ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านศรีภูทอง บ้านศรีภูทอง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำหอถังสูง ขนาด ๒๐ ลบ.ม.

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานอื่น ๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายวชิรากรณ์ อินดา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายไพฑูลย์ สุภาไสย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓. นายสาโรช ถานทองดี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 1591
วันที่ 26 ต.ค. 2565
เวลา 15.57 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ /๑๓๑๕ **วันที่** ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทภ.๓/๒๒๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ(คทช.) บ้านศรีภูทอง บ้านศรีภูทอง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายวชิรากรณ์ อินดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
- นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายสาโรช ถานทองดี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ(คทช.) บ้านศรีภูทอง บ้านศรีภูทอง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(นายกษิภัท ภูมูลนาธนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวชิรากรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพฑูลย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาโรช ถานทองดี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายศิวดล อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 **หน้า**

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 **เดือน ตุลาคม พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	925,419.689	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,468.000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	**2,500,887.69**	
4	ค่าควมคุมงาน	-	ร้อยละ 1.75
สรุป	**รวมเป็นเงินทั้งสิ้น**	2,500,887.689	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,500,000.000	
	ตัวหนังสือ	**(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)**	

ประมาณการโดย.....
(นายไพฑูลย์ สุภาไสย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....
(นายวชิรากรณ์ อินดา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....
(นายศิวดล อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....
(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 **หน้า**

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 **เดือน ตุลาคม พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานอาคาร**				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	49,419.709	1.3034	64,413.649	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	31,786.435	1.3034	41,430.439	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากหอถังสูง(แชมเปญ)แบบมีเข็ม	99,865.371	1.3034	130,164.524	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	229,464.325	1.3034	299,083.801	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	268,391.030	1.3034	349,820.869	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	7,747.986	1.3034	10,098.725	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,307.755	1.3034	5,614.728	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3034	17,595.900	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,521.755	1.3034	7,197.055	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	**710,004.365**			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
			รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**925,419.689**	

ตัวหนังสือ (เก้าแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยสิบเก้าบาทหกสิบเก้าสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย..... ตรวจ.....

(นายไพฑูลย์ สุภาไสย) (นายวชิรากรณ์ อินดา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 **หน้า**

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	222,400.00	1.07	237,968.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	358,600.00	1.07	383,702.00	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	171,600.00	1.07	183,612.00	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	22,000.00	1.07	23,540.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	661,500.00	1.07	707,805.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	36,300.00	1.07	38,841.00	
		1,472,400.00			
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
				รวมค่าก่อสร้าง	**1,575,468.00**

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประมาณราคา

(นายไพฑูลย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิรากรณ์ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 **หน้า**

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 **เดือน ตุลาคม พ.ศ.** 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	925,450.940	
2	งานปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,336.800	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน**	2,500,787.740	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	**2,500,000.000**	
	ตัวหนังสือ	**(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูลย์ สุภาไสย)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานทองดี)

สรุปรายละเอียดประมาณราคา

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุน
คณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านศรีภูทอง
บ้านศรีภูทอง หมู่ที่ ๑๕ ตำบลโนนสะอาด
อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

งบประมาณปี ๒๕๖๖

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ อุดรธานี
กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานดิน**								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	514.02	41.12	91.00	7.28	48.40	
2	**งานแบบหล่อ**				-		-		
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	389.41	2,854.38	-	-	2,854.38	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	49.53	113.42	-	-	113.42	
3	**งานคอนกรีต**				-		-		
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,291.00	12,755.08	436.00	4,307.68	17,062.76	
4	**งานเหล็ก**				-		-		
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	24.84	111.28	3.30	14.78	126.07	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	22.46	399.79	3.30	58.74	458.53	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	73.52	48.52	-	-	48.52	
	4.4 เหล็กกล่อง ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	300.00	4,821.00	87.00	1,398.09	6,219.09	
	4.5 เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.00	9,300.44	56.00	2,456.72	11,757.16	
	4.6 เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	80.00	2,472.00	35.00	1,081.50	3,553.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	4.8 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอม่อ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	94.00	ตร.ม.	33.50	3,149.00	5.00	470.00	3,619.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	รวม รายการ 1.1							**49,419.71**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานดิน**								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	514.02	87.38	91.00	15.47	102.85	
2	**งานแบบหล่อ**								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	389.41	3,415.13	-	-	3,415.13	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	49.53	135.71	-	-	135.71	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,291.00	1,316.82	436.00	444.72	1,761.54	
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	24.84	236.23	3.30	31.38	267.61	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	22.46	849.89	3.30	124.87	974.76	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	73.52	104.40	-	-	104.40	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ $1^1/_2$ นิ้ว หนา 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์11)	25.00	ตร.ม.	98.00	2,450.00	10.00	250.00	2,700.00	
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	50.00	850.00	-	-	850.00	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	4.10 เพลทเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00				
	4.11 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	**งานทาสี**								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	29.00	464.00	35.00	560.00	1,024.00	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	33.00	528.00	38.00	608.00	1,136.00	
	รวม รายการ 1.2							**31,786.43**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานดิน**								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	91.00	182.00	1,210.04	
2	**งานแบบหล่อ**								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	389.41	5,264.82	-	-	5,264.82	
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	49.53	209.02	-	-	209.02	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,120.00	1,064.00	398.00	378.10	1,442.10	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,291.00	14,743.22	436.00	4,979.12	19,722.34	
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	22.46	7,347.34	3.30	1,079.53	8,426.87	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	22.51	8,070.96	3.30	1,183.22	9,254.18	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	73.52	1,512.31	-	-	1,512.31	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	33.50	-	5.00	-	-	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
5	**งานเสาเข็ม**								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,261.68	31,542.00	270.00	6,750.00	38,292.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม รายการ 1.3							**99,865.37**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	245.30	5,887.20	175.00	4,200.00	10,087.20	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	51.00	เมตร	324.92	16,570.92	250.00	12,750.00	29,320.92	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	39.35	39.35	175.00	175.00	214.35	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	54.27	54.27	35.00	35.00	89.27	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	144.42	144.42	-	-	144.42	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	236.93	236.93	-	-	236.93	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	19.04	19.04	-	-	19.04	
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
10	สามทาง GS กลียวใน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลียวใน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียวใน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	-	-	1,130.42	
13	สามทางลด GS กลียวใน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	-	-	316.39	
14	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	-	-	924.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้าจาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00	
19	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อกน้ำสนาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	132.42	132.42	30.00	30.00	162.42	
21	ประตูน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
26	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูเนี่ยน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้าจานปากระฆัง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,380.00	1,380.00	410.00	410.00	1,790.00	
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,450.00	2,900.00	430.00	860.00	3,760.00	
40	**งานคอนกรีต**								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,291.00	309.84	436.00	104.64	414.48	
41	**งานเหล็ก**								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	24.84	27.82	3.30	3.70	31.52	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	22.46	86.92	3.30	12.77	99.69	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	73.52	10.29	-	-	10.29	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	33.50	67.00	5.00	10.00	77.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
42	**งานเสาตอม่อรับท่อดูด**								
	42.1 เสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.5 x 12.5 x ยาว 3.00 ม.	2.00	ต้น	595.00	1,190.00	176.00	352.00	1,542.00	
	42.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	115.00	230.00	230.00	
	42.3 เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	231.64	138.98	-	-	138.98	
	42.4 ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	-	-	60.00	
	42.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	-	-	34.00	
	รวม รายการ 1.4							**229,464.32**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ แปลงเกษตร 20 ราย

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	165.75	ลบ.ม.	-	-	99.00	16,409.25	16,409.25	
2	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	50.00	เมตร	196.50	9,825.00	120.00	6,000.00	15,825.00	
3	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,055.00	เมตร	121.26	127,929.30	75.00	79,125.00	207,054.30	
4	ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	30.00	เมตร	53.04	1,591.20	10.00	300.00	1,891.20	
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	ท่อน	79.74	956.88	-	-	956.88	
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	263.00	ท่อน	44.30	11,650.90	-	-	11,650.90	
7	ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	109.50	109.50	-	-	109.50	
8	สามทางลด PVC ขนาด ϕ 3*2*3 นิ้ว	20.00	อัน	189.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
9	ข้องอ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	40.00	อัน	37.38	1,495.20	-	-	1,495.20	
10	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	69.60	69.60	-	-	69.60	
11	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.20	ลบ.ม.	1,291.00	1,549.20	-	-	1,549.20	
12	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	102.60	กก.	-	-	-	-	-	
13	ประตูน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	20.00	อัน	130.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
14	หลักโค้ง คสล.	20.00	ชุด	200.00	4,000.00	50.00	1,000.00	5,000.00	
15	สามทางลด PVC ขนาด ϕ 4*2*4 นิ้ว	-	อัน	329.44	-	-	-	-	
	รวม รายการ 1.5							**268,391.03**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 ป้ายชื่อโครงการ 1

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	6,892.24	6,892.24	855.74	855.74	7,747.99	
	รวม รายการ 1.6							**7,747.99**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	3,761.55	3,761.55	546.21	546.21	4,307.76	
	รวม รายการ 1.7							**4,307.76**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.8 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวม รายการ 1.8							**13,500.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air Valve) จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ **แบบเลขที่**

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานอุปกรณ์ท่อ**								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ϕ $^1/_2$ นิ้ว	0.50	เมตร	39.35	19.68	10.00	5.00	24.68	
	1.2 ชุดประตูน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $^1/_2$ นิ้ว	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	100.00	100.00	4,600.00	
	1.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ $^1/_2$ นิ้ว	1.00	ชุด	56.08	56.08	10.00	10.00	66.08	
	1.4 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	261.00	261.00	70.00	70.00	331.00	
2	อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวม รายการ 1.9							**5,521.76**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.1 งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) จังหวัดหนองบัวลำภู 22.5 / 22.5 บาท/ลิตร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ **แบบเลขที่**

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานเตรียมพื้นที่**								
	1.1 งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	1.20	-	-	
	1.2 งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	2.41	-	-	
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.60	-	-	
2	**งานดิน**								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	16.83	-	-	(สภาพปกติ)
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	13.74	-	-	(สภาพปกติ)
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	25.61	-	-	
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	39.38	-	-	(สภาพแน่น)
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	51.06	-	-	(สภาพแน่น)
	2.6 งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	13.74	-	-	(สภาพปกติ)
	รวม รายการ 2.1							-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ **แบบเลขที่**

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานดิน**								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	514.02	-	91.00	-	-	
2	**งานแบบหล่อ**								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	389.41	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	49.53	-	-	-	-	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,120.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,291.00	-	436.00	-	-	
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ø 6 มม.	-	กก.	24.84	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ø 9 มม.	-	กก.	19.94	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ø 12 มม.	-	กก.	22.46	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	73.52	-	-	-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ **แบบเลขที่**

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	**งานท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3**								
	5.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ม.	531.00	-	188.00	-	-	
	5.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.80 ม.	-	ม.	889.00	-	241.00	-	-	
	รวม รายการ 2.2							-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสามุมรั้ว, บานประตูรั้ว เสาประตู+เสามุมรั้ว 0 ต้น

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ **แบบเลขที่**

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานดิน**								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	514.02	-	91.00	-	-	
2	**งานแบบหล่อ**								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.		-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	389.41	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	49.53	-	-	-	-	
3	**งานคอนกรีต**								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,120.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,291.00	-	436.00	-	-	
4	**งานเหล็ก**								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ø 6 มม.	-	กก.	24.84	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ø 9 มม.	-	กก.	19.94	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ø 12 มม.	-	กก.	22.46	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	73.52	-	-	-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ø 1 1/2 นิ้ว		ม.	87.46	-	-	-	-	

๑. โครงการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บ้านท่าศาลา (ร.ร. ท่าศาลาราฎวิทยา) หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านแป้น อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๔๘,๐๐๐.- บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานเสามุมรั้ว, บานประตูรั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ **แบบเลขที่**

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.5 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์11)	-	ตร.ม.	98.00	-	10.00	-	-	
	4.6 บุ๊ชสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	95.00	-	-	-	-	
	4.7 กลอนเหล็กและกุญแจ	-	ชุด	280.00	-	-	-	-	
5	**งานทาสี**								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	29.00	-	35.00	-	-	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	33.00	-	38.00	-	-	
	รวม รายการ 2.3							-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.4 งานรั้ว, เสารั้ว

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ **แบบเลขที่**

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานดิน**								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
2	**งานคอนกรีต**								
	2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,120.00	-	398.00	-	-	
	2.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,291.00	-	436.00	-	-	
3	**งานรั้ว**								
	3.1 ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	5.40	-	2.00	-	-	
	3.2 น๊อต dia. 4 มม.	-	ตัว	12.00	-	-	-	-	
4	**งานเสารั้ว**								
	4.1 เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	165.00	-	50.00	-	-	
	รวม รายการ 2.4							-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ต่อแผง	16.00	แผง	12,640.00	202,240.00	1,260.00	20,160.00	222,400.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	รวม รายการ 3.1							**222,400.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	108,000.00	216,000.00	10,800.00	21,600.00	237,600.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.								
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	55,000.00	110,000.00	5,500.00	11,000.00	121,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector								
	Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
	รวม รายการ 3.2							**358,600.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.3. ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	78,000.00	156,000.00	7,800.00	15,600.00	171,600.00	
	สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
	รวม รายการ 3.3							**171,600.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.4. ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	10,000.00	20,000.00	1,000.00	2,000.00	22,000.00	
	รวม รายการ 3.4							**22,000.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	630,000.00	630,000.00	31,500.00	31,500.00	661,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย								
	สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได								
	อุปกรณ์ระบบท่อภายในหอถังสูงแชมเปญ								
	สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบและจ่าย								
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ								
	หมายเหตุ								
	ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
	รวม รายการ 3.5							**661,500.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ **แบบเลขที่**

ประมาณราคาโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	1.00	แห่ง	33,000.00	33,000.00	3,300.00	3,300.00	36,300.00	
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด – ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
	รวม รายการ 3.6							**36,300.00**	

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง

บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายไพฑูลย์ สุภาไสย ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
1	**ประเภทงานอาคาร**								
1.1	**โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์**								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.95	ลบ.ม.	-	-	192.90	183.25	183.25	1.3034
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	669.97	53.59	118.60	9.48	63.07	1.3034
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	173.35	1,587.88	1,587.88	1.3034
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	507.55	3,720.34	-	-	3,720.34	1.3034
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	64.55	147.81	-	-	147.81	1.3034
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,682.68	16,624.87	568.28	5,614.60	22,239.47	1.3034
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	32.37	145.01	4.30	19.26	164.27	1.3034
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	29.27	521.00	4.30	76.54	597.54	1.3034
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	95.82	63.24	-	-	63.24	1.3034
	4.4 เหล็กกล่อง ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	391.02	6,283.69	113.39	1,822.17	8,105.86	1.3034
	4.5 เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	276.32	12,122.15	72.99	3,202.07	15,324.22	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	4.6 เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	104.27	3,221.94	45.61	1,409.34	4,631.28	1.3034
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.17	2,085.44	-	-	2,085.44	1.3034
	4.8 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอม่อ	8.00	แผ่น	65.17	521.36	-	-	521.36	1.3034
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.58	260.64	-	-	260.64	1.3034
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	94.00	ตร.ม.	43.66	4,104.04	6.51	611.94	4,715.98	1.3034
	ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
1.2	**งานรั้ว**								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	192.90	385.80	385.80	1.3034
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	669.97	113.89	118.60	20.16	134.05	1.3034
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	173.35	1,901.64	1,901.64	1.3034
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	507.55	4,451.21	-	-	4,451.21	1.3034
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	64.55	176.86	-	-	176.86	1.3034
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,682.68	1,716.33	568.28	579.64	2,295.97	1.3034
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	32.37	307.83	4.30	40.89	348.72	1.3034
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	29.27	1,107.57	4.30	162.71	1,270.28	1.3034
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	95.82	136.06	-	-	136.06	1.3034
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.59	เมตร	123.82	2,425.63	55.39	1,085.09	3,510.72	1.3034
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ $1^1/_2$ นิ้ว หนา 3 มม.	91.35	เมตร	97.10	8,870.08	43.66	3,988.34	12,858.42	1.3034
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์11)	25.00	ตร.ม.	127.73	3,193.25	13.03	325.75	3,519.00	1.3034
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	65.17	1,107.89	-	-	1,107.89	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.17	4,431.56	-	-	4,431.56	1.3034
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.03	1,667.84	-	-	1,667.84	1.3034
	4.10 เพลทเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.06	52.12	-	-	52.12	1.3034
	4.11 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.51	416.64	-	-	416.64	1.3034
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	37.79	604.64	45.61	729.76	1,334.40	1.3034
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	43.01	688.16	49.52	792.32	1,480.48	1.3034
1.3	**งานฐานรากหอถังสูง(แชมเปญ)แบบมีเข็ม**								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	33.00	ลบ.ม.	-	-	192.90	6,365.70	6,365.70	1.3034
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	669.97	1,339.94	118.60	237.20	1,577.14	1.3034
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	173.35	2,929.61	2,929.61	1.3034
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	507.55	6,862.07	-	-	6,862.07	1.3034
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	64.55	272.40	-	-	272.40	1.3034
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,459.80	1,386.81	518.75	492.81	1,879.62	1.3034
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,682.68	19,216.20	568.28	6,489.75	25,705.95	1.3034
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	29.27	9,575.09	4.30	1,406.65	10,981.74	1.3034
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	29.33	10,516.27	4.30	1,541.76	12,058.03	1.3034
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	95.82	1,971.01	-	-	1,971.01	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.68	3,128.16	-	-	3,128.16	1.3034
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	43.66	-	6.51	-	-	1.3034
	ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,644.47	41,111.75	351.91	8,797.75	49,909.50	1.3034
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.68	6,517.00	6,517.00	1.3034
1.4	**การประสานท่อภายในระบบ**								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	319.72	7,673.28	228.09	5,474.16	13,147.44	1.3034
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	51.00	เมตร	423.50	21,598.50	325.85	16,618.35	38,216.85	1.3034
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	51.28	51.28	228.09	228.09	279.37	1.3034
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	70.73	70.73	45.61	45.61	116.34	1.3034
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	188.23	188.23	-	-	188.23	1.3034
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	308.81	308.81	-	-	308.81	1.3034
	7. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	24.81	24.81	-	-	24.81	1.3034
	8. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	282.73	4,523.68	-	-	4,523.68	1.3034
	9. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	498.18	996.36	-	-	996.36	1.3034
	10. สามทาง GS กลียวใน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	394.99	1,579.96	-	-	1,579.96	1.3034
	11. สามทาง GS กลียวใน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.42	686.42	-	-	686.42	1.3034
	12. สามทางลด GS กลียวใน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	736.69	1,473.38	-	-	1,473.38	1.3034
	13. สามทางลด GS กลียวใน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	412.38	412.38	-	-	412.38	1.3034
	14. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	602.17	1,204.34	-	-	1,204.34	1.3034
	15. ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.81	277.62	-	-	277.62	1.3034
	16. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	602.17	602.17	-	-	602.17	1.3034
	17. ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	445.76	891.52	1,042.72	2,085.44	2,976.96	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	18. ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้าจาน ขนาด ϕ	2.00	อัน	14,337.40	28,674.80	1,042.72	2,085.44	30,760.24	1.3034
	19. ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,483.69	17,934.76	469.22	1,876.88	19,811.64	1.3034
	20. ก๊อกน้ำสนาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	172.59	172.59	39.10	39.10	211.69	1.3034
	21.ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพ่วงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,687.88	10,687.88	1,042.72	1,042.72	11,730.60	1.3034
	22. ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,589.40	34,357.60	782.04	3,128.16	37,485.76	1.3034
	23. ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,856.73	12,856.73	1,042.72	1,042.72	13,899.45	1.3034
	24. เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,275.15	12,825.45	782.04	2,346.12	15,171.57	1.3034
	25. บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	847.21	1,694.42	156.40	312.80	2,007.22	1.3034
	26. นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	449.67	449.67	130.34	130.34	580.01	1.3034
	27. ยูเนี่ยน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,114.40	5,572.00	325.85	1,629.25	7,201.25	1.3034
	28. หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	638.66	7,663.92	-	-	7,663.92	1.3034
	29. หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	426.21	5,114.52	-	-	5,114.52	1.3034
	30. ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	ชุด	417.08	8,341.60	-	-	8,341.60	1.3034
	31. ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.81	3,753.72	-	-	3,753.72	1.3034
	32. ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.13	1,042.60	-	-	1,042.60	1.3034
	33. ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.61	547.32	-	-	547.32	1.3034
	34. Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	5,213.60	10,427.20	1,042.72	2,085.44	12,512.64	1.3034
	35. มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	31,020.92	31,020.92	1,042.72	1,042.72	32,063.64	1.3034
	36. ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้าจานปากระฆัง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,798.69	1,798.69	534.39	534.39	2,333.08	1.3034
	37. ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,280.95	4,561.90	677.76	1,355.52	5,917.42	1.3034
	38. ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,150.61	4,301.22	638.66	1,277.32	5,578.54	1.3034
	39. ท่อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,889.93	3,779.86	560.46	1,120.92	4,900.78	1.3034
	40. งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,682.68	403.84	568.28	136.38	540.22	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	41. งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	32.37	36.25	4.30	4.81	41.06	1.3034
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	29.27	113.27	4.30	16.64	129.91	1.3034
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	95.82	13.41	-	-	13.41	1.3034
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	43.66	87.32	6.51	13.02	100.34	1.3034
	ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	42. งานเสาตอม่อรับท่อดูด								
	42.1 เสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.5 x 12.5 x ยาว 3.00 ม.	2.00	ต้น	775.52	1,551.04	229.39	458.78	2,009.82	1.3034
	42.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	149.89	299.78	299.78	1.3034
	42.3 เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	301.91	181.14	-	-	181.14	1.3034
	42.4 ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.10	78.20	-	-	78.20	1.3034
	42.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.15	44.30	-	-	44.30	1.3034
1.5	**การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 20 จุด**								
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	165.75	ลบ.ม.	-	-	129.03	21,386.72	21,386.72	1.3034
	2. ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	50.00	เมตร	256.11	12,805.50	156.40	7,820.00	20,625.50	1.3034
	3. ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,055.00	เมตร	158.05	166,742.75	97.75	103,126.25	269,869.00	1.3034
	4. ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	30.00	เมตร	69.13	2,073.90	13.03	390.90	2,464.80	1.3034
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	ท่อน	103.93	1,247.16	-	-	1,247.16	1.3034
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	263.00	ท่อน	57.74	15,185.62	-	-	15,185.62	1.3034
	7. ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	ท่อน	142.72	142.72	-	-	142.72	1.3034
	8. สามทางลด PVC ขนาด ϕ 3*2*3 นิ้ว	20.00	อัน	246.34	4,926.80	-	-	4,926.80	1.3034
	9. สามทางลด PVC ขนาด ϕ 4*2*4 นิ้ว	-	อัน	429.39	-	-	-	-	1.3034
	10. ข้องอ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	40.00	อัน	48.72	1,948.80	-	-	1,948.80	1.3034
	11. ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	90.71	90.71	-	-	90.71	1.3034
	12. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.20	ลบ.ม.	1,682.68	2,019.21	-	-	2,019.21	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	13. เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	102.60	กก.	-	-	-	-	-	1.3034
	14. ประตูน้ำ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	20.00	อัน	169.44	3,388.80	-	-	3,388.80	1.3034
	15. หลักโค้ง คสล.	20.00	ชุด	260.68	5,213.60	65.17	1,303.40	6,517.00	1.3034
1.6	**ป้ายชื่อโครงการ**								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	8,983.34	8,983.34	1,115.37	1,115.37	10,098.71	1.3034
1.7	**ป้ายแนะนำโครงการ**								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	4,902.80	4,902.80	711.92	711.92	5,614.72	1.3034
1.8	**การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน**								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	17,595.90	17,595.90	-	-	17,595.90	1.3034
1.9	**งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด**								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ϕ $^1/_2$ นิ้ว	0.50	เมตร	51.28	25.64	13.03	6.51	32.15	1.3034
	1.2 ชุดประตูน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $^1/_2$ นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.30	5,865.30	130.34	130.34	5,995.64	1.3034
	1.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ $^1/_2$ นิ้ว	1.00	ชุด	73.09	73.09	13.03	13.03	86.12	1.3034
	1.4 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	340.18	340.18	91.23	91.23	431.41	1.3034
	2. อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	1.00	ชุด	651.70	651.70	-	-	651.70	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
2	งานปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำ								
	2.1 งานปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	1.60	-	-	1.3343
	1.2 งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	3.21	-	-	1.3343
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.80	-	-	1.3343
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	22.45	-	-	1.3343
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	18.33	-	-	1.3343
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	34.17	-	-	1.3343
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	52.54	-	-	1.3343
	2.5 งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	68.12	-	-	1.3343
	2.6 งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.33	-	-	1.3343
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	192.90	-	-	1.3034
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	669.97	-	118.60	-	-	1.3034
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.35	-	-	1.3034
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	507.55	-	-	-	-	1.3034
	2.3 ตะปู	-	กก.	64.55	-	-	-	-	1.3034
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,459.80	-	518.75	-	-	1.3034
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,682.68	-	568.28	-	-	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ø 6 มม.	-	กก.	32.37	-	4.30	-	-	1.3034
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ø 9 มม.	-	กก.	25.98	-	4.30	-	-	1.3034
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ø 12 มม.	-	กก.	29.27	-	4.30	-	-	1.3034
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	95.82	-	-	-	-	1.3034
	5. งานท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3								
	5.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ม.	692.10	-	245.03	-	-	1.3034
	5.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.80 ม.	-	.ม.	1,158.72	-	314.11	-	-	1.3034
	2.3 งานเสามุมรั้ว, บานประตูรั้ว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	192.90	-	-	1.3034
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	669.97	-	118.60	-	-	1.3034
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.35	-	-	1.3034
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	507.55	-	-	-	-	1.3034
	2.3 ตะปู	-	กก.	64.55	-	-	-	-	1.3034
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,459.80	-	518.75	-	-	1.3034
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,682.68	-	568.28	-	-	1.3034
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ø 6 มม.	-	กก.	32.37	-	4.30	-	-	1.3034
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ø 9 มม.	-	กก.	25.98	-	4.30	-	-	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ø 12 มม.	-	กก.	29.27	-	4.30	-	-	1.3034
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	95.82	-	-	-	-	1.3034
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ø 1 1/2 นิ้ว	-	ม.	113.99	-	-	-	-	1.3034
	4.5 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์11)	-	ตร.ม.	127.73	-	13.03	-	-	1.3034
	4.6 บุ๊ชสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.82	-	-	-	-	1.3034
	4.7 กลอนเหล็กและกุญแจ	-	ชุด	364.95	-	-	-	-	1.3034
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	37.79	-	45.61	-	-	1.3034
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	43.01	-	49.52	-	-	1.3034
	2.4 งานรั้ว, เสารั้ว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	-	ลบ.ม.	-	-	192.90	-	-	1.3034
	2. งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,459.80	-	518.75	-	-	1.3034
	2.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,682.68	-	568.28	-	-	1.3034
	3. งานรั้ว								
	3.1 ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.03	-	2.60	-	-	1.3034
	3.2 น๊อต dia. 4 มม.	-	ตัว	15.64	-	-	-	-	1.3034
	4. งานเสารั้ว								
	4.1 เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	215.06	-	65.17	-	-	1.3034

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
3	**งานครุภัณฑ์จัดซื้อ**								
3.1	**ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์**								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 วัตต์	16.00	แผง	13,524.80	216,396.80	1,340.00	21,440.00	237,836.80	1.070
3.2	**ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์**								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	115,560.00	231,120.00	11,556.00	23,112.00	254,232.00	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	58,850.00	117,700.00	5,885.00	11,770.00	129,470.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
3.3	**ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร**								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	83,460.00	166,920.00	8,346.00	16,692.00	183,612.00	1.070
	สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	**ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน**								
	- กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	10,700.00	21,400.00	1,070.00	2,140.00	23,540.00	1.070
3.5	**ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.**								
	- หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	674,100.00	674,100.00	33,705.00	33,705.00	707,805.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แห่ง	35,310.00	35,310.00	3,531.00	3,531.00	38,841.00	1.070
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด – ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,500,787.74	
								2,500,000.00	
								(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูลย์ สุภาไสย)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาโรช ถานทองดี)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
จัดทำเมื่อ วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืนราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู	2,500,000.00	120	30	-	150	-	30	กำหนดยืนราคา 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวชิรากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูลย์ สุภาไสย)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาโรช ถานทองดี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง
บ้าน/หมู่ที่	ภูศรีทอง หมู่ที่ 15
ตำบล	โนนสะอาด
อำเภอ	ศรีบุญเรือง
จังหวัด	หนองบัวลำภู
วันที่	25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565
ประมาณราคา	นายไพฑูลย์ สุภาไสย
	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ	นายวชิรากรณ์ อินดา
เสนอ	นายศิวดล อุปพงษ์
เห็นชอบ	

จังหวัด	1	สกลนคร
6	2	นครพนม
	3	อุดรธานี
	4	บึงกาฬ
	5	เลย
	6	หนองบัวลำภู
	7	หนองคาย

คณะกรรมการราคากลาง

ประธาน	นายวชิรากรณ์ อินดา		
กรรมการ	นายไพฑูลย์ สุภาไสย		
กรรมการ	นายสาโรช ถานทองดี		

25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) บ้านภูศรีทอง บ้านภูศรีทอง หมู่ที่ 15 ตำบลโนนสะอาด อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ø 4 นิ้ว	=	50.00	เมตร
ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ø 3 นิ้ว	=	1,055.00	เมตร
จำนวน Line ท่อเมน	=	1.00	Line
อาคาร Air value	=	1	จุด
อาคารจุดปล่อยน้ำ 3X2X3	=	20	จุด
อาคารจุดปล่อยน้ำ 4X2X4		0	จุด
ท่อน้ำดิบ	=	51	ม.

11

		1	2	3	4	5	6	7	8.00		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	326.79	326.79	224.27	232.84	226.71	245.30	272.59	245.30	[illegible]	0.00
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	443.79	443.79	310.20	319.94	354.67	324.92	397.20	524.92	[illegible]	0.00
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	50.39	42.84	101.56	33.49	48.91	39.35	101.56	39.35	[illegible]	0.00
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	66.59	56.15	56.31	54.91	64.33	54.27	56.31	54.27	[illegible]	0.00
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	144.42	144.42	144.42	144.42	144.42	144.42	144.42	144.42	[illegible]	0.00
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	236.93	236.93	236.93	236.93	236.93	236.93	236.93	236.93	[illegible]	0.00
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	13.08	14.02	13.67	25.7	16.82	19.04	17.76	19.04	[illegible]	0.00
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	216.92	216.92	216.92	216.92	216.92	216.92	216.92	216.92	[illegible]	0.00
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	382.22	382.22	382.22	382.22	382.22	382.22	382.22	382.22	[illegible]	0.00
10	สามทาง GS กลียวใน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	303.05	303.05	303.05	303.05	303.05	303.05	303.05	303.05	[illegible]	0.00
11	สามทาง GS กลียวใน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	526.64	526.64	526.64	526.64	526.64	526.64	526.64	526.64	[illegible]	0.00
12	สามทางลด GS กลียวใน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	565.21	565.21	565.21	565.21	565.21	565.21	565.21	565.21	[illegible]	0.00
13	สามทางลด GS กลียวใน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	316.39	316.39	316.39	316.39	316.39	316.39	316.39	316.39	[illegible]	0.00
14	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	462	462	462	462	462	462	462	462.00	[illegible]	0.00
15	ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.5	106.50	[illegible]	0.00
16	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	462	462	462	462	462	462	462	462.00	[illegible]	0.00
17	ฝาครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	342	342	342	342	342	342	342	342.00	[illegible]	0.00
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้าจาน ขนาด ϕ 4	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11000.00	[illegible]	0.00
19	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3,440.00	3,440.00	3,440.00	3,440.00	3,440.00	3,440.00	3,440.00	3440.00	[illegible]	0.00
20	ก๊อกน้ำสนาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	119.63	114.95	123.84	112.15	123.83	132.42	126.17	132.42	[illegible]	0.00
21	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8,200	8,200	8,200	8,200	8,200	8,200	8,200	8200.00	[illegible]	0.00
22	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	6,590	6,590	6,590	6,590	6,590	6,590	6,590	6590.00	[illegible]	0.00
23	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	9,864	9,864	9,864	9,864	9,864	9,864	9,864	9864.00	[illegible]	0.00
24	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3280.00	[illegible]	0.00
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	650	650	650	650	650	650	650	650.00	[illegible]	0.00
26	ปิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	345	345	345	345	345	345	345	345.00	[illegible]	0.00
27	ยูเนี่ยน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	855	855	855	855	855	855	855	855.00	[illegible]	0.00
28	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	490	490	490	490	490	490	490	490.00	[illegible]	0.00
29	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	327	327	327	327	327	327	327	327.00	[illegible]	0.00
30	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	320	320	320	320	320	320	320	320.00	[illegible]	0.00
31	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	240	240	240	240	240	240	240	240.00	[illegible]	0.00
32	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	40	40	40	40	40	40	40	40.00	[illegible]	0.00
33	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	35	35	35	35	35	35	35	35.00	[illegible]	0.00
34	Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4000.00	[illegible]	0.00
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23,800.00	23800.00	[illegible]	0.00
36	ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้าจานปากระฆัง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1380.00	[illegible]	0.00
37	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1750.00	[illegible]	0.00
38	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1650.00	[illegible]	0.00
39	ท่อลดคางหมูเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1450.00	[illegible]	0.00
40	43.4 ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	30	30	30	30	30	30	30	30.00	[illegible]	0.00
41	43.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	17	17	17	17	17	17	17	17.00	[illegible]	0.00
42										[illegible]	0.00
43	ชุดประตูน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4600.00	[illegible]	0.00
44										[illegible]	0.00
45	4.4 เหล็กกล่อง ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	[illegible]	0.00
46	4.5 เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00	[illegible]	0.00
47	4.6 เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	[illegible]	0.00

			สน		นก		
ขนาด 3 นิ้ว	1,960.75	1,960.75	1,500.00	1,551.40	1,504.67	1,626.17	
	-	0	154.38	154.38	144.42	154.38	0 กรณ
	1,960.75	1,960.75	1,345.62	1,397.02	1,360.25	1,471.79	1,635.51
			ตน		นก		
ขนาด 4 นิ้ว	2,662.75	2,662.75	2,114.49	2,172.90	2,381.31	2,202.80	2,383.18
	0	0	253.27	253.27	253.27	253.27	- กรณ
	2,662.75	2,662.75	1,861.22	1,919.63	2,128.04	1,949.53	2,383.18
							ยก
ขนาด 1/2 นิ้ว	302.34	268.70	621.50	229.30	308.41	246.03	621.50
		11.68	12.15	23.36	14.95	9.92	12.15
	302.34	257.02	609.35	200.94	293.46	236.11	609.35
							ยก
ขนาด 3/4 นิ้ว	399.54	352.81	354.67	359.82	411.21	339.25	354.67
		15.89	16.82	30.38	25.23	13.64	16.82
	399.54	336.92	337.85	329.44	385.98	325.61	337.85

	ก.พ. 65	แคตตาล็อก	ไพตาร์ดรอน	เพาเวอร์ซัน	เทยรากรุ๊ป	สมชัย เอนจิเนียริง
1			14,500.00	14,935.00	15,370.00	13,890.00
2		3,440.00	3,690.00	3,875.00	3,911.40	3,605.00
3						
4		8,200.00	10,700.00	11,245.00	11,342.00	10,450.00
5		5,150.00	6,750.00	7,080.00	7,155.00	6,590.00
6		6,250.00	10,200.00	10,710.00	10,812.00	9,960.00
7		4,185.00	4,290.00	4,505.00	4,547.40	4,190.00
8		650.00	880	925	932.8	860
9		345.00	360	380	381.6	355
10		855.00	895	940	848.7	875
11		490.00	640	670	678.4	625
12		327.00	430	450	455.8	420
13		320.00	420	440	445.2	415
14		240.00	320	330	339.2	310
15		40.00	55	60	58.3	55
16		35.00	48	52	50.9	45
17		5,990.00	4,280.00	4,490.00	4,536.80	4,175.00
18		23,800.00	38,800.00	39,950.00	41,128.00	37,150.00
19		1,375.00	1,800.00	1,890.00	1,908.00	1,760.00
20		1,750.00	2,280.00	2,390.00	2,416.80	2,230.00
21		1,650.00	2,150.00	2,250.00	2,279.00	2,095.00
22		1,450.00	1,900.00	1,995.00	2,014.00	1,860.00
23		30.00	40.00	45.00	42.40	42.00
24		17.00	25.00	30.00	26.50	28.00
25						
26		4,600.00	5,880.00	6,050.00	6,232.80	5,630.00
27						
28	2268.4	378.07	300.00	320.00	318.00	300.00
29	1272	212.00	280.00	300.00	296.80	280.00
30	712.32	118.72	80.00	90.00	84.80	85.00

	รายการครุภัณฑ์		21		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 วัตต์	ชุด		**12,640.00**	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	ชุด		**108,000.00**	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์				
3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด		**55,000.00**	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ				
	Surge protector				
	Float Switch				
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.				
	VDC Brecker				
4	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	ชุด		**78,000.00**	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
	สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.				
5	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	ชุด		**10,000.00**	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
6	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	ชุด		**630,000.00**	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทซ์ ลูกลอย และบันได				
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ				
7	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	ชุด		**33,000.00**	กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา
	ระบบSolarcell				

	งานคอนกรีต		ราคา (บาท)	แหล่งราคา		ตกลงกร	นครพนม	อุดร	บึงกาฬ	เลย	หนองบัว	หนองคาย		
						1	2	3	4	5	6	7	8.00	
1	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	กก.	2.24	ราคาพาณิชย์ จว.		2.54	2.14	2.24	2.67	2.43	2.24	2.57	2.24	2.24
2	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	กก.	2.33	ราคาพาณิชย์ จว.		2.89	2.57	2.05	2.48	2.33	2.33	2.89	2.39	2.33
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	ราคาพาณิชย์ จว.	อุดร	364.49	250.00	364.49	280.37	771.03	514.02	392.52	514.02	514.02
4	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02	ราคาพาณิชย์ จว.	อุดร	485.98	250.00	485.98	280.37	747.66	514.02	392.52	514.02	514.02
5	กรวด	ลบ.ม.	0	ราคาพาณิชย์ จว.		-	-	-	-	-	-	-	0	0
6	หินเบอร์ 1-3	ลบ.ม.	210	ราคาพาณิชย์ จว.	อุดร	551.40	355.00	551.40	355.00	258.57	210.00	551.40	210	210
7	สีรองพื้น	GL	302.8	ราคาพาณิชย์ จว.	อุดร	435.50	500.00	317.76	435.50	233.64	302.80	612.15	302.8	302.8
8	สีรองพื้น ทาทับ	GL	302.8	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.		640.19	439.25	373.83	435.50	467.29	302.80	495.33	302.8	302.8
9	สีน้ำมัน	GL	343.46	ราคาพาณิชย์ จว.		509.35	551.40	495.33	509.35	467.29	343.46	878.50	343.46	343.46
10	หินเนอร์ แอลกอร์ฮอ	GL	157.01	ราคาพาณิชย์ จว.		319.90	481.30	129.91	448.60	140.19	157.01	129.91	157.01	157.01
	งานเหล็กเสริม													0
1	RB 6 mm.	กก.	24.84	ราคาพาณิชย์ จว.		31.42	30.31	27.75	31.57	32.41	24.84	26.97	24.84	24.84
2	RB 9 mm.	กก.	19.94	ราคาพาณิชย์ จว.		30.34	29.17	27.66	31.93	32.27	19.94	26.78	19.94	19.94
3	RB 12 mm.	กก.	23.99	ราคาพาณิชย์ จว.		28.72	28.57	27.42	28.41	30.02	23.99	26.25	23.99	23.99
4	DB 12 mm.	กก.	22.46	ราคาพาณิชย์ จว.		29.57	28.79	27.67	30.38	28.93	22.46	26.51	22.46	22.46
5	DB 16 mm.	กก.	22.51	ราคาพาณิชย์ จว.		29.60	28.50	26.49	29.18	28.73	22.51	25.37	22.51	22.51
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	73.52	ราคาพาณิชย์ จว.		35.83	37.38	51.40	97.43	45.17	73.52	51.40	73.52	73.52
	งานไม้แบบ													0
1	ไม้แบบ	ลบ.ฟ	389.41	ราคาพาณิชย์ จว.		504.67	560.75	504.68	588.79	614.95	389.41	504.68	389.41	389.41
2	ตะปู	กก.	49.53	ราคาพาณิชย์ จว.		43.61	51.41	31.32	47.90	44.40	49.53	46.73	49.53	49.53
	อื่นๆ													0
1	อิฐมอญ	ก้อน	0	ราคาพาณิชย์ จว.									0	0
2	เสาเข็ม 0.22x0.22x6.00	ต้น	1261.68	ราคาพาณิชย์ จว.	อุดร	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,261.68	1,261.00	1261.68	1261.68

4.12 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	ตร.ม.	33.5	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.		35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	33.50	35.50	33.5	33.5
ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.													
42.3 เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	ม.	231.64	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.		254.55	255.31	255.31	255.31	255.31	231.64	255.31	231.64	231.64
42.1 เสาตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.5 x 12.5 x ยาว 3.00 ม.	ท่อน	595	ราคาพาณิชย์ จว./กทม.		739.00	739.00	739.00	739.00	739.00	595.00	739.00	595	595