

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว) บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ ๒ ตำบลปงไฮ อำเภอสว่าง จังหวัดบึงกาฬ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอดึงสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่น ๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๘๘๙,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายวชิราภรณ์ อินตา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๗๖๕๐
วันที่ 21 ก.ย. 2563
เวลา ๑๐.๕๔ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๙๕๓

วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และประมาณราคาก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามที่กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)
รายการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ ที่จะต้องดำเนินการ จำนวน ๑๓ โครงการ นั้น

๑.๒ ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทก.๓/๓๐๕/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว) บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ ๒ ตำบลป่งไฮ อำเภอกะเปอร์
จังหวัดบึงกาฬ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------------|
| - นายมรุต พุ่มอรุณ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายรัตใด แบนลี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

๒. ข้อเท็จจริง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้ดำเนินการสำรวจ
ออกแบบพร้อมจัดทำประมาณราคาก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบ
กระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว) บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ ๒ ตำบลป่งไฮ อำเภอกะเปอร์
จังหวัดบึงกาฬ งบประมาณตามแผนงาน ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ประมาณราคาก่อสร้าง
๙,๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ข้อกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖
การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา ๖๐ ก่อนการดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐ
ต้องจัดให้มีแบบบูรณาการงานก่อสร้าง ซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้าง
ตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมการก่อสร้าง ก็ได้

๓.๒ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๑๕๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง
การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการสำรวจและออกแบบ การตรวจสอบแบบแปลนและการมอบอำนาจ
ในการอนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้าง กำหนดให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจ
หน้าที่ตรวจสอบและอนุมัติแบบแปลนราคาก่อสร้างดังนี้ ข้อ ๒.๒ มอบอำนาจให้ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงาน
ทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ มีอำนาจหน้าที่อนุมัติแบบแปลนและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่แต่ละสำนักฯ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๗๖๕๑
วันที่ 21 ก.ย. 2563
เวลา ๑๑.๐๑ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๕ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ ๑๙๖๔

วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่ สทท.๓/๓๒๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ (นาข้าว) บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ ๒ ตำบลป่งไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย

- นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- นายวชิราภรณ์ อินตา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายปราษฎ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ (นาข้าว) บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ ๒ ตำบลป่งไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๙,๘๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวชิราภรณ์ อินตา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปราษฎ์เทพ พันธุ์เลิศ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส.ค.ค. ๒๒๓
(นางสาวสุพัตสร สิมิต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ
๒๓/๙/๖๓

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

.....
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ทำการสำรวจออกแบบ รวมทั้งการแก้ไขแบบแปลนที่ไม่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ยกเว้นโครงการอ่างเก็บน้ำและฝายน้ำล้นที่มีความสูงของเขื่อนดินเกิน ๑๐.๐๐ เมตร หรือความสูงของสันฝายที่ระดับเก็บกักเกิน ๔.๐๐ เมตร หรือโครงการที่มีความยุ่งยากทางด้านเทคนิควิชาการ หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องส่งแบบแปลนและประมาณราคาให้สำนักพัฒนาแหล่งน้ำดำเนินการตรวจสอบเพื่อเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุมัติ

๓.๓ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๘๔/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่องมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยมอบอำนาจให้ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติ และดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูลและจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุการอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

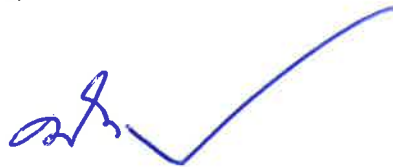
๔. ข้อเสนอแนะ

จากข้อกำหนด ระเบียบ คำสั่งข้างต้นคือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว) บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ ๒ ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ จึงอยู่ในขอบเขตอำนาจของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ที่จะอนุมัติแบบรูปารายการงานก่อสร้างและประมาณราคา ค่าก่อสร้างได้

๕. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้โครงการสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติและลงนามในแบบรูปารายการงานก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว ที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ
 220663

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบดอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย : บาท	
		ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ	3,421,888.520	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,991,984.120	
		3,475,836.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	9,889,708.640	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	9,889,000.000	
	ตัวหนังสือ		
		(เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิฑูรย์ อินดา)ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สมบูรณ์เกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าช้างเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลโป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1	ประเภทงานอาคาร								
1.1	โครงสร้างรับแสงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนน	2.85	ลบ.ม.	-		191.98	547.14	547.14	1.2972
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.24	ลบ.ม.	363.69	87.28	118.04	28.32	115.60	1.2972
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	27.48	ตร.ม.	-	-	172.52	4,740.84	4,740.84	1.2972
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	21.99	ลบ.ฟ.	299.09	6,576.98	-	-	6,576.98	1.2972
	2.3 ตะปู	6.87	กก.	60.61	416.39	-	-	416.39	1.2972
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	29.64	ลบ.ม.	1,821.26	53,982.14	565.57	16,763.49	70,745.63	1.2972
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	13.44	กก.	27.73	372.69	4.28	57.52	430.21	1.2972
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	53.40	กก.	26.77	1,429.51	4.28	228.55	1,658.06	1.2972
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.98	กก.	62.13	123.01	-	-	123.01	1.2972
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	48.21	เมตร	295.11	14,227.25	112.85	5,440.49	19,667.74	1.2972
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	131.61	เมตร	275.65	36,278.29	72.64	9,560.15	45,838.44	1.2972
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	92.70	เมตร	76.53	7,094.33	45.40	4,208.58	11,302.91	1.2972

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลโป่งไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายประจักษ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	96.00	ชุด	64.86	6,226.56	-	-	6,226.56	1.2972
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอมือ	24.00	แผ่น	64.86	1,556.64	-	-	1,556.64	1.2972
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	24.00	แผ่น	32.43	778.32	-	-	778.32	1.2972
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	282.00	ตร.ม.	27.88	7,862.16	6.48	1,827.36	9,689.52	1.2972
1.2	งานรั้ว								
	1.งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	6.00	ลบ.ม.	-	-	191.98	1,151.88	1,151.88	1.2972
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.51	ลบ.ม.	363.69	185.48	118.04	60.20	245.68	1.2972
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	32.91	ตร.ม.	-	-	172.52	5,677.63	5,677.63	1.2972
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	26.31	ลบ.ฟ.	299.09	7,869.05	-	-	7,869.05	1.2972
	2.3 ตะปู	8.22	กก.	60.61	498.21	-	-	498.21	1.2972
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.06	ลบ.ม.	1,821.26	5,573.05	565.57	1,730.64	7,303.69	1.2972
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด 4 มม.	28.53	กก.	27.73	791.13	4.28	122.10	913.23	1.2972
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด 12 มม.	113.52	กก.	26.77	3,038.93	4.28	485.86	3,524.79	1.2972
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.26	กก.	62.13	264.67	-	-	264.67	1.2972
	4.4 ท่อเหล็กดำ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	58.77	เมตร	123.23	7,242.22	55.13	3,239.99	10,482.21	1.2972
	4.5 ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	274.05	เมตร	96.64	26,484.19	43.45	11,907.47	38,391.66	1.2972
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์11)	75.00	ตร.ม.	127.12	9,534.00	12.97	972.75	10,506.75	1.2972
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	51.00	แผ่น	64.86	3,307.86	-	-	3,307.86	1.2972

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าช้างเขื่อน หมู่ที่ 2 ตำบลป่งไฮ อำเภอเขาก จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	204.00	ตัว	64.86	13,231.44	-	-	13,231.44	1.2972
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	384.00	แผ่น	12.97	4,980.48	-	-	4,980.48	1.2972
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	6.00	แผ่น	25.94	155.64	-	-	155.64	1.2972
	4.11 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	192.00	ชุด	6.48	1,244.16	-	-	1,244.16	1.2972
	5.งานพาสี								
	5.1 งานทาสีกันซึม	48.00	ตร.ม.	40.21	1,930.08	45.40	2,179.20	4,109.28	1.2972
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	48.00	ตร.ม.	45.40	2,179.20	49.29	2,365.92	4,545.12	1.2972
1.3	งานฐานรากทอถลุง(แชนเกล)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	99.00	ลบ.ม.	-	-	191.98	19,006.02	19,006.02	1.2972
	1.2 ทราดยกยาบดอัดแน่น	10.32	ลบ.ม.	363.69	3,753.28	118.04	1,218.17	4,971.45	1.2972
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	56.01	ตร.ม.	-	-	172.52	9,662.84	9,662.84	1.2972
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	44.79	ลบ.ฟ.	299.09	13,396.24	-	-	13,396.24	1.2972
	2.3 ตะปู	13.98	กก.	60.61	847.32	-	-	847.32	1.2972
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตยาบ 1:3:5	2.85	ลบ.ม.	1,552.74	4,425.30	516.28	1,471.39	5,896.69	1.2972
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	25.29	ลบ.ม.	1,821.26	46,059.66	565.57	14,303.26	60,362.92	1.2972
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	473.61	กก.	26.77	12,678.53	4.28	2,027.05	14,705.58	1.2972
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	1,188.69	กก.	26.09	31,012.92	4.28	5,087.59	36,100.51	1.2972
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	68.40	กก.	62.13	4,249.69	-	-	4,249.69	1.2972

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านห้วยเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเขาคา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปรารถน์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	36.00	ตัว	259.44	9,339.84	-	-	9,339.84	1.2972
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	48.00	ตร.ม.	27.88	1,338.24	6.48	311.04	1,649.28	1.2972
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	75.00	ต้น	1,712.30	128,422.50	350.24	26,268.00	154,690.50	1.2972
	5.2 ค้ำยันหัวเสาเข็มคอนกรีต	75.00	ต้น	-	-	259.44	19,458.00	19,458.00	1.2972
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	72.00	เมตร	242.62	17,468.64	227.01	16,344.72	33,813.36	1.2972
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	84.00	เมตร	329.34	27,664.56	324.30	27,241.20	54,905.76	1.2972
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	39.39	118.17	227.01	681.03	799.20	1.2972
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันน้ำเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	3.00	เมตร	58.59	175.77	45.40	136.20	311.97	1.2972
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	180.88	542.64	-	-	542.64	1.2972
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	297.03	891.09	-	-	891.09	1.2972
	7. ข้อง GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	24.24	72.72	-	-	72.72	1.2972
	8. ข้อง GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	48.00	อัน	465.74	22,355.52	-	-	22,355.52	1.2972
	9. ข้อง GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	6.00	อัน	478.71	2,872.26	-	-	2,872.26	1.2972
	10. สามทาง GS กลียโน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	12.00	อัน	393.11	4,717.32	-	-	4,717.32	1.2972
	11. สามทาง GS กลียโน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	3.00	อัน	683.15	2,049.45	-	-	2,049.45	1.2972
	12. สามทางลด GS กลียโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	6.00	อัน	1,264.12	7,584.72	-	-	7,584.72	1.2972
	13. สามทางลด GS กลียโน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	3.00	อัน	707.62	2,122.86	-	-	2,122.86	1.2972
	14. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	6.00	อัน	648.60	3,891.60	-	-	3,891.60	1.2972
	15. ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	6.00	อัน	138.15	828.90	-	-	828.90	1.2972
	16. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	3.00	อัน	648.60	1,945.80	-	-	1,945.80	1.2972

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสนา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปรายชัยเทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
17.	ฝักรอบ GS ขนาด 4 นิ้ว	6.00	อัน	443.64	2,661.84	1,037.76	6,226.56	8,888.40	1.2972
18.	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	6.00	อัน	4,410.48	26,462.88	1,037.76	6,226.56	32,689.44	1.2972
19.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	12.00	ชุด	4,769.80	57,237.60	466.99	5,603.88	62,841.48	1.2972
20.	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	155.58	466.74	38.91	116.73	583.47	1.2972
21.	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบวงมลาย) ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	10,637.04	31,911.12	1,037.76	3,113.28	35,024.40	1.2972
22.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 3 นิ้ว	12.00	ชุด	8,626.38	103,516.56	778.32	9,339.84	112,856.40	1.2972
23.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	3.00	อัน	12,686.61	38,059.83	1,037.76	3,113.28	41,173.11	1.2972
24.	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	9.00	ชุด	4,254.81	38,293.29	778.32	7,004.88	45,298.17	1.2972
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	อัน	856.15	5,136.90	155.66	933.96	6,070.86	1.2972
26.	น๊ิปเปิ้ล(GS) ขนาด 3 นิ้ว	3.00	อัน	358.02	1,074.06	103.77	311.31	1,385.37	1.2972
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด 3 นิ้ว	21.00	อัน	887.28	18,632.88	259.44	5,448.24	24,081.12	1.2972
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 4 นิ้ว	60.00	อัน	635.62	38,137.20	-	-	38,137.20	1.2972
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 3 นิ้ว	36.00	อัน	424.18	15,270.48	-	-	15,270.48	1.2972
30.	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	60.00	ชุด	415.10	24,906.00	-	-	24,906.00	1.2972
31.	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	36.00	ชุด	311.32	11,207.52	-	-	11,207.52	1.2972
32.	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	60.00	อัน	51.88	3,112.80	-	-	3,112.80	1.2972
33.	ประเก็นยาง ขนาด 3 นิ้ว	36.00	อัน	45.40	1,634.40	-	-	1,634.40	1.2972
34.	V-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ 4 นิ้ว	6.00	อัน	4,254.81	25,528.86	1,037.76	6,226.56	31,755.42	1.2972
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	3.00	อัน	29,835.60	89,506.80	1,037.76	3,113.28	92,620.08	1.2972
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระดังง์ สำหรับท่อ PVC 4 นิ้ว	3.00	อัน	1,790.13	5,370.39	531.85	1,595.55	6,965.94	1.2972
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	6.00	ตัว	2,270.10	13,620.60	674.54	4,047.24	17,667.84	1.2972
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	6.00	อัน	2,140.38	12,842.28	635.62	3,813.72	16,656.00	1.2972
39.	ท่อลดคาบหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	6.00	อัน	1,880.94	11,285.64	557.79	3,346.74	14,632.38	1.2972

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สบับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หน่วย : บาท									
40.	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.72	ลบ.ม.	1,821.26	1,311.30	565.57	407.21	1,718.51	1.2972
41.	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.36	กก.	27.73	93.17	4.28	14.38	107.55	1.2972
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	11.61	กก.	26.77	310.79	4.28	49.69	360.48	1.2972
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.42	กก.	62.13	26.09	-	-	26.09	1.2972
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	6.00	ตร.ม.	27.88	167.28	6.48	38.88	206.16	1.2972
42.	งานเสาเข็มอับข้อตูด								
	42.1 เสาเข็ม คสล. สำหรับรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	6.00	ต้น	668.05	4,008.30	228.30	1,369.80	5,378.10	1.2972
	42.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	6.00	ต้น	-	-	149.17	895.02	895.02	1.2972
	42.3 เหล็กทรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	1.80	เมตร	259.44	466.99	-	-	466.99	1.2972
	42.4 ยูนิสกริปต์ท่อ ขนาด 100 มม.	6.00	ตัว	38.91	233.46	-	-	233.46	1.2972
	42.5 สลักเกลียวพร้อมแม่แวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	6.00	ตัว	22.05	132.30	-	-	132.30	1.2972
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 50 จุด								
	1. ดินพูนวางท่อพร้อมฝังกลบ	750.00	ลบ.ม.	-	-	128.42	96,315.00	96,315.00	1.2972
	2. ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	5,000.00	เมตร	172.76	863,800.00	155.66	778,300.00	1,642,100.00	1.2972
	3. ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	75.00	เมตร	48.48	3,636.00	12.97	972.75	4,608.75	1.2972
	4. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1,250.00	ท่อน	48.48	60,600.00	-	-	60,600.00	1.2972
	5. สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 4*2*4 นิ้ว	50.00	อัน	427.34	21,367.00	-	-	21,367.00	1.2972
	6. ข้อต่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	100.00	อัน	30.30	3,030.00	-	-	3,030.00	1.2972
	7. ผาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	142.69	428.07	-	-	428.07	1.2972
	8. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.00	ลบ.ม.	1,821.26	5,463.78	565.57	1,696.71	7,160.49	1.2972

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเสนา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	9. เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	256.50	กก.	25.81	6,620.26	4.28	1,097.82	7,718.08	1.2972
	10. ประตุน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	50.00	อัน	168.63	8,431.50	-	-	8,431.50	1.2972
	11. เหล็กโค้ง คสล.	50.00	ชุด	259.44	12,972.00	64.86	3,243.00	16,215.00	1.2972
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.75	ลบ.ม.	-	-	191.98	143.98	143.98	1.2972
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	12.60	ตร.ม.	-	-	172.52	2,173.75	2,173.75	1.2972
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	10.08	ลบ.ฟ.	299.09	3,014.82	-	-	3,014.82	1.2972
	2.3 ตะปู	3.15	กก.	60.61	190.92	-	-	190.92	1.2972
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.66	ลบ.ม.	1,552.74	1,024.80	516.28	340.74	1,365.54	1.2972
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.45	ลบ.ม.	1,821.26	819.56	565.57	254.50	1,074.06	1.2972
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	16.14	กก.	27.73	447.56	4.28	69.07	516.63	1.2972
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	81.30	กก.	29.43	2,392.65	4.28	347.96	2,740.61	1.2972
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	3.00	ชุด	5,188.80	15,566.40	-	-	15,566.40	1.2972
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	12.00	ชุด	45.40	544.80	-	-	544.80	1.2972
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	12.00	ม.	54.48	653.76	-	-	653.76	1.2972
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	191.98	47.99	47.99	1.2972
	2.งานแบบหล่อ								

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอเสนา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปรายเทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	-	-	172.52	414.04	414.04	1.2972
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	299.09	574.25	-	-	574.25	1.2972
2.3	ตะปู	0.60	กก.	60.61	36.36	-	-	36.36	1.2972
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,552.74	372.65	516.28	123.90	496.55	1.2972
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,821.26	182.12	565.57	56.55	238.67	1.2972
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.61	กก.	27.73	72.37	4.28	11.17	83.54	1.2972
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.81	กก.	25.81	330.62	4.28	54.82	385.44	1.2972
4.3	งานปายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,594.40	2,594.40	-	-	2,594.40	1.2972
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	45.40	181.60	-	-	181.60	1.2972
4.5	เหล็กประกบกับแผ่นปาย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	54.48	163.44	-	-	163.44	1.2972
1.8	การทดสอบน้ำกับบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	3.00	จุด	17,512.20	52,536.60	-	-	52,536.60	1.2972
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 3 จุด								
1.งานอุปกรณ์ท่อ									
1.1	ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.50	เมตร	39.39	59.08	-	-	59.08	1.2972
1.2	ชุดประตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	5,837.40	17,512.20	129.72	389.16	17,901.36	1.2972
1.3	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	119.71	359.13	25.94	77.82	436.95	1.2972
1.4	รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	338.56	1,015.68	90.80	272.40	1,288.08	1.2972
2.	อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	1.00	ชุด	648.60	648.60	-	-	648.60	1.2972

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นขั้ว)

บ้านท่าชัยศรี หมู่ที่ 2 ตำบลป่งไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมกลาง	3,200.00	ตร.ม.	-	-	1.68	5,376.00	5,376.00	1.3689
	1.2 งานถมกลางและสันคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	3.36	-	-	1.3689
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.80	-	-	1.3689
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	66,900.00	ลบ.ม.	-	-	23.69	1,584,861.00	1,584,861.00	1.3689
	2.2 ระยะขุดดิน 1 กม.	37,207.00	ลบ.ม.	-	-	18.72	696,515.04	696,515.04	1.3689
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	34.52	-	-	1.3689
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	57.04	-	-	1.3689
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	73.57	-	-	1.3689
	2.6 งานคันดินทั้งเปลี่ยนแปลง	30,359.00	ลบ.ม.	-	-	18.72	568,320.48	568,320.48	1.3689
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คล. และรางระบายน้ำ คล.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	191.98	-	-	1.2972
	1.2 ทราดยาบะบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	363.69	-	118.04	-	-	1.2972
	2. งานแบบหล่อ								

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	บ้านท่าช้างเขื่อน หมู่ที่ 2 ตำบลป่งไฮ อำเภอเขาคา จังหวัดบึงกาฬ
ประมาณราคากลางโดย	นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	7.10	ตร.ม.	-	-	172.52	1,224.89	1,224.89	1.2972
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	299.09	-	-	-	-	1.2972
2.3	ตะปู	-	กก.	60.61	-	-	-	-	1.2972
3.	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,552.74	-	516.28	-	-	1.2972
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.00	ลบ.ม.	1,821.26	12,748.82	565.57	3,958.99	16,707.81	1.2972
4.	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	27.73	-	4.28	-	-	1.2972
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	25.81	-	4.28	-	-	1.2972
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	498.00	กก.	26.77	13,331.46	4.28	2,131.44	15,462.90	1.2972
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	62.13	-	-	-	-	1.2972
5.	งานท่อระบายน้ำ คลส. ปากลิ้นราง ชั้น 3								
5.1	งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑0.60 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	1.2972
5.2	งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑0.80 ม.	70.00	ม.	1,478.80	103,516.00	-	-	103,516.00	1.2972
2.3	งานเสริมรั้ว, บานประตูรั้ว								
1.	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	191.98	-	-	1.2972
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	363.69	-	118.04	-	-	1.2972
2.	งานแบบหล่อ								

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สบับสูบน้ำเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอสว่าง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชัยเทพ หินสุลิต ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	172.52	-	-	1.2972
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	299.09	-	-	-	-	1.2972
2.3	ตะปู	-	กก.	60.61	-	-	-	-	1.2972
3. งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,552.74	-	516.28	-	-	1.2972
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,821.26	-	565.57	-	-	1.2972
4. งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	27.73	-	4.28	-	-	1.2972
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	25.81	-	4.28	-	-	1.2972
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	26.77	-	4.28	-	-	1.2972
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	62.13	-	-	-	-	1.2972
4.4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	-	ม.	113.45	-	-	-	-	1.2972
4.5	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.12	-	12.97	-	-	1.2972
4.6	ข้อเส็กติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.23	-	-	-	-	1.2972
4.7	กลอนเหล็กและกุกุญแจ	-	ชุด	363.21	-	-	-	-	1.2972
5. งานทาสี									
5.1	งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	40.21	-	45.40	-	-	1.2972
5.2	งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	45.40	-	49.29	-	-	1.2972
2.4 งานรับ, เสารั้ว									
1. งานดิน									
1.1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	191.98	-	-	1.2972
2.	งานคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สับสมุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราชญ์เทพ พิณเลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,552.74	-	516.28	-	-	1.2972
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,821.26	-	565.57	-	-	1.2972
3. งานรั้ว									
3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.00	-	2.59	-	-	1.2972
3.2	น๊อต dia. 4 มม.	-	ตัว	15.56	-	-	-	-	1.2972
4. งานเสารั้ว									
4.1	เสารั้ว คสล. ลำเรือรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	214.03	-	64.86	-	-	1.2972
3. งานอุปกรณ์ติดตั้ง									
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 310 วัตต์	48.00	แผง	9,416.00	451,968.00	940.00	45,120.00	497,088.00	1.070
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	6.00	เครื่อง	96,300.00	577,800.00	9,630.00	57,780.00	635,580.00	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	6.00	ตู้	40,660.00	243,960.00	4,066.00	24,396.00	268,356.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Breaker								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำตัวเดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำตัวเดินแบบ Multistage	6.00	เครื่อง	64,200.00	385,200.00	6,420.00	38,520.00	423,720.00	1.070
	สูบน้ำปริมาณได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน								
	- กรองเศษ ขนาด φ 3 นิ้ว	6.00	อัน	9,416.00	56,496.00	941.00	5,646.00	62,142.00	1.070

หน่วย : บาท

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สบับสุขนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าช้างเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลไผ่ อำเภอเสนา จังหวัดสิงห์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายปราณูเทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งแสงแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. - ท่อส่งแสงแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ เพเรเซอร์ลิฟท์ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีท่อส่งแสงแปญ	3.00	ชุด	454,750.00	1,364,250.00	45,475.00	136,425.00	1,500,675.00	1.070
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งที่กำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์	3.00	แผง	26,750.00	80,250.00	2,675.00	8,025.00	88,275.00	1.070
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								9,889,708.64	
								9,889,000.00	

(เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปราณูเทพ พันธุ์เลิศ)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

จัดทำเมื่อ วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว) บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ ๒ ตำบลบึงไส อำเภอสว่าง จังหวัดบึงกาฬ	๙,๘๘๙,๐๐๐.๐๐	๑๘๐	๓๐	-	๒๑๐	-	๓๐	กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวีรวัฒน์ อินตา) (นายปราณเทพ พันธุ์เลิศ)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,421,813.980	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	2,992,820.606	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,475,916.400	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	9,890,550.986	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	9,890,000.000	
	ตัวหนังสือ	(เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าช้างเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอเขกา จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

27

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	139,085.705	1.2972	180,421.977	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	91,161.364	1.2972	118,254.522	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากทอถึงสูง(แบบแป)แบบมีเข็ม	273,169.437	1.2972	354,355.394	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	612,621.376	1.2972	794,692.449	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	1,440,037.300	1.2972	1,868,016.386	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	21,574.167	1.2972	27,986.010	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,021.339	1.2972	5,216.481	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	40,500.000	1.2972	52,536.600	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	15,675.425	1.2972	20,334.161	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	2,637,846.115			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 3,421,813.980

ตัวหนังสือ (สามล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบสามบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

27

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	2,992,820.606
------------------------	---------------

ตัวหนังสือ (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

0573.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปลงโย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์	464,640.00	1.07	497,164.80	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	844,800.00	1.07	903,936.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	396,000.00	1.07	423,720.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	58,080.00	1.07	62,145.60	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1,402,500.00	1.07	1,500,675.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	82,500.00	1.07	88,275.00	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 3,475,916.40

ตัวหนังสือ (สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)

ลงชื่อ..... ประมาณราคา

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรรณ์ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงเฉลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านห้วยเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลโป่งใส อำเภอสว่าง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.85	ลบ.ม.	-	-	148.00	421.80	421.80	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.24	ลบ.ม.	280.37	67.29	91.00	21.84	89.13	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	27.48	ตร.ม.	-	-	133.00	3,654.84	3,654.84	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	21.99	ลบ.ฟ.	230.57	5,070.23	-	-	5,070.23	
	2.3 ตะปู	6.87	กก.	46.73	321.04	-	-	321.04	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	29.64	ลบ.ม.	1,404.00	41,614.56	436.00	12,923.04	54,537.60	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	13.44	กก.	21.38	287.35	3.30	44.35	331.70	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	53.40	กก.	20.64	1,102.18	3.30	176.22	1,278.40	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.98	กก.	47.90	94.84	-	-	94.84	
	4.4 เหล็กกล่อง ขบกลาวไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	48.21	เมตร	227.50	10,967.78	87.00	4,194.27	15,162.05	
	4.5 เหล็กตัวซี ขบกลาวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	131.61	เมตร	212.50	27,967.13	56.00	7,370.16	35,337.29	
	4.6 เหล็กตัวซี ขบกลาวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	92.70	เมตร	59.00	5,469.30	35.00	3,244.50	8,713.80	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรับ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าช้างเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอเสกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	6.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	888.00	888.00	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.51	ลบ.ม.	280.37	142.99	91.00	46.41	189.40	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	32.91	ตร.ม.	-	-	133.00	4,377.03	4,377.03	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	26.31	ลบ.ฟ.	230.57	6,066.30	-	-	6,066.30	
	2.3 ตะปู	8.22	กก.	46.73	384.12	-	-	384.12	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.06	ลบ.ม.	1,404.00	4,296.24	436.00	1,334.16	5,630.40	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม AB ขนาด ϕ 6 มม.	28.53	กก.	21.38	609.97	3.30	94.15	704.12	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	113.52	กก.	20.64	2,343.05	3.30	374.62	2,717.67	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.26	กก.	47.90	204.05	-	-	204.05	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้วหนา 3 มม.	58.77	เมตร	95.00	5,583.15	42.50	2,497.73	8,080.88	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้วหนา 3 มม.	274.05	เมตร	74.50	20,416.73	33.50	9,180.68	29,597.40	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหลังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านห้วยเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	99.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	14,652.00	14,652.00	
	1.2 ทรายนยาบบดอัดแน่น	10.32	ลบ.ม.	280.37	2,893.42	91.00	939.12	3,832.54	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	56.01	ตร.ม.	-	-	133.00	7,449.33	7,449.33	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	44.79	ลบ.ฟ.	230.57	10,327.23	-	-	10,327.23	
	2.3 ตะปู	13.98	กก.	46.73	653.29	-	-	653.29	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.85	ลบ.ม.	1,197.00	3,411.45	398.00	1,134.30	4,545.75	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	25.29	ลบ.ม.	1,404.00	35,507.16	436.00	11,026.44	46,533.60	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	473.61	กก.	20.64	9,775.31	3.30	1,562.91	11,338.22	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	1,188.69	กก.	20.12	23,916.44	3.30	3,922.68	27,839.12	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	68.40	กก.	47.90	3,276.36	-	-	3,276.36	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	36.00	ตัว	200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากท่อถึงสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	72.00	เมตร	187.04	13,466.88	175.00	12,600.00	26,066.88	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	84.00	เมตร	253.89	21,326.76	250.00	21,000.00	42,326.76	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	30.37	91.11	175.00	525.00	616.11	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	3.00	เมตร	45.17	135.51	35.00	105.00	240.51	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	139.44	418.32	-	-	418.32	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	228.98	686.94	-	-	686.94	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	18.69	56.07	-	-	56.07	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	48.00	อัน	359.04	17,233.92	-	-	17,233.92	
9	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	6.00	อัน	369.04	2,214.24	-	-	2,214.24	
10	สามทาง GS กลียัวใน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	12.00	อัน	303.05	3,636.60	-	-	3,636.60	
11	สามทาง GS กลียัวใน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	3.00	อัน	526.64	1,579.92	-	-	1,579.92	
12	สามทางลด GS กลียัวใน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	6.00	อัน	974.50	5,847.00	-	-	5,847.00	
13	สามทางลด GS กลียัวใน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	3.00	อัน	545.50	1,636.50	-	-	1,636.50	
14	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	6.00	อัน	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
15	ข้อต่อ GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	6.00	อัน	106.50	639.00	-	-	639.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าช้างเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลป่งไธ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ข้อลวด GS ขนาด ๕ 4*3 นิ้ว	3.00	อัน	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ๕ 4 นิ้ว	6.00	อัน	342.00	2,052.00	800.00	4,800.00	6,852.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	6.00	อัน	3,400.00	20,400.00	800.00	4,800.00	25,200.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	3,677.00	44,124.00	360.00	4,320.00	48,444.00	
20	ก๊อกน้ำสนาม ขนาด ๕ 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	119.94	359.82	30.00	90.00	449.82	
21	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพ่วงมกลัย) ขนาด ๕ 4 นิ้ว	3.00	ชุด	8,200.00	24,600.00	800.00	2,400.00	27,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	6,650.00	79,800.00	600.00	7,200.00	87,000.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	9,780.00	29,340.00	800.00	2,400.00	31,740.00	
24	เฟืองวาล์วทองเหลือง ขนาด ๕ 3 นิ้ว	9.00	ชุด	3,280.00	29,520.00	600.00	5,400.00	34,920.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๕ 3/4 นิ้ว	6.00	อัน	660.00	3,960.00	120.00	720.00	4,680.00	
26	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๕ 3 นิ้ว	3.00	อัน	276.00	828.00	80.00	240.00	1,068.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด ๕ 3 นิ้ว	21.00	อัน	684.00	14,364.00	200.00	4,200.00	18,564.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	60.00	อัน	490.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๕ 3 นิ้ว	36.00	อัน	327.00	11,772.00	-	-	11,772.00	
30	ฟุตน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๕ 4 นิ้ว	60.00	ชุด	320.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
31	ฟุตน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๕ 3 นิ้ว	36.00	ชุด	240.00	8,640.00	-	-	8,640.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านห้วยเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	ประเภ็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	60.00	อัน	40.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	36.00	อัน	35.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	6.00	อัน	3,280.00	19,680.00	800.00	4,800.00	24,480.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	23,000.00	69,000.00	800.00	2,400.00	71,400.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระวัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	1,380.00	4,140.00	410.00	1,230.00	5,370.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6.00	ตัว	1,750.00	10,500.00	520.00	3,120.00	13,620.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6.00	อัน	1,650.00	9,900.00	490.00	2,940.00	12,840.00	
39	ท่อลดความสูงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	6.00	อัน	1,450.00	8,700.00	430.00	2,580.00	11,280.00	
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.72	ลบ.ม.	1,404.00	1,010.88	436.00	313.92	1,324.80	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	3.36	กก.	21.38	71.84	3.30	11.09	82.92	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	11.61	กก.	20.64	239.63	3.30	38.31	277.94	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.42	กก.	47.90	20.12	-	-	20.12	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	6.00	ตร.ม.	21.50	129.00	5.00	30.00	159.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ		แปลงเกษตร	50	ราย
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์				
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)				
บ้านท่าเชียงศรี หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน				
		ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563		
		แบบเลขที่		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	750.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	74,250.00	74,250.00	
2	ท่อ PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	5,000.00	เมตร	133.18	665,900.00	120.00	600,000.00	1,265,900.00	
3	ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	75.00	เมตร	37.38	2,803.50	10.00	750.00	3,553.50	
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1,250.00	ฟ่อน	37.38	46,725.00	-	-	46,725.00	
5	สามทางลด PVC ขนาด ๑ 4*2*4 นิ้ว	50.00	อัน	329.44	16,472.00	-	-	16,472.00	
6	ข้อต่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	100.00	อัน	23.36	2,336.00	-	-	2,336.00	
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	110.00	330.00	-	-	330.00	
8	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.00	ลบ.ม.	1,404.00	4,212.00	436.00	1,308.00	5,520.00	
9	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	256.50	กก.	19.90	5,104.35	3.30	846.45	5,950.80	
10	ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	50.00	อัน	130.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
11	หลักโค้ง คลส.	50.00	ชุด	200.00	10,000.00	50.00	2,500.00	12,500.00	
รวม รายการ 1.5								1,440,037.30	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 ป้ายชื่อโครงการ

จำนวน 3 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านห้วยเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.75	ลบ.ม.	-	-	148.00	111.00	111.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	12.60	ตร.ม.	-	-	133.00	1,675.80	1,675.80	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10.08	ลบ.ฟ.	230.57	2,324.15	-	-	2,324.15	
	2.3 ตะปู	3.15	กก.	46.73	147.20	-	-	147.20	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.66	ลบ.ม.	1,197.00	790.02	398.00	262.68	1,052.70	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.45	ลบ.ม.	1,404.00	631.80	436.00	196.20	828.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	16.14	กก.	21.38	345.07	3.30	53.26	398.34	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	81.30	กก.	22.69	1,844.70	3.30	268.29	2,112.99	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	12.00	ชุด	35.00	420.00	-	-	420.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	12.00	ม.	42.00	504.00	-	-	504.00	
รวม รายการ 1.6								21,574.17	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ		จำนวน	1	แห่ง
งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์				
โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)				
บ้านห้วยชัยศรี หมู่ที่ 2 ตำบลโป่ง อำเภอสว่าง จังหวัดบึงกาฬ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ		แบบเลขที่		
ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน		ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.		-	148.00	37.00	37.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.		-	133.00	319.20	319.20	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	230.57	442.69	-	-	442.69	
	2.3 ตะปู	0.60	กก.	46.73	28.04	-	-	28.04	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,197.00	287.28	398.00	95.52	382.80	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,404.00	140.40	436.00	43.60	184.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.61	กก.	21.38	55.80	3.30	8.61	64.41	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.81	กก.	19.90	254.92	3.30	42.27	297.19	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	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"	3.00	ม.	42.00	126.00	-	-	126.00	
รวม รายการ 1.7								4,021.34	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 งานต่อระบบน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าช้างเขื่อน หมู่ที่ 2 ตำบลโป่ง อำเภอสว่าง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	280.37	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	7.10	ตร.ม.	-	-	133.00	944.30	944.30	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	230.57	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	46.73	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		ลบ.ม.	1,197.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	7.00	ลบ.ม.	1,404.00	9,828.00	436.00	3,052.00	12,880.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	21.38	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	19.90	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	498.00	กก.	20.64	10,278.72	3.30	1,643.40	11,922.12	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	47.90	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสริมรั้ว, งานประตูดูรั้ว
 งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
 โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)
 บ้านท่าเชียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลโป่งไฮ อำเภอสว่าง จังหวัดบึงกาฬ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบดัดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	280.37	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	230.57	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	46.73	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,197.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,404.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	21.38	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	19.90	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	20.64	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	47.90	-	-	-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	-	ม.	87.46	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (นาข้าว)

บ้านท่าเซียงเครือ หมู่ที่ 2 ตำบลปงไฮ อำเภอเสกา จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำนานนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

[illegible]

