



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖

ที่ ทส ๐๖๑๔.๖/๑๖๔

วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอส่งเอกสาร

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับที่ ๕๓๖/๒
วันที่ ๕ พ.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๓.๖๐ น.

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำ ขอส่งบันทึกข้อความ ที่ ทส ๐๖๑๔.๖/๒/๑๕ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ โดยใช้เงินเหลือจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา บ้านกู่พระโกนา หมู่ ๑๒ ตำบลสระคู อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด รายละเอียดแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

1/Sm

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

- งานการเจ้าหน้าที่
- งานยุทธศาสตร์
- งานบริหารงานทั่วไป
- งานจัดซื้อและพัสดุ
- งานการเงินและบัญชี
- งานยานพาหนะและอาคารสถานที่
- เวียน
- ท็อปปฏิบัติ
- เพื่อทราบ
- ดำเนินการ

S

(นายธนกฤษ ฤๅษศรี)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๓ รัตนทิศา
๑๓ เจริญ
พ.ท.ธีระชัย
๘๓.๑.๒



บันทึกข้อความ

เลขรับที่ ๒๕๐
วันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๑.๒๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร. ๐ ๔๓๒๒ ๑๗๑๔ ต่อ ๑๖
ที่ ทส ๐๖๑๔.๖/๒๗/๑๕ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
เลขที่รับ ๑๔๓๐
วันที่ ๓๗.๕.๖๒
โครงการ
เวลา ๑๕.๑๕

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ โดยใช้เงินเหลือจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา บ้านกุ้พระโกนา หมู่ ๑๒ ตำบล
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๑) เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๖๖/๒๕๖๒ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ประกอบด้วย

- | | | |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา | วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศวิน ทารคำตัน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไพบูลย์ แรมมี | ช่างฝีมือสนาม ช๔ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดย
เคร่งครัด เมื่อดำเนินแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้เงินเหลือจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้เงินเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %

ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๖๖๘

ค่า Factor F (ในส่วนของงานครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗๐๐

วงเงินตามราคากลาง ๒,๔๘๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

๒

- อนุมัติ
- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒) ๒๕๖๒ นายนันทา สายกิจ ชื่อ ๑
๔๓๖๑๐๐

(นายสาธิต สือประเสริฐสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๓๗ พ.ค. ๒๕๖๒

(นายธนฤช กูะศรี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๓๗ พ.ค. ๒๕๖๒

③ เรียน น้อยนักแต่ขยัน

เป็นเศรษฐี คน. กิจการกลางมา
เมื่อคืนเงินมาต่อไป

จากที่อื่น
๗ ม.ค. ๒๕๖๒

④ เรียน อธิษฐาน

เพื่อหวังผลพิจารณา



(นายธนฤช ฤกษ์ศรี)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๗ พ.ค. ๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา บ้านปู่พระโกนา หมู่ ๑๒ ตำบลสระคู อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๔๘๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

-งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์

-งานรั้ว

-งานฐานรากทอถึงสูง (แบบแซมแปญ)

-ป้ายชื่อโครงการ

-งานทดสอบน้ำหนักบรรทุกที่ดิน

-งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๔. ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๔๘๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร

๕.๓ แบบสรุปประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๕.๔ ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายอัศวิน ทารคำตัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายไพบุลย์ แรมมี	ช่างฝีมือสนาม ซ๔	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งพระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,397,236.12	/
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,053,393.60	/
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตาทุกรายการ	30,000.00	/
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,480,629.72	/
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,480,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)	

ประธานฯ
 (นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

กรรมการ
 (นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ
 (นายไพฑูย์ แรมมี)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกู่พระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำดิบแผลอย	66,656.06	1.2668	84,439.90	
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	31,970.84	1.2668	40,500.66	
	1.3 งานรั้ว	48,837.85	1.2668	61,867.79	
	1.4 งานฐานรากท่อดึงสูง(แซมเปญ)	103,579.61	1.2668	131,214.65	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	112,126.00	1.2668	142,041.22	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	710,122.10	1.2668	899,582.68	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	9,336.29	1.2668	11,827.21	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	6,836.29	1.2668	8,660.21	
	1.9 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.2668	17,101.80	
	1.10 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.2668	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.11 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	-	1.2668	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	1,102,965.04			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,397,236.12

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามสิบหกบาทสิบสองสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประธานฯ

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

กรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ

(นายไพฑูลย์ แรมมี)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกู่พระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	/
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	224,400.00	1.07	240,108.00	/
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	88,000.00	1.07	94,160.00	/
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	20,680.00	1.07	22,127.60	/
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปีย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	493,680.00	1.07	528,237.60	/
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	20,440.00	1.07	21,870.80	/
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,053,393.60

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบสามบาทหกสิบสตางค์)

ประธานฯ
10M.

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

กรรมการ
อ.จ.พ.ว.

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ
อ.จ.พ.ว.

(นายไพบุลย์ แรมมี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านกูพระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	3	ชั่วโมง	30,000	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				30,000	
ตัวอักษร (เงินสามหมื่นบาทถ้วน)					

ประธานฯ
 (นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

กรรมการ
 (นายอัศวิน ทารคำตัน)

กรรมการ
 (นายไพบูลย์ แรมมี)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ รถเครน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคูพระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งท่อถึงสูง(แฉมเป็ญ) มีน้ำหนักมาก และมีความสูงประมาณ 20 เมตร จำเป็นต้องใช้รถเครนยกประคองเพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ และไม่สามารถใช้แรงงานคนยกและติดตั้งได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	30,000.00	ค่าเช่า 3 ชั่วโมงๆละ 10,000 บาท เป็นราคาที่ไม่ได้แสดงในบัญชีค่าแรงงาน และค่าดำเนินการ
	รวมค่าใช้จ่าย	30,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	30,000.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงและปรับใช้ตามความเหมาะสม

และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง

รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 แปรงเครื่องสูบน้ำ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งพระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ รมณี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	53.00	1,908.00	-	-	1,908.00		
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	73.00	3,066.00	-	-	3,066.00		
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว ทหนา 2 มม.	18.00	เมตร	48.00	864.00	-	-	864.00		
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	กรมบัญชีกลาง	
5	ท่อเหล็กดำ φ 1 1/2 นิ้ว ทหนา 2 มม.	60.00	เมตร	59.00	3,540.00	17.00	1,020.00	4,560.00	ค่าแรง 30%	
6	สลิงสแตนเลส φ 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00		
7	สลิงเหล็กไฉ้เชือก φ 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00		
8	แคล้มรัดสลิง φ 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00		
9	แคล้มรัดสลิง φ 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00		
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00		
11	เหล็กตาย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	100.00	945.00	30.00	283.50	1,228.50	ค่าแรง 30%	
12	บูชเหล็ก φ 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00		
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00		
14	สายชูกระต่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00		
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00		
16	แผ่นพื้นโพลีเอทิลีนทหนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	750.00	2,250.00	443.52	1,330.56	3,580.56		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมู่พระโคกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	หลังคามทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	90.00	685.80	70.00	533.40	1,219.20	กรมบัญชีกลาง
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	กรมบัญชีกลาง
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,800.00	16,200.00	540.00	4,860.00	21,060.00	ค่าแรง 30%
21	สลิง ϕ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	
22	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	45.00	1,309.50	35.00	1,018.50	2,328.00	กรมบัญชีกลาง
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	40.00	1,164.00	38.00	1,105.80	2,269.80	กรมบัญชีกลาง
25	โพลียูรีเทนโฟม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	6,500.00	16,250.00	-	-	16,250.00	
	รวม				53,666.30		12,989.76	66,656.06	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงการสร้างรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคู่พระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	148.00	235.32	235.32	สปฐู 62
	1.2 ทราดยุทยาบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	280.00	61.60	91.00	20.02	81.62	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	500.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	32.71	86.35	-	-	86.35	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,200.00	120.00	398.00	39.80	159.80	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.28	ลบ.ม.	1,400.00	392.00	436.00	122.08	514.08	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	7.77	กก.	21.57	167.60	4.10	31.86	199.46	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	57.72	กก.	20.15	1,163.06	3.30	190.48	1,353.54	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	66.36	218.99	-	-	218.99	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	94.00	7,426.00	38.00	3,002.00	10,428.00	กรมบัญชีกลาง
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	72.00	1,728.00	30.45	730.80	2,458.80	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 โครงการรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคู่พระโขนง หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	กรมบัญชีกลาง
	4.7 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด dai 1/2 นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	กรมบัญชีกลาง
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	45.00	1,746.00	35.00	1,358.00	3,104.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	40.00	1,552.00	38.00	1,474.40	3,026.40	กรมบัญชีกลาง
	รวม				23,361.60		8,609.24	31,970.84	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของทางศาลา

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านคู่พระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ ศรีมี

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	148.00	250.12	250.12	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยางบางตัดแฉ่น	0.07	ลบ.ม.	280.00	19.60	91.00	6.37	25.97	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	500.00	4,485.00	-	-	4,485.00	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	32.71	91.59	-	-	91.59	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,200.00	84.00	398.00	27.86	111.86	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,400.00	854.00	436.00	265.96	1,119.96	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	21.57	307.80	4.10	58.51	366.31	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	20.15	2,785.13	3.30	456.13	3,241.26	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 1)	4.50	กก.	32.71	147.20	-	-	147.20	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	20.00	เมตร	71.00	1,420.00	42.00	840.00	2,260.00	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	104.00	เมตร	54.00	5,616.00	34.00	3,536.00	9,152.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานรั้ว
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา
 สถานที่ก่อสร้าง-บ้านคูพระโขนง หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	32.00	ตร.ม.	100.00	3,200.00	30.00	960.00	4,160.00	ค่าแรง 30 %
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	45.00	1,621.80	35.00	1,261.40	2,883.20	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	40.00	1,441.60	38.00	1,369.52	2,811.12	กรมบัญชีกลาง
	รวม				38,313.72		10,524.13	48,837.85	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 งานฐานรากห้องสูงแบบมีเสาเข็ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งโพธิ์นา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ ศรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		เดือน พฤษภาคม		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	51.33	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,416.25	6,416.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยกบดอัดแน่น	2.91	ลบ.ม.	280.00	814.80	91.00	264.81	1,079.61	พาณิชย์จังหวัด
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.13	ตร.ม.	-	-	133.00	2,145.29	2,145.29	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.90	ลบ.ฟ.	500.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
	2.3 ตะปู	4.03	กก.	32.71	131.82	-	-	131.82	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,200.00	1,920.00	398.00	636.80	2,556.80	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (เขมตันน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.97	ลบ.ม.	1,400.00	11,158.00	436.00	3,474.92	14,632.92	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	204.24	กก.	20.15	4,115.44	3.30	673.99	4,789.43	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	475.80	กก.	19.19	9,130.60	3.30	1,570.14	10,700.74	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.37	กก.	66.36	1,351.75	-	-	1,351.75	พาณิชย์จังหวัด
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,485.00	37,125.00	400.00	10,000.00	47,125.00	พาณิชย์จังหวัด
	5.2 ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				73,397.41		30,182.20	103,579.61	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคูพระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

พ.ศ.2562

เดือน พฤษภาคม

วันที่

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์รัมย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	299.00	7,176.00	175.00	4,200.00	11,376.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	144.00	6,336.00	75.00	3,300.00	9,636.00	กรมบัญชีกลาง
3	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.00	432.00	40.00	120.00	552.00	ค่าแรง 30%
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.00	708.00	70.00	210.00	918.00	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	48.00	480.00	10.00	100.00	580.00	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.00	3,456.00	60.00	960.00	4,416.00	ค่าแรง 30%
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.00	1,528.00	110.00	440.00	1,968.00	ค่าแรง 30%
8	สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.00	1,212.00	90.00	360.00	1,572.00	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.00	526.00	150.00	150.00	676.00	ค่าแรง 30%
10	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
11	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,796.00	19,572.00	600.00	4,200.00	23,772.00	กรมบัญชีกลาง
12	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,656.00	9,312.00	800.00	1,600.00	10,912.00	กรมบัญชีกลาง
13	ประตุนํ้าเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	7,824.00	15,648.00	800.00	1,600.00	17,248.00	กรมบัญชีกลาง
14	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องถึงสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคู่พระโขนง หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายใหญ่ชัย แรมี

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	หน้างานเหล็กหล่อเหลี่ยม ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	อัน	500.00	7,000.00	150.00	2,100.00	9,100.00	ค่าแรง 30%
16	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
17	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	อัน	35.00	490.00	-	-	490.00	
18	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,510.00	10,510.00	800.00	800.00	11,310.00	สพฐ.62
	รวม				91,306.00		20,820.00	112,126.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร 11

ราย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านผู้พระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายเพ็ญลย์ แรมมี

เมื่อวันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	374.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	37,065.60	37,065.60	
2	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเป็น	1,200.00	เมตร	137.00	164,400.00	120.00	144,000.00	308,400.00	วางท่อ 4 นิ้ว
3	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเป็น	-	เมตร	-	-	-	-	-	1200.00
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	298.00	อัน	72.00	21,456.00	10.80	3,218.40	24,674.40	เมตร
5	สามทางลด PVC ขนาด ϕ 4*3*4 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	วางท่อ 3 นิ้ว
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	1.00
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	110.00	330.00	16.50	49.50	379.50	เมตร
8	ตามทางจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	275.00	550.00	41.25	82.50	632.50	แปลงเกษตร
9	ข้อโค้ง 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	129.00	258.00	19.35	38.70	296.70	จำนวน
10	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	2.00	ชุด	7,336.00	14,672.00	1,100.40	2,200.80	16,872.80	11
11	จุดตั้งพักน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร	11.00	จุด	27,074.60	297,820.60	2,180.00	23,980.00	321,800.60	จ่ายน้ำเข้าแปลง
									เกษตร
	รวม				499,486.60		210,635.50	710,122.10	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งพระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสว่างรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานท่อและอุปกรณ์							
1.1	ท่อ PVC dai 2 " ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม.	2 ท่อน	154.00	308.00	90.00	180.00	488.00	กรมบัญชีกลาง
1.2	ข้อ 90 PVC dai 2 "	5 ตัว	22.00	110.00	-	-	110.00	
1.3	ยูเนียน dai 2"	2 ตัว	270.00	540.00	-	-	540.00	
1.4	นิปีเบิล dai 2"	4 ตัว	80.00	320.00	-	-	320.00	
1.5	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC dai 2"	3 ตัว	14.00	42.00	-	-	42.00	
1.6	ประตุน้ำทองเหลือง dai 2"	4 ตัว	1,181.00	4,724.00	-	-	4,724.00	กรมบัญชีกลาง
1.7	มิเตอร์วัดน้ำ dai 2"	1 ตัว	9,100.00	9,100.00	-	-	9,100.00	กรมบัญชีกลาง
1.8	สามศาลด PVC. 4" x 2"	1 ตัว	275.00	275.00	-	-	275.00	
1.9	สามทางฉาก PVC. 2"	1 ตัว	32.00	32.00	-	-	32.00	
1.10	ท่อเหล็ก GS dai 1"	0.30 เมตร	82.00	24.60	-	-	24.60	
1.11	ลูกกลอย ขนาด 1 นิ้ว	1 ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.12	ข้อ 90 เกลียวใน PVC dai 1 "	1 ตัว	6.00	6.00	-	-	6.00	
1.13	ข้อต่อตรงลด PVC dai 2" x 1"	1 ตัว	61.00	61.00	-	-	61.00	
1.14	ท่อ PVC dai 1 " ชั้น 8.5	1 เมตร	15.00	15.00	-	-	15.00	
1.15	นิปีเบิล dai 1"	2 ตัว	33.00	66.00	-	-	66.00	
1.16	ยูเนียน dia 1"	1 ตัว	107.00	107.00	-	-	107.00	
1.17	ข้อต่อตรง GS dai 1"	2 ตัว	22.00	44.00	-	-	44.00	
1.18	ค่าแรงเหมาจ่าย	1 งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.19	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2 ลบ.ม.	1 ถัง	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	กรมบัญชีกลาง
1.20	แท่น ค.ส.ล วางถัง	1 แท่น	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00	จุดแยกเข้าเกษตร
	รวมเงิน			27,074.60		2,180.00	29,254.60	
	คิดเป็นเงินค่างาน						29,254.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านคูพระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลระตู อำเภอสุรษรินทร์ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.00	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	สพฐ.2562
2.00	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	สพฐ.2562
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	500.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	พาณิชย์จังหวัด
3.00	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,200.00	600.00	398.00	199.00	799.00	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	436.00	218.00	918.00	พาณิชย์จังหวัด
4.00	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	3.15	กก.	21.57	67.95	4.10	12.92	80.87	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด f 9 มม.	12.51	กก.	20.69	258.83	4.10	51.29	310.12	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สพฐ.2562
	รวม			8,297.68	8,297.68		1,038.61	9,336.29	

จำนวน 1 แห่ง

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.8 ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคูพระโคนา หมู่ที่ 12 ตำบลระดู่ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมมี

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	สปฐ.2562
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	สปฐ.2562
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	500.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	32.71	22.90	-	-	22.90	พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,200.00	600.00	398.00	199.00	799.00	พาณิชย์จังหวัด
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	436.00	218.00	918.00	พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	21.57	67.95	4.10	12.92	80.87	พาณิชย์จังหวัด
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	20.69	258.83	4.10	51.29	310.12	พาณิชย์จังหวัด
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กปลอกชุบสังกะสีขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	พอนด์	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สปฐ.2562
	รวม				5,797.68		1,038.61	6,836.29	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคูพระโคนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แร่ม

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00		
	รวม							13,500.00	13,500.00	

หน่วย : บาท

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านคูพระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูย์ แรมย์

วันที่ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	72,000.00	144,000.00	7,200.00	14,400.00	158,400.00	ค่าแรง 10%
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	30,000.00	60,000.00	3,000.00	6,000.00	66,000.00	ค่าแรง 10%
	รวม				204,000.00		20,400.00	224,400.00	

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 4. ค่าจัดทำและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของท่าศาลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านผู้พระโกนา หมู่ที่ 12 ตำบลสระคู อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แรมมี

วันที่

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	9,400.00	18,800.00	940.00	1,880.00	20,680.00	ค่าแรง 10%
	รวม				18,800.00		1,880.00	20,680.00	

