.54** | | **7,978.17** | **41,782.71** | |
| | | | | | | | **รวมทั้งสิ้น** | **41,700.00** | |

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม) **รายการเลขที่ 1.3**

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ**

**ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **1. งานดิน** | | | | | | | | |
| 1.1 | งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน | 14.56 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 1,441.44 | 1,441.44 | กรมบัญชีกลาง |
| 1.2 | ทรายหยาบบดอัดแน่น | 1.60 | ลบ.ม. | 205.61 | 328.98 | 91.00 | 145.60 | 474.58 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **2. งานแบบหล่อ** | | | | | | | | |
| 2.1 | งานแบบหล่อคอนกรีต | 10.40 | ตร.ม. | - | - | - | - | - | |
| 2.2 | ไม้แบบหล่อคอนกรีต | 10.40 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 4,160.00 | 133.00 | 1,383.20 | 5,543.20 | สพฐ. |
| 2.3 | ตะปู | 2.60 | กก. | 29.60 | 76.96 | - | - | 76.96 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **3. งานคอนกรีต** | | | | | | | | |
| 3.1 | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | 1.60 | ลบ.ม. | 1,034.73 | 1,655.57 | 398.00 | 636.80 | 2,292.37 | พาณิชย์จังหวัด |
| 3.2 | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 8.40 | ลบ.ม. | 1,255.20 | 10,543.68 | 436.00 | 3,662.40 | 14,206.08 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **4. งานเหล็ก** | | | | | | | | |
| 4.1 | เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 12 มม. | 225.52 | กก. | 21.70 | 4,892.94 | 3.30 | 744.22 | 5,637.16 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.2 | เหล็กเสริม DB ขนาด Dia 16 มม. | 521.96 | กก. | 21.79 | 11,373.36 | 3.30 | 1,722.47 | 13,095.83 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.3 | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18) | 14.94 | กก. | 50.23 | 750.44 | - | - | 750.44 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.4 | สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia 25 มม. ยาว 1.10 ม. | 12.00 | ตัว | 100.00 | 1,200.00 | 15.00 | 180.00 | 1,380.00 | ปีงบประมาณ 2561 |
| | **5. งานเสาเข็ม** | | | | | | | | |
| 5.1 | เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 ม. | 150.00 | เมตร | 207.69 | 31,153.50 | 31.15 | 4,673.03 | 35,826.53 | กทม. |
| 5.2 | ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต | 25.00 | ต้น | - | - | 200.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | กรมบัญชีกลาง |
| | **รวม** | | | | **66,135.43** | | **19,589.15** | **85,724.58** | |
| | | | | | | | **รวมทั้งสิ้น** | **85,700.00** | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบแบบมีโรงสูบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.4

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - สรุปความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม. | 20.00 | เมตร | | | | | | |
| | - สรุปความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว | 19.00 | เมตร | | | | | | |
| | 1.ประสานท่อระหว่างระบบ (จากแพ-กรองเกษตร-หอถังสูง) | | | | | | | | |
| 1.1 | หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว | 10.00 | ตัว | 231.00 | 2,310.00 | 34.65 | 346.50 | 2,656.50 | www.sahaplum.com |
| 1.2 | ท่อ HDPE PE 100 PN 6 ขนาด 90 มม.(แพ-ตลิ่ง) | 20.00 | เมตร | 111.20 | 2,224.00 | 16.68 | 333.60 | 2,557.60 | กทม. |
| 1.3 | ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (ตลิ่ง-กรองเกษตร) | 16.00 | เมตร | 280.98 | 4,495.73 | 42.15 | 674.36 | 5,170.09 | กทม. |
| 1.4 | ท่อ GS-M ขนาด Dia. 3 นิ้ว (กรองเกษตร-แยก bypass) | 3.00 | เมตร | 280.98 | 842.95 | 42.15 | 126.44 | 969.39 | กทม. |
| 1.5 | ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว | 7.00 | อัน | 80.00 | 560.00 | - | - | 560.00 | www.ecofittingvalve.com |
| 1.6 | น๊อตยึดหน้าจาน | 56.00 | ตัว | 16.00 | 896.00 | - | - | 896.00 | www.kcp.2015.com |
| | รวม | | | | 11,328.68 | | 1,480.90 | 12,809.59 | |
| | | | | | | | รวมทั้งสิ้น | 12,800.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานระบบท่อจ่ายน้ำ

รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **1. งานดินขุด-กลบ** | | | | | | | | |
| 1.1 | ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ | 396.60 | ลบ.ม. | - | - | 18.00 | 7,138.80 | 7,138.80 | สพฐ. |
| | **2. งานประสานระบบท่อจ่ายน้ำ** | | | | | | | | |
| 2.1 | ท่อ PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ | 1,322.00 | เมตร | 140.80 | 186,137.60 | 21.12 | 27,920.64 | 214,058.24 | กทม. |
| 2.2 | ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว ชั้น 13.5 | 330.00 | ตัว | 79.44 | 26,215.20 | 11.92 | 3,932.28 | 30,147.48 | พาณิชย์จังหวัด |
| 2.3 | ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 4 นิ้ว | 2.00 | อัน | 110.00 | 220.00 | 16.50 | 33.00 | 253.00 | www.suratpipe.com |
| 2.4 | ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ | - | เมตร | 86.90 | - | 13.04 | - | - | กทม. |
| 2.5 | ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 13.5 | - | อัน | 43.93 | - | 6.59 | - | - | พาณิชย์จังหวัด |
| 2.6 | ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia 3 นิ้ว | - | อัน | 58.00 | - | 8.70 | - | - | www.suratpipe.com |
| 2.7 | น้ำยาประสานท่อPVC.ขนาด 250 กรัม | 20.00 | กระป๋อง | 82.24 | 1,644.80 | - | - | 1,644.80 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **3.บล็อคประตูน้ำและแอร์วาล์ว** | 3.00 | จุด | | | | | | |
| 3.1 | บล๊อคประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia. 4 นิ้ว | 3.00 | ชุด | 9,792.47 | 29,377.40 | - | - | 29,377.40 | กทม. |
| 3.5 | ชุดบล็อคแอร์วาล์ว ขนาด Dia. 1 นิ้ว | - | ชุด | 6,490.49 | - | - | - | - | www.suratpipe.com |
| | **4.เสาเดี่ยว คสล. รับท่อ GS และท่อ GS ข้ามคลอง** | - | แห่ง | | | | | | |
| 4.1 | เสาเดี่ยวรับท่อ คสล. 0.15 x 0.15 ม. ยาว 1.00 ม. | 1.00 | ชุด | 625.43 | 625.43 | - | - | 625.43 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.2 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 3" พร้อมอุปกรณ์ | - | เมตร | 280.98 | - | 42.15 | - | - | กทม. |
| 4.3 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 4" พร้อมอุปกรณ์ | - | เมตร | 409.40 | - | 61.41 | - | - | กทม. |
| | **5.ท่อลอดถนน** | - | จุด | | | | | | |
| 5.1 | ท่อปลอกเหล็กดำข้ามถนน dia 8 นิ้ว หนา 4.5 มม. | 6.00 | เมตร | 562.50 | 3,375.00 | 84.38 | 506.25 | 3,881.25 | www.onestockhome.com |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานระบบท่อจ่ายน้ำ รายการเลขที่ 1.5

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **6.ชุดจุดจ่ายน้ำแปลงเกษตร** | | | | | | | | |
| 6.1 | ชุดมาตรประธาน ขนาด Dia. 4 นิ้ว | 1.00 | ชุด | 35,037.11 | 35,037.11 | - | - | 35,037.11 | www.jarmjooree.com |
| 6.2 | ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.4-2" พร้อมประตูน้ำและอุปกรณ์ | 6.00 | จุด | 718.70 | 4,312.22 | - | - | 4,312.22 | |
| 6.3 | ชุดจ่ายน้ำท่อแยก Dia.3-2" พร้อมประตูน้ำและอุปกรณ์ | - | จุด | - | - | - | - | - | |
| | **7. หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ** | | | | | | | | |
| 7.1 | หลักบอกแนวท่อจ่ายน้ำ | 17.00 | ต้น | 408.66 | 6,947.25 | 122.60 | 2,084.18 | 9,031.43 | พาณิชย์จังหวัด |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม** | | | | **293,892.02** | | **41,615.15** | **335,507.16** | |
| | | | | | | | **รวมทั้งสิ้น** | **335,500.00** | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

รายการเลขที่ 1.6

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **1. งานดิน** | | | | | | | | |
| 1.1 | งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน | 0.24 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 23.76 | 23.76 | กรมบัญชีกลาง |
| | **2. งานแบบหล่อ** | | | | | | | | |
| 2.1 | งานแบบหล่อคอนกรีต | 2.04 | ตร.ม. | - | - | - | - | - | |
| 2.2 | ไม้แบบหล่อคอนกรีต | 2.04 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 816.00 | 133.00 | 271.32 | 1,087.32 | สพฐ. |
| 2.3 | ตะปู | 0.51 | กก. | 29.60 | 15.10 | - | - | 15.10 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **3. งานคอนกรีต** | | | | | | | | |
| 3.1 | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | 0.24 | ลบ.ม. | 1,034.73 | 248.34 | 398.00 | 95.52 | 343.86 | พาณิชย์จังหวัด |
| 3.2 | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.16 | ลบ.ม. | 1,255.20 | 200.83 | 436.00 | 69.76 | 270.59 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **4. งานเหล็ก** | | | | | | | | |
| 4.1 | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม. | 4.52 | กก. | 21.63 | 97.76 | 4.10 | 18.53 | 116.29 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.2 | เหล็กเสริม DB ขนาด Dia. 12 มม. | 24.15 | กก. | 21.70 | 523.96 | 3.30 | 79.70 | 603.66 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.3 | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18) | 0.60 | กก. | 50.23 | 30.14 | - | - | 30.14 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.4 | งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 | |
| 4.5 | สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 9" พร้อมแหวนชุบสังกะสี | 4.00 | ชุด | 35.00 | 140.00 | - | - | 140.00 | |
| 4.6 | เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" | 4.00 | ท่อน | 332.00 | 1,328.00 | 8.30 | 33.20 | 1,361.20 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **5. งานทาสี** | | | | | | | | |
| 5.1 | งานทาสี สีน้ำอะคริลิค | 4.08 | ตร.ม. | 52.95 | 216.04 | 30.00 | 122.40 | 338.44 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **รวม** | | | | **8,616.16** | | **714.19** | **9,330.35** | |
| | | | | | | | รวมทั้งสิ้น | **9,300.00** | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

รายการเลขที่ 1.7

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | **1. งานดิน** | | | | | | | | |
| 1.1 | งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน | 0.24 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 23.76 | 23.76 | กรมบัญชีกลาง |
| | **2. งานแบบหล่อ** | | | | | | | | |
| 2.1 | งานแบบหล่อคอนกรีต | 1.12 | ตร.ม. | - | - | - | - | - | |
| 2.2 | ไม้แบบหล่อคอนกรีต | 1.12 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 448.00 | 133.00 | 148.96 | 596.96 | สพฐ. |
| 2.3 | ตะปู | 0.28 | กก. | 29.60 | 8.29 | - | - | 8.29 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **3. งานคอนกรีต** | | | | | | | | |
| 3.1 | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | 0.24 | ลบ.ม. | 1,034.73 | 248.34 | 398.00 | 95.52 | 343.86 | พาณิชย์จังหวัด |
| 3.2 | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.06 | ลบ.ม. | 1,255.20 | 75.31 | 436.00 | 26.16 | 101.47 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **4. งานเหล็ก** | | | | | | | | |
| 4.1 | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 6 มม. | 2.49 | กก. | 21.63 | 53.85 | 4.10 | 10.21 | 64.06 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.2 | เหล็กเสริม RB ขนาด Dia. 9 มม. | 11.18 | กก. | 21.54 | 240.80 | 4.10 | 45.84 | 286.64 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.3 | ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia 1.25 มม. (เบอร์ 18) | 0.28 | กก. | 50.23 | 14.06 | - | - | 14.06 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.4 | งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ | 1.00 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 | |
| 4.5 | สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 6" พร้อมแหวนชุบสังกะสี | 4.00 | ชุด | 35.00 | 140.00 | - | - | 140.00 | |
| 4.6 | เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" | 1.00 | ท่อน | 332.00 | 332.00 | 8.30 | 8.30 | 340.30 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **5. งานทาสี** | | | | | | | | |
| 5.1 | งานทาสี สีน้ำอะคริริค | 2.24 | ตร.ม. | 52.95 | 118.61 | 30.00 | 67.20 | 185.81 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **รวม** | | | | **4,679.26** | | **425.95** | **5,105.21** | |
| | | | | | | | **รวมเป็นเงิน** | **5,100.00** | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| | **1.ทุ่นเหล็กกลม 2 ลูก** | | | | | | | | |
| 1.1 | แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หนา 4 มม. | 6.00 | แผ่น | 1,974.00 | 11,844.00 | 1,400.00 | 8,400.00 | 20,244.00 | สพฐ. |
| | **2.โครงพื้นและอาคาร** | | | | | | | | |
| 2.1 | แผ่นเหล็กลายตีนไก่ ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 3 มม. | 2.50 | แผ่น | 3,500.00 | 8,750.00 | 700.00 | 1,750.00 | 10,500.00 | กทม. |
| 2.2 | พื้นและกันโครงเหล็กฉาก ขนาด 50x50x3.2 มม. | 38.90 | เมตร | 45.83 | 1,782.92 | 14.00 | 544.60 | 2,327.52 | สพฐ. |
| 2.3 | เสาและคานท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. | 22.80 | เมตร | 45.83 | 1,045.00 | 6.88 | 156.75 | 1,201.75 | สพฐ. |
| 2.4 | โครงประตูท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม. | 5.40 | เมตร | 55.33 | 298.80 | 8.30 | 44.82 | 343.62 | พาณิชย์จังหวัด |
| 2.5 | ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 1 1/2" | 10.56 | ตร.ม. | 99.00 | 1,045.44 | 14.85 | 156.82 | 1,202.26 | กทม. |
| 2.6 | บานพับ 4 นิ้ว | 3.00 | ตัว | 60.00 | 180.00 | - | - | 180.00 | สพฐ. |
| 2.7 | มือจับ 6 นิ้ว | 1.00 | ตัว | 13.00 | 13.00 | - | - | 13.00 | สพฐ. |
| 2.8 | กุญแจล๊อคสายยู | 1.00 | ชุด | 349.00 | 349.00 | - | - | 349.00 | www.priceza.com |
| | **3.งานโครงหลังคา** | | | | | | | | |
| 3.1 | ครอบหลังคาเมทัลชีท หนา 0.3 มม. | 2.04 | ตร.ม. | 102.00 | 208.08 | 30.60 | 62.42 | 270.50 | www.marexcons.com |
| 3.2 | หลังคาเมทัลชีท หนา 0.3 มม. | 13.60 | ตร.ม. | 102.00 | 1,387.20 | 30.60 | 416.16 | 1,803.36 | www.marexcons.com |
| 3.3 | สกรูยึดเมทัลชีท | 14.00 | ตัว | 1.80 | 25.20 | - | - | 25.20 | www.premiumscrew.com |
| 3.4 | แปท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม. | 20.40 | เมตร | 55.33 | 1,128.80 | 8.30 | 169.32 | 1,298.12 | พาณิชย์จังหวัด |
| 3.5 | จันทันท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x25x3.2 มม. | 8.00 | เมตร | 71.16 | 569.28 | 10.67 | 85.39 | 654.67 | สพฐ. |
| 3.6 | ดั้งท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. | 1.20 | เมตร | 93.33 | 112.00 | 14.00 | 16.80 | 128.80 | สพฐ. |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 3.7 | ค้ำยันท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x2.3 มม. | 1.60 | เมตร | 55.33 | 88.53 | 8.30 | 13.28 | 101.81 | พาณิชย์จังหวัด |
| 3.8 | งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก | 10.56 | ตร.ม. | 39.59 | 418.10 | 38.00 | 401.28 | 819.38 | พาณิชย์จังหวัด |
| | **4. ชุดเสายึดแพ** | | | | | | | | |
| 4.1 | ขุดดิน | 0.28 | ลบ.ม | - | 0.00 | 99.00 | 27.72 | 27.72 | สพฐ. |
| 4.2 | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.28 | ลบ.ม | 1,255.20 | 351.46 | 436.00 | 122.08 | 473.54 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.3 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3" | 2.10 | เมตร | 280.98 | 590.07 | 42.15 | 88.51 | 678.57 | พาณิชย์จังหวัด |
| 4.4 | ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 3" | 1.00 | ตัว | 204.00 | 204.00 | 30.60 | 30.60 | 234.60 | www.sahaplum.com |
| 4.5 | สลิงสแตนเลส Dia 1/4 นิ้ว | 40.00 | เมตร | 23.00 | 920.00 | 3.45 | 138.00 | 1,058.00 | www.4x4thaikingoption.blogspot.com |
| 4.6 | แคล้มรัดสลิง Dia 3/8 นิ้ว | 4.00 | ตัว | 2.50 | 10.00 | 0.38 | 1.50 | 11.50 | www.kd108hardware.com |
| | **5. การประสานเครื่องสูบน้ำในแพ** | | | | | | | | |
| 5.1 | ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว | 3.00 | เมตร | 280.98 | 842.95 | 42.15 | 126.44 | 969.39 | กทม. |
| 5.2 | ฟุตวาล์วเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด Dia 3 นิ้ว | 2.00 | อัน | 58.00 | 116.00 | 8.70 | 17.40 | 133.40 | www.jarmjooree.com |
| 5.3 | ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว | 4.00 | อัน | 1,250.00 | 5,000.00 | 187.50 | 750.00 | 5,750.00 | www.sahaplum.com |
| 5.4 | เชควาล์วเหล็กหล่อหน้าจาน มีระบาย ขนาด Dia. 3 นิ้ว | 2.00 | อัน | 3,500.00 | 7,000.00 | 600.00 | 1,200.00 | 8,200.00 | www.suratpipe.com |
| 5.5 | ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด Dia 3 นิ้ว | 2.00 | อัน | 5,150.00 | 10,300.00 | 600.00 | 1,200.00 | 11,500.00 | www.suratpipe.com |
| 5.6 | สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 3" | 1.00 | อัน | 2,050.00 | 2,050.00 | 307.50 | 307.50 | 2,357.50 | www.suratpipe.com |
| 5.7 | หน้าจานเหล็กเหนียว 3" | 16.00 | อัน | 231.00 | 3,696.00 | 34.65 | 554.40 | 4,250.40 | |
| 5.8 | ประเก็นยาง ขนาด Dia. 3 นิ้ว | 21.00 | อัน | 80.00 | 1,680.00 | - | - | 1,680.00 | www.ecofittingvalve.com |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำแบบแพทุ่นลอย รายการเลขที่ 1.8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | | |
| 5.9 | น๊อตยึดหน้าจาน | 168.00 | ตัว | 16.00 | 2,688.00 | - | - | 2,688.00 | www.kcp.2015.com |
| 5.10 | เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว | 1.00 | อัน | 135.00 | 135.00 | 20.25 | 20.25 | 155.25 | www.suratpipe.com |
| 5.11 | ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2" | 2.00 | อัน | 622.00 | 1,244.00 | 11.60 | 23.21 | 1,267.21 | www.suratpipe.com |
| 5.12 | ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว | 3.00 | อัน | 74.77 | 224.31 | 11.22 | 33.65 | 257.96 | พาณิชย์จังหวัด |
| 5.13 | ข้อลดกลมเหล็กหล่อ 3"-1 1/2 นิ้ว | 2.00 | อัน | 157.47 | 314.94 | 23.62 | 47.24 | 362.18 | กทม. |
| 5.14 | เทปพันเกลียว | 2.00 | ม้วน | 22.00 | 44.00 | - | - | 44.00 | www.suratpipe.com |
| 5.15 | เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x45x5 มม. | 2.00 | เมตร | 148.78 | 297.57 | 22.32 | 44.64 | 342.20 | กทม. |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 66,953.64 | | 16,950.77 | 83,904.41 | |
| | | | | | | | รวมเป็นเงิน | 83,900.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อกรองเกษตร

รายการเลขที่ 1.9

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - สรุปความยาวท่อ HDPE ขนาด 90 มม. | - | เมตร | | | | | | |
| | - สรุปความยาว GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว | 6.00 | เมตร | | | | | | |
| | 1. ประสานท่อกรองเกษตร | | | | | | | | |
| 1.1 | ท่อเหล็ก GS-M ขนาด Dia 3 นิ้ว | 6.00 | เมตร | 280.98 | 1,685.90 | 42.15 | 252.89 | 1,938.79 | กทม. |
| 1.2 | ข้อโค้ง 90 เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Dia 3 นิ้ว | 2.00 | อัน | 1,250.00 | 2,500.00 | 187.50 | 375.00 | 2,875.00 | www.sahaplum.com |
| 1.3 | ข้องอ GS 90 องศา ขนาด Dia 3 นิ้ว | 4.00 | อัน | 216.92 | 867.68 | 32.54 | 130.15 | 997.83 | กทม. |
| 1.4 | สามทาง GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว | 4.00 | อัน | 303.05 | 1,212.20 | 45.46 | 181.83 | 1,394.03 | กทม. |
| 1.5 | นิปเปิ้ล GS ขนาด Dia. 3 นิ้ว | 4.00 | อัน | 276.00 | 1,104.00 | 41.40 | 165.60 | 1,269.60 | www.suratpipe.com |
| 1.6 | ยูเนี่ยน(GS) ขนาด Dia 3 นิ้ว | 5.00 | ตัว | 684.00 | 3,420.00 | 102.60 | 513.00 | 3,933.00 | www.suratpipe.com |
| 1.7 | ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 3 นิ้ว | 3.00 | อัน | 2,796.00 | 8,388.00 | 600.00 | 1,800.00 | 10,188.00 | กทม. |
| 1.8 | เกจวัดความดัน หน้าปัด 2 1/2 นิ้ว | 1.00 | อัน | 135.00 | 135.00 | 20.25 | 20.25 | 155.25 | www.suratpipe.com |
| 1.9 | ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 1/2 นิ้ว | 2.00 | อัน | 74.77 | 149.54 | 11.22 | 22.43 | 171.97 | พาณิชย์จังหวัด |
| 1.10 | เทปพันเกลียวท่อ | 5.00 | ม้วน | 22.00 | 110.00 | - | - | 110.00 | www.suratpipe.com |
| 1.11 | เหล็กรางน้ำ ขนาด 75x45x5 มม. | 5.00 | เมตร | 148.78 | 743.92 | 22.32 | 111.59 | 855.50 | กทม. |
| 1.12 | หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด Dia. 3 นิ้ว | 2.00 | อัน | 231.00 | 462.00 | 34.65 | 69.30 | 531.30 | www.sahaplum.com |
| 1.13 | ประเก็นยาง Dia. 3 นิ้ว | 2.00 | อัน | 80.00 | 160.00 | - | - | 160.00 | www.ecofittingvalve.com |
| 1.14 | น๊อตยึดหน้าจาน | 16.00 | ตัว | 16.00 | 256.00 | - | - | 256.00 | www.kcp.2015.com |
| 1.15 | คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) | 0.22 | ลบ.ม. | 1,255.20 | 276.14 | 436.00 | 95.92 | 372.06 | พาณิชย์จังหวัด |
| 1.16 | เหล็กเส้นกลม ขนาด Dia. 9 มม. | 4.99 | กก. | 21.54 | 107.48 | 4.10 | 20.46 | 127.94 | พาณิชย์จังหวัด |
| 1.17 | ไม้แบบ | 0.72 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 288.00 | 133.00 | 95.76 | 383.76 | สพฐ. |
| | รวม | | | | 21,865.86 | | 3,854.17 | 25,720.03 | |
| | | | | | | | รวมทั้งสิ้น | 25,700.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อหอถังสูง

รายการเลขที่ 1.10

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า

รายการเลขที่ 1.11

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | 1.อื่นๆ | | | | | | | | |
| 1.1 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE PE 100 PN 8 ขนาด 50 มม. | 56.00 | เมตร | 44.00 | 2,464.00 | 22.00 | 1,232.00 | 3,696.00 | กทม. |
| 1.2 | สายไฟฟ้าVCT 4x2.5 SQMM.หุ้มฉนวนเปลือก PVC. แรงดัน 750 V. | 112.00 | เมตร | 63.86 | 7,152.32 | 20.00 | 2,240.00 | 9,392.32 | กทม. |
| | รวม | | | | 9,616.32 | | 3,472.00 | 13,088.32 | |
| | | | | | | | รวมทั้งสิ้น | 13,000.00 | |

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ **รายการเลขที่ 1**

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ**

**ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

**หน่วย : บาท**

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

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมเครื่องสูบน้ำ **รายการเลขที่ 2**

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ**

**ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า | 2.00 | เครื่อง | 84,741.00 | 169,482.00 | 8,470.00 | 16,940.00 | 186,422.00 | ค่าแรง 10% |
| | จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ | | | | | | | | กรมทรัพยากรน้ำ |
| 2 | ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ | 2.00 | ตู้ | 29,000.00 | 58,000.00 | 2,900.00 | 5,800.00 | 63,800.00 | ค่าแรง 10% |
| | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ | | | | | | | | กรมทรัพยากรน้ำ |
| | Surge protector | | | | | | | | |
| | Float Switch | | | | | | | | |
| | Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. | | | | | | | | |
| | VDC Brecker | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม** | | | | **227,482.00** | | **22,740.00** | **250,222.00** | |
| | | | | | | | **รวมเป็นเงิน** | **250,200.00** | |

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage ขนาด 4 Kw **รายการเลขที่ 3**

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ**

**ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage | 2.00 | เครื่อง | 48,150.00 | 96,300.00 | 4,810.00 | 9,620.00 | 105,920.00 | ค่าแรง 10% |
| | ขนาด 4 KW. | | | | | | | | กรมทรัพยากรน้ำ |
| | **รวม** | | | | 96,300.00 | | 9,620.00 | 105,920.00 | |
| | | | | | | | **รวมเป็นเงิน** | 105,900.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน รายการเลขที่ 4

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | กรองเกษตร ขนาด 3 นิ้ว | 2.00 | อัน | 8,275.00 | 16,550.00 | 820.00 | 1,640.00 | 18,190.00 | ค่าแรง 10% |
| | | | | | | | | | กรมทรัพยากรน้ำ |
| | รวม | | | | 16,550.00 | | 1,640.00 | 18,190.00 | |
| | | | | | | | รวมเป็นเงิน | 18,100.00 | |

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. **รายการเลขที่ 5**

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ**

**ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หอถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. | 1.00 | ชุด | 443,900.00 | 443,900.00 | - | - | 443,900.00 | ค่าแรง 0% |
| | พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทซ์ ลูกลอย และบันได | | | | | | | | กรมทรัพยากรน้ำ |
| | และงานทาสีหอถังสูงแซมเปญ | | | | | | | | |
| | **รวม** | | | | **443,900.00** | | **-** | **443,900.00** | |
| | | | | | | | **รวมเป็นเงิน** | **443,900.00** | |

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell **รายการเลขที่ 6**

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ**

**ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) | 4.00 | ชุด | 2,500.00 | 10,000.00 | 250.00 | 1,000.00 | 11,000.00 | ค่าแรง 10% |
| | ระบบSolarcell | | | | | | | | กรมทรัพยากรน้ำ |
| | **รวม** | | | | 10,000.00 | | 1,000.00 | 11,000.00 | |
| | | | | | | | **รวมเป็นเงิน** | 11,000.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การทดสอบรับน้ำหนักทุกของดิน รายการเลขที่ 7

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 1 | ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.) | 1 | จุด | 16,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 | |
| | รวม | | | | 16,000.00 | | - | 16,000.00 | |
| | | | | | | | รวมเป็นเงิน | 16,000.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าขนส่งวัสดุ

รายการเลขที่ 8

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | |
| 1 | ค่าขนส่งวัสดุ | 1 | โครงการ | 12,263.70 | 12,263.70 | - | - | 12,263.70 | |
| | รวม | | | | 12,263.70 | | - | 12,263.70 | |
| | | | | | | | รวมเป็นเงิน | 12,200.00 | |

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ค่าขนส่งวัสดุ

**ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านต้นลำใย หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ**

**ประมาณราคาโดย นายราเมศร์ เตโช ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561**

**หน่วย : บาท**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 200 กม.แรก | เกิน 200 กม. | | |
| 1 | ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างจากจังหวัดไปสถานที่ก่อสร้าง | | | | | | | |
| | 1.1 เฉพาะซีเมนต์ และเหล็กเสริม (ไม่คิด 10 กม.แรก) | 6.32 | ตัน | 57.00 | 186.84 | - | 1,179.89 | |
| | 1.2 ทรายหยาบและหิน | 41.92 | ตัน | 57.00 | 186.84 | - | 7,832.33 | |
| 2 | ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างจากกรุงเทพฯไปสถานที่ก่อสร้าง | 13.44 | ตัน | 74.00 | 241.84 | - | 3,251.48 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | 12,263.70 | |
| | | | | | | | 12,200.00 | |