

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซัด บ้านหนองกอง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

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 ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

- ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายมรุต พุ่มอรุณ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายสถาพร คีนดี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓. นายสุพัฒน์ สุทธิประภา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ ๗๖๐๘
วันที่ 27 ต.ค. 2565
เวลา 10.5๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๖๓๖

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทก.๓/๑๘๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซัด บ้านหนองกอง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายมรุต พุ่มอรุณ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
- นายสถาพร คินดี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายสุพัฒน์ สุทธิประภา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซัด บ้านหนองกอง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

วิจิตร งาม
(นายกษิภ ภูมิตามเสนอ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสถาพร คินดี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

๒๑

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	709,072.703	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,291,811.000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,000,883.70	
4	ค่าความคุมงาน	-	ร้อยละ 1.75
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,000,883.703	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายศิวตล อุปพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

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 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	53,325.710	1.3043	69,552.724	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.2 งานรั้ว	33,400.187	1.3043	43,563.864	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.3 งานฐานรากท่อดึงสูง(แฉก)แบบมีเข็ม	108,705.873	1.3043	141,785.070	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	166,754.372	1.3043	217,497.727	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	144,232.790	1.3043	188,122.828	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	8,324.812	1.3043	10,858.052	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	4,715.496	1.3043	6,150.421	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3043	17,608.050	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	1.9 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	10,683.100	1.3043	13,933.967	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	543,642.339			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			709,072.703	

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนเก้าพันเจ็ดสิบสองบาทเจ็ดสิบสตางค์)

หมายเหตุ. ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายปรัชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชากรณ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

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	จำนวน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์	222,400.00	1.07	237,968.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	179,300.00	1.07	191,851.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	85,800.00	1.07	91,806.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	22,000.00	1.07	23,540.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแรงดัน 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	
		1,207,300.00			
หมายเหตุ- ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				1,291,811.00	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ประมาณราคา

(นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายวิชารักษ์ อินตา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแรงเสถียรอาศัย

งานก่อสร้าง โครงกระเบงกระดานด้วยปลั๊กงานเสถียรอาศัย ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองทอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทรายนยาบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	364.49	29.16	91.00	7.28	36.44	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-	-	133.00	1,218.28	1,218.28	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	504.68	3,699.30	-	-	3,699.30	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	31.32	71.72	-	-	71.72	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,578.00	15,590.64	436.00	4,307.68	19,898.32	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	27.75	124.32	3.30	14.78	139.10	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	27.67	492.53	3.30	58.74	551.27	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	51.40	33.92	-	-	33.92	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลวงในซ์ 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 ขอบกลวงในซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	43.87	เมตร	212.00	9,300.44	56.00	2,456.72	11,757.16	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลวงในซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	30.90	เมตร	80.00	2,472.00	35.00	1,081.50	3,553.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.2 งานรั้ว

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซัด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	364.49	61.96	91.00	15.47	77.43	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	133.00	1,459.01	1,459.01	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	504.68	4,426.04	-	-	4,426.04	
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	31.32	85.82	-	-	85.82	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,578.00	1,609.56	436.00	444.72	2,054.28	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	27.75	263.90	3.30	31.38	295.29	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	27.67	1,047.03	3.30	124.87	1,171.90	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	51.40	72.99	-	-	72.99	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้วหนา 3 มม.	19.59	เมตร	95.00	1,861.05	42.50	832.58	2,693.63	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้วหนา 3 มม.	91.35	เมตร	74.50	6,805.58	33.50	3,060.23	9,865.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากทอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงกระเบงกระเจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
	1.2 ทรายนทรายบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	364.49	728.98	91.00	182.00	910.98	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,247.70	2,247.70	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	504.68	6,823.27	-	-	6,823.27	
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	31.32	132.17	-	-	132.17	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,379.00	1,310.05	398.00	378.10	1,688.15	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,578.00	18,020.76	436.00	4,979.12	22,999.88	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	27.67	9,051.69	3.30	1,079.53	10,131.22	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	26.49	9,497.99	3.30	1,183.22	10,681.20	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	51.40	1,057.30	-	-	1,057.30	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหลังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านค้อ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ๓ นิ้ว	24.00	เมตร	224.27	5,382.48	175.00	4,200.00	9,582.48	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ๔ นิ้ว	15.00	เมตร	310.20	4,653.00	250.00	3,750.00	8,403.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	101.56	101.56	175.00	175.00	276.56	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ๓/4 นิ้ว	1.00	เมตร	56.31	56.31	35.00	35.00	91.31	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๓ นิ้ว	1.00	ฟอน	144.42	144.42	-	-	144.42	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๔ นิ้ว	1.00	ฟอน	236.93	236.93	-	-	236.93	
7	ข้อง GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.67	13.67	-	-	13.67	
8	ข้อง GS 90 องศา ขนาด ๓ นิ้ว	13.00	อัน	216.92	2,819.96	-	-	2,819.96	
9	ข้อง GS 90 องศา ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
10	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๓*3*3 นิ้ว	3.00	อัน	303.05	909.15	-	-	909.15	
11	สามทาง GS กลียวโน ขนาด ๔*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๔*3/4*4 นิ้ว	1.00	อัน	565.21	565.21	-	-	565.21	
13	สามทางลด GS กลียวโน ขนาด ๓*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	-	-	316.39	
14	ข้อลด GS ขนาด ๔*3/4 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ๒*3/4 นิ้ว	-	อัน	106.50	-	-	-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านค้อ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ข้อลัด GS ขนาด 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	342.00	342.00	800.00	800.00	1,142.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว แบบกันโยก	1.00	อัน	11,000.00	11,000.00	800.00	800.00	11,800.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อมน้ำสนิม ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	123.84	123.84	30.00	30.00	153.84	
21	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	6,590.00	19,770.00	600.00	1,800.00	21,570.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	3,280.00	6,560.00	600.00	1,200.00	7,760.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	1.00	อัน	650.00	650.00	120.00	120.00	770.00	
26	นิปีเกิ้ล(GS) ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด 4 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวโม ขนาด 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวโม ขนาด 4 นิ้ว	7.00	อัน	327.00	2,289.00	-	-	2,289.00	
30	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	12.00	ชุด	320.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
31	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	7.00	ชุด	240.00	1,680.00	-	-	1,680.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปรายชัยเทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	40.00	480.00	-	-	480.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	35.00	245.00	-	-	245.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานประมิ่ง 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 หน้างาน 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 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00	1,650.00	490.00	490.00	2,140.00	
39	ท่อลดคาบหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,450.00	1,450.00	430.00	430.00	1,880.00	
40	งานคอนกรีต								
	40.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,578.00	378.72	436.00	104.64	483.36	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	27.75	31.08	3.30	3.70	34.78	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	27.67	107.08	3.30	12.77	119.85	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	51.40	7.20	-	-	7.20	
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	35.50	71.00	5.00	10.00	81.00	
	ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.6 ป้ายชื่อโครงการ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.25	ลบ.ม.	-	-	148.00	37.00	37.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	133.00	558.60	558.60	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ลบ.ฟ.	504.68	1,695.72	-	-	1,695.72	
	2.3 ตะปู	1.05	กก.	31.32	32.89	-	-	32.89	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,379.00	303.38	398.00	87.56	390.94	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,578.00	236.70	436.00	65.40	302.10	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	5.38	กก.	27.75	149.30	3.30	17.75	167.05	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	27.10	กก.	27.42	743.08	3.30	89.43	832.51	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	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"	4.00	ม.	42.00	168.00	-	-	168.00	
รวม รายการ 1.6					7,469.07		855.74	8,324.81	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.7 ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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.	504.68	968.99	-	-	968.99	
	2.3 ตะปู	0.60	กก.	31.32	18.79	-	-	18.79	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,379.00	330.96	398.00	95.52	426.48	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เม้นต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,578.00	157.80	436.00	43.60	201.40	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.61	กก.	27.75	72.43	3.30	8.61	81.04	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.81	กก.	27.66	354.32	3.30	42.27	396.60	
	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 เหล็กประกับแป้นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	42.00	126.00	-	-	126.00	
รวม รายการ 1.7					4,169.29		546.21	4,715.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.2 งานต่อระบบน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.		แบบเลขที่	
งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์			
โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด			
บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ		แบบเลขที่	
ประมาณราคาโดย นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน		ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	504.68	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	31.32	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,379.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,578.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	27.75	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	27.66	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	27.67	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	51.40	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

๑. โครงการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
บ้านท่าศาลา (ร.ร. ท่าศาลาราชวิทยาลัย) หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านแป้น อำเภอนาแก จังหวัด
สกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๔๘,๐๐๐.- บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	2.3 งานเสาเข็มรั้ว, บานประตูรั้ว	เสาประตู+เสาเข็มรั้ว	0	คัน	แบบเลขที่
งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์				
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด				
	บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ				แบบเลขที่
ประมาณราคาโดย	นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ	คำนวณราคา เมื่อวันที่	25	เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	-	-	-	148.00	-	-	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	364.49	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	-	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ลบ.ฟ.	-	504.68	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	กก.	-	31.32	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	-	1,379.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	ลบ.ม.	-	1,578.00	-	436.00	-	-	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	กก.	-	27.75	-	3.30	-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	กก.	-	27.66	-	3.30	-	-	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	กก.	-	27.67	-	3.30	-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	-	51.40	-	-	-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	ม.	-	87.46	-	-	-	-	

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด

บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

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	709,102.460	
2	งานปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,291,679.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,000,782.260	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสถาพร คินติ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง	โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์
โครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด
	บ้านหนองทอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคากลางโดย	นายปราชญ์เทพ พันธุ์เลิศ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแสงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-		193.03	183.37	183.37	1.3043
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	475.40	38.03	118.69	9.49	47.52	1.3043
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.	-		173.47	1,588.98	1,588.98	1.3043
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	658.25	4,824.97	-	-	4,824.97	1.3043
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	40.85	93.54	-	-	93.54	1.3043
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	2,058.18	20,334.81	568.67	5,618.45	25,953.26	1.3043
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	36.19	162.13	4.30	19.26	181.39	1.3043
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	36.08	642.22	4.30	76.54	718.76	1.3043
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	67.04	44.24	-	-	44.24	1.3043
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลีวไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	391.29	6,288.03	113.47	1,823.46	8,111.49	1.3043
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลีวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	43.87	เมตร	276.51	12,130.49	73.04	3,204.26	15,334.75	1.3043
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลีวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	30.90	เมตร	104.34	3,224.10	45.65	1,410.58	4,634.68	1.3043

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.21	2,086.72	-	-	2,086.72	Factor F 1.3043
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอม่อ	8.00	แผ่น	65.21	521.68	-	-	521.68	1.3043
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.60	260.80	-	-	260.80	1.3043
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	94.00	ตร.ม.	46.30	4,352.20	6.52	612.88	4,965.08	1.3043
	ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
1.2	งานรับ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	193.03	386.06	386.06	1.3043
	1.2 ทรายนหินบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	475.40	80.81	118.69	20.17	100.98	1.3043
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	173.47	1,902.96	1,902.96	1.3043
	2.2 ไม้มแบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	658.25	5,772.85	-	-	5,772.85	1.3043
	2.3 ตะปู	2.74	กก.	40.85	111.92	-	-	111.92	1.3043
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	2,058.18	2,099.34	568.67	580.04	2,679.38	1.3043
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	36.19	344.16	4.30	40.89	385.05	1.3043
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	36.08	1,365.26	4.30	162.71	1,527.97	1.3043
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	67.04	95.19	-	-	95.19	1.3043
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	123.90	2,427.20	55.43	1,085.87	3,513.07	1.3043
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	97.17	8,876.47	43.69	3,991.08	12,867.55	1.3043
	4.6 ลวดตาข่ายแบบเหล็ก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	127.82	3,195.50	13.04	326.00	3,521.50	1.3043
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	65.21	1,108.57	-	-	1,108.57	1.3043

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.21	4,434.28	-	-	4,434.28	1.3043
	4.9 เพลาเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.04	1,669.12	-	-	1,669.12	1.3043
	4.10 เพลาเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.08	52.16	-	-	52.16	1.3043
	4.11 น็อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.52	417.28	-	-	417.28	1.3043
	5.งานพาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	43.04	688.64	45.65	730.40	1,419.04	1.3043
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	53.47	855.52	49.56	792.96	1,648.48	1.3043
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(เข็มปูน)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	33.00	ลบ.ม.	-	-	193.03	6,369.99	6,369.99	1.3043
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	475.40	950.80	118.69	237.38	1,188.18	1.3043
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	173.47	2,931.64	2,931.64	1.3043
	2.2 ไมแบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	658.25	8,899.54	-	-	8,899.54	1.3043
	2.3 ตะปู	4.22	กก.	40.85	172.38	-	-	172.38	1.3043
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตพยาย 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,798.62	1,708.68	519.11	493.15	2,201.83	1.3043
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	2,058.18	23,504.41	568.67	6,494.21	29,998.62	1.3043
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	36.08	11,802.85	4.30	1,406.65	13,209.50	1.3043
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	34.55	12,387.90	4.30	1,541.76	13,929.66	1.3043
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	67.04	1,379.01	-	-	1,379.01	1.3043

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	260.86	3,130.32	-	-	3,130.32	1.3043
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	46.30	-	6.52	-	-	1.3043
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,721.67	43,041.75	352.16	8,804.00	51,845.75	1.3043
	5.2 คัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.86	6,521.50	6,521.50	1.3043
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	292.51	7,020.24	228.25	5,478.00	12,498.24	1.3043
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	15.00	เมตร	404.59	6,068.85	326.07	4,891.05	10,959.90	1.3043
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	132.46	132.46	228.25	228.25	360.71	1.3043
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	73.44	73.44	45.65	45.65	119.09	1.3043
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ฟ่อน	188.36	188.36	-	-	188.36	1.3043
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ฟ่อน	309.02	309.02	-	-	309.02	1.3043
	7. ข้อง GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	17.82	17.82	-	-	17.82	1.3043
	8. ข้อง GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	13.00	อัน	282.92	3,677.96	-	-	3,677.96	1.3043
	9. ข้อง GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	498.52	997.04	-	-	997.04	1.3043
	10. สามทาง GS กลียาโน ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	3.00	อัน	395.26	1,185.78	-	-	1,185.78	1.3043
	11. สามทาง GS กลียาโน ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.89	686.89	-	-	686.89	1.3043
	12. สามทางลด GS กลียาโน ขนาด ϕ 4*3/4*4 นิ้ว	1.00	อัน	737.20	737.20	-	-	737.20	1.3043
	13. สามทางลด GS กลียาโน ขนาด ϕ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	412.66	412.66	-	-	412.66	1.3043
	14. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*2 นิ้ว	1.00	อัน	602.58	602.58	-	-	602.58	1.3043
	15. ข้อลด GS ขนาด ϕ 2*3/4 นิ้ว	-	อัน	138.90	-	-	-	-	1.3043
	16. ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	602.58	602.58	-	-	602.58	1.3043
	17. ผ่าครอบ GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	446.07	446.07	1,043.44	1,043.44	1,489.51	1.3043
	18. พูวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	14,347.30	14,347.30	1,043.44	1,043.44	15,390.74	1.3043

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
19.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,486.79	17,947.16	469.54	1,878.16	19,825.32	1.3043
20.	ก๊อกล้นสาม ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	161.52	161.52	39.12	39.12	200.64	1.3043
21.	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบท่วงมัลย์) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,695.26	10,695.26	1,043.44	1,043.44	11,738.70	1.3043
22.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	8,595.33	25,785.99	782.58	2,347.74	28,133.73	1.3043
23.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,865.61	12,865.61	1,043.44	1,043.44	13,909.05	1.3043
24.	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,278.10	8,556.20	782.58	1,565.16	10,121.36	1.3043
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3/4 นิ้ว	1.00	อัน	847.79	847.79	156.51	156.51	1,004.30	1.3043
26.	บัพเปิด(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	449.98	449.98	130.43	130.43	580.41	1.3043
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,115.17	5,575.85	326.07	1,630.35	7,206.20	1.3043
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	639.10	7,669.20	-	-	7,669.20	1.3043
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	426.50	2,985.50	-	-	2,985.50	1.3043
30.	ชุดบอดี้คหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	ชุด	417.37	5,008.44	-	-	5,008.44	1.3043
31.	ชุดบอดี้คหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	313.03	2,191.21	-	-	2,191.21	1.3043
32.	ประเก้นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	52.17	626.04	-	-	626.04	1.3043
33.	ประเก้นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	45.65	319.55	-	-	319.55	1.3043
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	5,217.20	5,217.20	1,043.44	1,043.44	6,260.64	1.3043
35.	มอดูร์ค้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	31,042.34	31,042.34	1,043.44	1,043.44	32,085.78	1.3043
36.	ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,799.93	1,799.93	534.76	534.76	2,334.69	1.3043
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,282.52	4,565.04	678.23	1,356.46	5,921.50	1.3043
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,152.09	2,152.09	639.10	639.10	2,791.19	1.3043
39.	ท่อลดคาบหมู่เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,891.23	1,891.23	560.84	560.84	2,452.07	1.3043
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	2,058.18	493.96	568.67	136.48	630.44	1.3043

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	41. งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	36.19	40.53	4.30	4.81	45.34	1.3043
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	36.08	139.62	4.30	16.64	156.26	1.3043
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	67.04	9.38	-	-	9.38	1.3043
	41.4 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	46.30	92.60	6.52	13.04	105.64	1.3043
	42. งานเสาเข็มรับน้ำหนัก								
	42.1 เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	963.87	1,927.74	229.55	459.10	2,386.84	1.3043
	42.2 คัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	149.99	299.98	299.98	1.3043
	42.3 เหล็กวางนํ้า ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	333.00	199.80	-	-	199.80	1.3043
	42.4 ยูนิสเฟิร์ตท่อ ขนาด 100 มม.	1.00	ตัว	39.12	39.12	-	-	39.12	1.3043
	42.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	1.00	ตัว	22.17	22.17	-	-	22.17	1.3043
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 15 จุด								
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	115.50	ลบ.ม.	-	-	129.12	14,913.36	14,913.36	1.3043
	2. ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	40.00	เมตร	131.01	5,240.40	156.51	6,260.40	11,500.80	1.3043
	3. ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	730.00	เมตร	82.28	60,064.40	97.82	71,408.60	131,473.00	1.3043
	4. ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	22.50	เมตร	48.75	1,096.87	13.04	293.40	1,390.27	1.3043
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	10.00	ฟ่อน	130.43	1,304.30	-	-	1,304.30	1.3043
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	182.00	ฟ่อน	73.13	13,309.66	-	-	13,309.66	1.3043
	7. ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	ฟ่อน	142.82	142.82	-	-	142.82	1.3043
	8. สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 3*2*3 นิ้ว	15.00	อัน	246.51	3,697.65	-	-	3,697.65	1.3043
	9. ข้อต่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	30.00	อัน	30.48	914.40	-	-	914.40	1.3043
	10. ผ่าครอบเปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	89.99	179.98	-	-	179.98	1.3043
	11. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบเดิมไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.90	ลบ.ม.	2,058.18	1,852.36	-	-	1,852.36	1.3043
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	76.95	กก.	-	-	-	-	-	1.3043
	13. ประตุนํ้า PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	15.00	อัน	169.55	2,543.25	-	-	2,543.25	1.3043
	14. หลักรัง คสล.	15.00	ชุด	260.86	3,912.90	65.21	978.15	4,891.05	1.3043

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,741.90	9,741.90	1,116.14	1,116.14	10,858.04	1.3043
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,438.00	5,438.00	712.41	712.41	6,150.41	1.3043
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	17,608.05	17,608.05	-	-	17,608.05	1.3043
1.9	งานประตูลอยอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	เมตร	132.46	132.46	39.12	39.12	171.58	1.3043
	1.2 ชุดประตูลอยอากาศอัตโนมัติ ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ นิ้ว	2.00	ชุด	5,869.35	11,738.70	130.43	260.86	11,999.56	1.3043
	1.3 ประตูลอยท่อทองเหลือง ขนาด $\phi \frac{1}{2}$ นิ้ว	2.00	ชุด	97.52	195.04	26.08	52.16	247.20	1.3043
	1.4 รั้วเหล็ก เหล็กหล่อ ขนาด $\phi 4$ นิ้ว	2.00	อัน	340.42	680.84	91.30	182.60	863.44	1.3043
	2. อาคารคลุมอาคารประตูลอยอากาศ	1.00	ชุด	652.15	652.15	-	-	652.15	1.3043

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								Factor F
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	1.60	-	-	1.3343
	1.2 งานถมกลางและคันดินไม้	-	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 ระยะชนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	18.33	-	-	1.3343
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	34.17	-	-	1.3343
	2.4 งานดินถมค่อคัน 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	52.54	-	-	1.3343
	2.5 งานลูกรังค่อคัน 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	68.12	-	-	1.3343
	2.6 งานคันดินทั้งที่ยังปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.33	-	-	1.3343
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. และรางระบายน้ำ คลส.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	193.03	-	-	1.3043
	1.2 พรายพบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	475.40	-	118.69	-	-	1.3043
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.47	-	-	1.3043
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	658.25	-	-	-	-	1.3043
	2.3 ตะปู	-	กก.	40.85	-	-	-	-	1.3043
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตพบบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,798.62	-	519.11	-	-	1.3043
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,058.18	-	568.67	-	-	1.3043

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	36.19	-	4.30	-	-	1.3043
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	36.07	-	4.30	-	-	1.3043
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	36.08	-	4.30	-	-	1.3043
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	67.04	-	-	-	-	1.3043
	5. งานหล่อระบายนํ้า คสล. ปากลิ้นราง ชั้ 3								
	5.1 งานหล่อระบายนํ้า คสล. ขนาด ๑0.60 ม.	-	ม.	692.58	-	245.20	-	-	1.3043
	5.2 งานหล่อระบายนํ้า คสล. ขนาด ๑0.80 ม.	-	ม.	1,159.52	-	314.33	-	-	1.3043
	2.3 งานเสามุมรั้ว, บานประตูรั้ว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	193.03	-	-	1.3043
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	475.40	-	118.69	-	-	1.3043
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.47	-	-	1.3043
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	658.25	-	-	-	-	1.3043
	2.3 ตะปู	-	กก.	40.85	-	-	-	-	1.3043
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,798.62	-	519.11	-	-	1.3043
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,058.18	-	568.67	-	-	1.3043
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	36.19	-	4.30	-	-	1.3043
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	36.07	-	4.30	-	-	1.3043
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	36.08	-	4.30	-	-	1.3043
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	67.04	-	-	-	-	1.3043
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	-	ม.	114.07	-	-	-	-	1.3043
	4.5 ลวดค้ำยันแบบยก แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.82	-	13.04	-	-	1.3043
	4.6 ปูสแล็กติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.90	-	-	-	-	1.3043
	4.7 กลอนเหล็กและก๊วยแฉง	-	ชุด	365.20	-	-	-	-	1.3043
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	43.04	-	45.65	-	-	1.3043
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	53.47	-	49.56	-	-	1.3043
	2.4 งานรั้ว, เสารั้ว								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1. งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		-	ลบ.ม.			193.03	-	-	1.3043
2. งานคอนกรีต									
2.1 คอบกกริตขนาด 1:3:5		-	ลบ.ม.	1,798.62	-	519.11	-	-	1.3043
2.2 คอบกกริต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		-	ลบ.ม.	2,058.18	-	568.67	-	-	1.3043
3. งานรั้ว									
3.1 สวดทนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.		-	ม.	7.04	-	2.60	-	-	1.3043
3.2 น๊อต dia. 4 มม.		-	ตัว	15.65	-	-	-	-	1.3043
4. งานเสาเข็ม									
4.1 เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.		-	ต้น	215.20	-	65.21	-	-	1.3043

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								Factor F
3.1	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 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	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	115,560.00	115,560.00	11,556.00	11,556.00	127,116.00	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ตู้	58,850.00	58,850.00	5,885.00	5,885.00	64,735.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
3.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	1.00	เครื่อง	83,460.00	83,460.00	8,346.00	8,346.00	91,806.00	1.070
	สูบน้ำความดันได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน								
	- กรองทราย 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	คำจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแบบเปียก ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ห้องถังสูงแบบเปียก 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 เพรสเซอร์ลิฟท์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีห้องถังสูงแบบเปียก								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด 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	1.00	แผง	35,310.00	35,310.00	3,531.00	3,531.00	38,841.00	Factor F 1.070
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								2,000,782.26	
								2,000,000.00	(สองล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมรุต ฟูอรุณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสถาพร คินดี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	เงินเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยซิด บ้านหนองกอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดอุดรธานี	2,000,000.00	120	30	-	150	-	30	กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมรุต พุ่มอรุณ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา)