

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเรียว บ้านหนองแขวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านเหล่า อำเภोजेरินุศิลป์ จังหวัดสกลนคร
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
- ๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ 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 ๒,๓๐๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายวชิราภรณ์ อินดา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายกริชขจร ภูพินนา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓. นายมีชัย ทองเจียว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
ปี ๒๕๖๕
เลขที่รับ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๕
วันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๖.๕๑ น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๔ / ๑๓๖๔

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทท.๓/๒๕๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
หนองอีเริ้ว บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านเหล่า อำเภोजังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการ
จัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายวชิรากร อินดา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
- นายกริชชกร ภูพินนา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายมีชัย ทองเจียว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทาง
ราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเริ้ว บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านเหล่า อำเภोजังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้
๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

๗๓๖๓ ๑๓๖๔
(นายกษิต ภูมิลานเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกริชชกร ภูพินนา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

๒

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายคิวดล อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเรียว

บ้านหนองแขวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	725,302.904	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,468.000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,300,770.90	
4	ค่าความคุมงาน	-	ร้อยละ 1.75
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,300,770.904	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย.....

(นายสถาพร คีนดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ.....

(นายศิวตล อุพงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเขียว

บ้านหนองแขวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภोजิวิญคิลป์ จังหวัดสกลนคร

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	54,070.825	1.3042	70,519.169	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.2	งานรั้ว	34,073.673	1.3042	44,438.884	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเป็ญ)แบบมีเข็ม	109,555.894	1.3042	142,882.796	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	228,457.212	1.3042	297,953.896	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	97,666.270	1.3042	127,376.349	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	8,360.813	1.3042	10,904.172	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	4,755.862	1.3042	6,202.595	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.000	1.3042	17,606.700	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	5,688.040	1.3042	7,418.342	FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	556,128.588			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				725,302.904	

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยสองบาทเก้าสิบสองสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

(นายสถาพร คินดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเริ้ว

บ้านหนองแขวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

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	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	358,600.00	1.07	383,702.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	171,600.00	1.07	183,612.00	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	22,000.00	1.07	23,540.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงแชมเปญ 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

(นายสถาพร คีนดี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายวชิรากรณ์ อินดา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเียว

บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่

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 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	148.00	140.60	140.60	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	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 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.33	ลบ.ฟ.	485.98	3,562.23	-	-	3,562.23	
	2.3 ตะปู	2.29	กก.	43.61	99.87	-	-	99.87	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.88	ลบ.ม.	1,680.00	16,598.40	436.00	4,307.68	20,906.08	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	4.48	กก.	31.14	139.51	3.30	14.78	154.29	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	17.80	กก.	29.32	521.90	3.30	58.74	580.64	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	35.83	23.65	-	-	23.65	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ 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 ขอบกลาไนซ์ 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 ขอบกลาไนซ์ 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	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.2 งานรื้อ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเรียว

บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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	ทรายหยาบบดอัดแน่น	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.	485.98	4,262.04	-	-	4,262.04	
2.3	ตะปู	2.74	กก.	43.61	119.49	-	-	119.49	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,680.00	1,713.60	436.00	444.72	2,158.32	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	9.51	กก.	31.14	296.14	3.30	31.38	327.52	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	37.84	กก.	29.32	1,109.47	3.30	124.87	1,234.34	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	35.83	50.88	-	-	50.88	
4.4	ท่อเหล็กดำ f 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	89.50	1,753.31	42.50	832.58	2,585.88	
4.5	ท่อเหล็กดำ f 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	71.50	6,531.53	33.50	3,060.23	9,591.75	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.3 งานฐานรากหลังสูง (แบบมีเสาเข็ม)

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเสียว

บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่

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	33.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,884.00	4,884.00	
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	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	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	485.98	6,570.45	-	-	6,570.45	
2.3	ตะปู	4.22	กก.	43.61	184.03	-	-	184.03	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,457.00	1,384.15	398.00	378.10	1,762.25	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	1,680.00	19,185.60	436.00	4,979.12	24,164.72	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	327.13	กก.	29.32	9,591.45	3.30	1,079.53	10,670.98	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด f 16 มม.	358.55	กก.	29.42	10,548.54	3.30	1,183.22	11,731.76	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	35.83	737.02	-	-	737.02	
4.4	ลวดเกลียวเหล็ก ขนาด f 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเียว

บ้านหนองม่วง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่

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 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3 นิ้ว	24.00	เมตร	326.79	7,842.96	175.00	4,200.00	12,042.96	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 4 นิ้ว	37.00	เมตร	443.69	16,416.53	250.00	9,250.00	25,666.53	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	44.08	44.08	175.00	175.00	219.08	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	57.94	57.94	35.00	35.00	92.94	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	144.42	144.42	-	-	144.42	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	236.93	236.93	-	-	236.93	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.08	13.08	-	-	13.08	
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
9	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
10	สามทาง GS กลีวยวใน ขนาด f 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
11	สามทาง GS กลีวยวใน ขนาด f 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
12	สามทางลด GS กลีวยวใน ขนาด f 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	-	-	1,130.42	
13	สามทางลด GS กลีวยวใน ขนาด f 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	-	-	316.39	
14	ข้อลด GS ขนาด f 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	-	-	924.00	
15	ข้อลด GS ขนาด f 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	-	-	213.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเรียว

บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
16	ข้อลัด GS ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	-	-	462.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	800.00	1,600.00	2,284.00	
18	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว แบบก้านโยก	2.00	อัน	11,000.00	22,000.00	800.00	1,600.00	23,600.00	
19	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,440.00	13,760.00	360.00	1,440.00	15,200.00	
20	ก๊อกล้นสามงา ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	119.63	119.63	30.00	30.00	149.63	
21	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	800.00	800.00	9,000.00	
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	6,590.00	26,360.00	600.00	2,400.00	28,760.00	
23	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	9,864.00	9,864.00	800.00	800.00	10,664.00	
24	เฟืองวาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	600.00	1,800.00	11,640.00	
25	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด f 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	650.00	1,300.00	120.00	240.00	1,540.00	
26	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	345.00	345.00	100.00	100.00	445.00	
27	ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	5.00	อัน	855.00	4,275.00	250.00	1,250.00	5,525.00	
28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	12.00	อัน	490.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
29	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	อัน	327.00	3,924.00	-	-	3,924.00	
30	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
31	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.4 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อนำออกจากหอถังสูง)

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีริยว

บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสถาพร คีนดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	ประเภ็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	20.00	อัน	40.00	800.00	-	-	800.00	
33	ประเภ็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	-	-	420.00	
34	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
35	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	23,800.00	23,800.00	800.00	800.00	24,600.00	
36	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระดัง สำหรับท่อ PVC f 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 f 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 f 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
39	ท่อลดคาบงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 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.	1,680.00	403.20	436.00	104.64	507.84	
41	งานเหล็ก								
	41.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	1.12	กก.	31.14	34.88	3.30	3.70	38.57	
	41.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	3.87	กก.	29.32	113.47	3.30	12.77	126.24	
	41.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	35.83	5.02	-	-	5.02	
	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.								

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเรียว
บ้าน/หมู่ที่	หนองแวง หมู่ที่ 10
ตำบล	บ้านเหล่า
อำเภอ	เจริญศิลป์
จังหวัด	สกลนคร
วันที่	25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565
ประมาณราคา	นายสถาพร คินดี
	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตรวจ	นายวัชรินทร์ อินตา
เสนอ	นายคิวดล อุปพงษ์
เห็นชอบ	

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

คณะกรรมการราคากลาง

ประธาน	นายวัชรินทร์ อินตา	
กรรมการ	นายกริชujur ภูพินนา	
กรรมการ	นายมีชัย ทองเจียว	

25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตกเต็ม)

โครงการ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเรียว บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๔ นิ้ว	=	12.00	เมตร
ความยาวท่อ ท่อ PVC ขนาด ๓ นิ้ว	=	460.00	เมตร
จำนวน Line ท่อเมน	=	1.00	Line
อาคาร Air value	=	1	จุด
อาคารจุดปล่อยน้ำ	=	21	จุด
ท่อน้ำดิบ	=	37	ม.

[illegible]

รายการครุภัณฑ์			
		21	
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 320 วัตต์	ชุด	12,640.00
2	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	ชุด	108,000.00
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์		
3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	55,000.00
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ		
	Surge protector		
	Float Switch		
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.		
	VDC Brecker		
4	เครื่องสูบน้ำพืชน้ำแบบ Multistage	ชุด	78,000.00
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.		
5	กรองเศษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว	ชุด	10,000.00
6	หลอดสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	ชุด	630,000.00
	พร้อมอุปกรณ์เพรเซอร์สวิตซ์ ลูกกลอย และบันได		
	และงานทาสีหอยถังสูงแซมเปญ		
7	ค่าจัดทำและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	ชุด	33,000.00
	ระบบSolarcell		

กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	
กรมทรัพยากรน้ำ/สอบราคา	

งานคอนกรีต		ราคา (บาท)	แหล่งราคา
1	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	2,54	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
2	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	2,89	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
3	ทรายหยาบ	364.49	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
4	ทรายละเอียด	485.98	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
5	กรวด	0	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
6	หินเบอร์ 1-3	551.40	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
7	สีรองพื้น	640.19	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
8	สีรองพื้น ทาทัม	360.25	ราคาพาณิชย์ จว./กทม. ✓
9	สีน้ำมัน	509.35	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
10	หินเบอร์ แอลกอฮอล์	177.57	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
งานเหล็กเสริม			
1	RB 6 กก.	31.14	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
2	RB 9 กก.	30.09	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
3	RB 12 กก.	28.72	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
4	DB 12 กก.	29.32	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
5	DB 16 กก.	29.42	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
6	ลวดผูกเหล็ก	35.83	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
งานไม้แบบ			
1	ไม้แบบ	485.98	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
2	ตะปู	43.61	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
อื่นๆ			
1	อิฐมวลเบา	0	ราคาพาณิชย์ จว. ✓
2	เสาเข็ม 0.22x0.22x6.00	1261.68	ราคาพาณิชย์ จว. ✓

รายการ	หน่วย	ราคา	จำนวน	รวม	หมายเหตุ
1	2	2.14	2.24	2.57	2.54
2	2.57	2.05	2.18	2.89	2.89
3	250.00	364.49	514.02	364.49	364.49
4	250.00	485.98	514.02	485.98	485.98
5				0	0
6	355.00	551.40	373.83	551.40	551.40
7	500.00	317.76	294.39	612.15	640.19
8	439.25	373.83	339.18	495.33	360.25
9	551.40	495.33	343.68	509.35	509.35
10	481.30	129.91	163.55	129.91	177.57
11	30.31	27.75	26.30	26.97	31.14
12	29.17	27.66	21.81	26.78	30.09
13	28.57	27.42	27.46	26.25	28.72
14	28.79	27.67	25.57	26.51	29.32
15	28.50	26.49	25.80	25.37	29.42
16	37.33	51.40	50.62	51.40	35.83
17	560.75	504.68	389.41	504.68	485.98
18	51.41	31.32	45.93	46.73	43.61
19					0
20					0
21	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,261.68	1,261.68

4.12 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	ตร.ม.	33.50	33.50	33.50	33.50
ขนาด คก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.					
42.3 เหล็กงานนี้ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 กก./ก.ม.)	ตร.ม.	231.94	255.31	255.31	231.94
42.1 เล้า คสล. ล้ำแรงปูน ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	ตร.ม.	1,000.00	739.00	739.00	1,000.00

4.12 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	ตร.ม.	33.50	33.50	33.50	33.50
ขนาด คก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.					
42.3 เหล็กงานนี้ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 กก./ก.ม.)	ตร.ม.	231.94	255.31	255.31	231.94
42.1 เล้า คสล. ล้ำแรงปูน ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	ตร.ม.	1,000.00	739.00	739.00	1,000.00

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.6 ป้ายชื่อโครงการ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเรียว

บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายศยาพร คิมดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่

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 งานขุดหลุมฐานรากและฉนวน	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 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ลบ.ฟ.	485.98	1,632.89	-	-	1,632.89	
	2.3 ตะปู	1.05	กก.	43.61	45.79	-	-	45.79	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,457.00	320.54	398.00	87.56	408.10	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.15	ลบ.ม.	1,680.00	252.00	436.00	65.40	317.40	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	5.38	กก.	31.14	167.53	3.30	17.75	185.29	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด f 12 มม.	27.10	กก.	28.72	778.31	3.30	89.43	867.74	
	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				7,505.07		855.74		8,360.81	

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.7 บ้ายแผนหน้าโครงการ

จำนวน 1 แห่ง

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเรียว

บ้านหนองแขวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายสภาพร ดินดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบเลขที่

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	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	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.92	ลบ.ฟ.	485.98	933.08	-	-	933.08	
2.3	ตะปู	0.60	กก.	43.61	26.17	-	-	26.17	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.24	ลบ.ม.	1,457.00	349.68	398.00	95.52	445.20	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.10	ลบ.ม.	1,680.00	168.00	436.00	43.60	211.60	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	2.61	กก.	31.14	81.28	3.30	8.61	89.89	
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด f 9 มม.	12.81	กก.	30.09	385.45	3.30	42.27	427.73	
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	เหล็กประกอบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3.00	ม.	42.00	126.00	-	-	126.00	
รวม รายการ 1.7				4,209.66			506.21	4,755.86	

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์ (แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเรียว

บ้านหนองแขวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	725,335.370	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,575,336.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,300,672.170	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,300,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวชิรากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชขจร ภูพันธ์นา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมีชัย ทองเจียว)

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีเียว

บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสถาพร คีนดี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแรงใต้เสาเข็ม								
1.งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		0.95	ลบ.ม.	-	-	193.02	183.36	183.36	1.3042
1.2 ทราดยาบับอัดแน่น		0.08	ลบ.ม.	475.36	38.02	118.68	9.49	47.51	1.3042
2.งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		9.16	ตร.ม.	-	-	173.45	1,588.80	1,588.80	1.3042
2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต		7.33	ลบ.ฟ.	633.81	4,645.82	-	-	4,645.82	1.3042
2.3 ตะปู		2.29	กก.	56.87	130.23	-	-	130.23	1.3042
3.งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้ไม่เกินน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		9.88	ลบ.ม.	2,191.05	21,647.57	568.63	5,618.06	27,265.63	1.3042

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
Factor F									
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	4.48	กก.	40.61	181.93	4.30	19.26	201.19	1.3042
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	17.80	กก.	38.23	680.49	4.30	76.54	757.03	1.3042
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.66	กก.	46.72	30.83	-	-	30.83	1.3042
4.4	เหล็กกล่อง ขอบกลวงในซี่ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	16.07	เมตร	391.26	6,287.54	113.46	1,823.30	8,110.84	1.3042
4.5	เหล็กตัวซี ขอบกลวงในซี่ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทหนา 3.2 มม.	43.87	เมตร	276.49	12,129.61	73.03	3,203.82	15,333.43	1.3042
4.6	เหล็กตัวซี ขอบกลวงในซี่ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทหนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	104.33	3,223.79	45.64	1,410.27	4,634.06	1.3042
4.7	J Bolt M12*200 มม.	32.00	ชุด	65.21	2,086.72	-	-	2,086.72	1.3042
4.8	เหล็กหลัก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	8.00	แผ่น	65.21	521.68	-	-	521.68	1.3042
4.9	เหล็กหลัก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	32.60	260.80	-	-	260.80	1.3042
4.10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	94.00	ตร.ม.	43.69	4,106.86	6.52	612.88	4,719.74	1.3042
1.2	งานรับ								
1.งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและคาน	2.00	ลบ.ม.	-	-	193.02	386.04	386.04	1.3042
1.2	ทรายยกบางบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	475.36	80.81	118.68	20.17	100.98	1.3042
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	10.97	ตร.ม.	-	-	173.45	1,902.74	1,902.74	1.3042
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.77	ลบ.ฟ.	633.81	5,558.51	-	-	5,558.51	1.3042
2.3	ตะปู	2.74	กก.	56.87	155.82	-	-	155.82	1.3042
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	2,191.05	2,234.87	568.63	580.00	2,814.87	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
Factor F									
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	9.51	กก.	40.61	386.20	4.30	40.89	427.09	1.3042
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	37.84	กก.	38.23	1,446.62	4.30	162.71	1,609.33	1.3042
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.42	กก.	46.72	66.34	-	-	66.34	1.3042
4.4	ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.59	เมตร	116.72	2,286.54	55.42	1,085.67	3,372.21	1.3042
4.5	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	91.35	เมตร	93.25	8,518.38	43.69	3,991.08	12,509.46	1.3042
4.6	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	25.00	ตร.ม.	160.41	4,010.25	13.04	326.00	4,336.25	1.3042
4.7	เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	17.00	แผ่น	65.21	1,108.57	-	-	1,108.57	1.3042
4.8	J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.21	4,434.28	-	-	4,434.28	1.3042
4.9	เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	13.04	1,669.12	-	-	1,669.12	1.3042
4.10	เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.08	52.16	-	-	52.16	1.3042
4.11	น็อตพร้อมสลึง ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	6.52	417.28	-	-	417.28	1.3042
5.งานพาสี									
5.1	งานพาสีกันสนิม	16.00	ตร.ม.	58.68	938.88	45.64	730.24	1,669.12	1.3042
5.2	งานพาสีน้ำมัน	16.00	ตร.ม.	69.12	1,105.92	49.55	792.80	1,898.72	1.3042
1.3	งานฐานรากหลังสูง(เข็มแป้น)แบบมีเข็ม								
1.งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	33.00	ลบ.ม.	-	-	193.02	6,369.66	6,369.66	1.3042
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	475.36	950.72	118.68	237.36	1,188.08	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	16.90	ตร.ม.	-	-	173.45	2,931.30	2,931.30	1.3042
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.52	ลบ.ฟ.	633.81	8,569.11	-	-	8,569.11	1.3042
2.3	ตะปู	4.22	กก.	56.87	239.99	-	-	239.99	1.3042
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.95	ลบ.ม.	1,900.21	1,805.19	519.07	493.11	2,298.30	1.3042
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.42	ลบ.ม.	2,191.05	25,021.79	568.63	6,493.75	31,515.54	1.3042
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	327.13	กก.	38.23	12,506.17	4.30	1,406.65	13,912.82	1.3042
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	358.55	กก.	38.36	13,753.97	4.30	1,541.76	15,295.73	1.3042
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.57	กก.	46.72	961.03	-	-	961.03	1.3042
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.84	3,130.08	-	-	3,130.08	1.3042
4.5	ตะแกรงเหล็กเสียมกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	43.69	-	6.52	-	-	1.3042
5.งานเสาเข็ม									
5.1	เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,645.48	41,137.00	352.13	8,803.25	49,940.25	1.3042
5.2	ค่าติดตั้งเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.84	6,521.00	6,521.00	1.3042
Factor F									

Factor F

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4 การประมาณค่าภายในระบบ									
1.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	426.19	10,228.56	228.23	5,477.52	15,706.08	1.3042
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	37.00	เมตร	578.66	21,410.42	326.05	12,063.85	33,474.27	1.3042
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	57.48	57.48	228.23	228.23	285.71	1.3042
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	75.56	75.56	45.64	45.64	121.20	1.3042
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	188.35	188.35	-	-	188.35	1.3042
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	309.00	309.00	-	-	309.00	1.3042
7.	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	17.05	17.05	-	-	17.05	1.3042
8.	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	282.90	4,526.40	-	-	4,526.40	1.3042
9.	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	498.49	996.98	-	-	996.98	1.3042
10.	สามทาง GS กลี๋ยโน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	395.23	1,580.92	-	-	1,580.92	1.3042
11.	สามทาง GS กลี๋ยโน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.84	686.84	-	-	686.84	1.3042
12.	สามทางลด GS กลี๋ยโน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	737.14	1,474.28	-	-	1,474.28	1.3042
13.	สามทางลด GS กลี๋ยโน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	412.63	412.63	-	-	412.63	1.3042
14.	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	602.54	1,205.08	-	-	1,205.08	1.3042
15.	ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.89	277.78	-	-	277.78	1.3042
16.	ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	602.54	602.54	-	-	602.54	1.3042
17.	ฝาครอบ GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	446.03	892.06	1,043.36	2,086.72	2,978.78	1.3042
18.	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหนาขนาด ๑	2.00	อัน	14,346.20	28,692.40	1,043.36	2,086.72	30,779.12	1.3042
19.	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,486.44	17,945.76	469.51	1,878.04	19,823.80	1.3042
20.	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	156.02	156.02	39.12	39.12	195.14	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
Factor F									
21.	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ๑/4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,694.44	10,694.44	1,043.36	1,043.36	11,737.80	1.3042
22.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หนาจาก 2 ด้าน ขนาด ๑/3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,594.67	34,378.68	782.52	3,130.08	37,508.76	1.3042
23.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หนาจาก 2 ด้าน ขนาด ๑/4 นิ้ว	1.00	อัน	12,864.62	12,864.62	1,043.36	1,043.36	13,907.98	1.3042
24.	เขี้ยวควงทองเหลือง ขนาด ๑/3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,277.77	12,833.31	782.52	2,347.56	15,180.87	1.3042
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑/3/4 นิ้ว	2.00	อัน	847.73	1,695.46	156.50	313.00	2,008.46	1.3042
26.	นิปีปัส(GS) ขนาด ๑/3 นิ้ว	1.00	อัน	449.94	449.94	130.42	130.42	580.36	1.3042
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑/3 นิ้ว	5.00	อัน	1,115.09	5,575.45	326.05	1,630.25	7,205.70	1.3042
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑/4 นิ้ว	12.00	อัน	639.05	7,668.60	-	-	7,668.60	1.3042
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑/3 นิ้ว	12.00	อัน	426.47	5,117.64	-	-	5,117.64	1.3042
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑/4 นิ้ว	20.00	ชุด	417.34	8,346.80	-	-	8,346.80	1.3042
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑/3 นิ้ว	12.00	ชุด	313.00	3,756.00	-	-	3,756.00	1.3042
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๑/4 นิ้ว	20.00	อัน	52.16	1,043.20	-	-	1,043.20	1.3042
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๑/3 นิ้ว	12.00	อัน	45.64	547.68	-	-	547.68	1.3042
34.	Y-Strainers หนาจากเหล็กหล่อ ๑/4 นิ้ว	2.00	อัน	5,216.80	10,433.60	1,043.36	2,086.72	12,520.32	1.3042
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หนาจาก 2 ด้าน ขนาด ๑/4 นิ้ว	1.00	อัน	31,039.96	31,039.96	1,043.36	1,043.36	32,083.32	1.3042
36.	ท่อสั่นเหล็กหล่อ หนาจากปากระฆัง สำหรับท่อ PVC ๑/4 นิ้ว	1.00	อัน	1,799.79	1,799.79	534.72	534.72	2,334.51	1.3042
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หนาจาก 2 ด้าน ขนาด ๑/4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,282.35	4,564.70	678.18	1,356.36	5,921.06	1.3042
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หนาจาก 2 ด้าน ขนาด ๑/4 นิ้ว	2.00	อัน	2,151.93	4,303.86	639.05	1,278.10	5,581.96	1.3042
39.	ท่อลดความสูงเหล็กหล่อ หนาจาก 2 ด้าน ขนาด ๑/4 นิ้ว	2.00	อัน	1,891.09	3,782.18	560.80	1,121.60	4,903.78	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
Factor F									
40. งานคอนกรีต									
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	2,191.05	525.85	568.63	136.47	662.32	1.3042
41. งานเหล็ก									
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	1.12	กก.	40.61	45.48	4.30	4.81	50.29	1.3042
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	3.87	กก.	38.23	147.95	4.30	16.64	164.59	1.3042
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	46.72	6.54	-	-	6.54	1.3042
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ϕ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	43.69	87.38	6.52	13.04	100.42	1.3042
42. งานเสาเข็มรับน้ำหนัก									
42.1	เสาเข็ม คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	1,304.20	2,608.40	229.53	459.06	3,067.46	1.3042
42.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-	-	-	-	-	1.3042
42.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	302.49	181.49	-	-	181.49	1.3042
42.4	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.12	78.24	-	-	78.24	1.3042
42.5	สลักเกลียวพอร์มแชนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.17	44.34	-	-	44.34	1.3042
1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 21 จุด									
1. ดินขุดวางท่อพอร์มฝั่งกลบ									
2.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	12.00	เมตร	131.03	1,572.36	156.50	1,878.00	3,450.36	1.3042
3.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	460.00	เมตร	82.28	37,848.80	97.81	44,992.60	82,841.40	1.3042
4.	ท่อ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	31.50	เมตร	48.75	1,535.62	13.04	410.76	1,946.38	1.3042
5.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	188.92	566.76	-	-	566.76	1.3042
6.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	115.00	ท่อน	80.44	9,250.60	-	-	9,250.60	1.3042
7.	ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	ท่อน	142.80	142.80	-	-	142.80	1.3042
8.	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ϕ 3*2*3 นิ้ว	21.00	อัน	246.49	5,176.29	-	-	5,176.29	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
Factor F									
9.	ของ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	42.00	อัน	38.39	1,612.38	-	-	1,612.38	1.3042
10.	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	75.64	75.64	-	-	75.64	1.3042
11.	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.26	ลบ.ม.	2,191.05	2,760.72	-	-	2,760.72	1.3042
12.	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	107.73	กก.	-	-	-	-	-	1.3042
13.	ประตูป้ PVC ขนาด ϕ 2 นิ้ว	21.00	อัน	169.54	3,560.34	-	-	3,560.34	1.3042
14.	เหล็กโค้ง คสล.	21.00	ชุด	260.84	5,477.64	65.21	1,369.41	6,847.05	1.3042
1.6 ป้ายชื่อโครงการ									
1.	ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,788.11	9,788.11	1,116.06	1,116.06	10,904.17	1.3042
1.7 ป้ายแนะนำโครงการ									
1.	ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	5,490.23	5,490.23	712.36	712.36	6,202.59	1.3042
1.8 การทดสอบน้ำกับบรรทุกของดิน									
-	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	17,606.70	17,606.70	-	-	17,606.70	1.3042
1.9 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด									
1.งานอุปกรณ์ท่อ									
1.1	ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	0.50	เมตร	57.48	28.74	13.04	6.52	35.26	1.3042
1.2	ชุดประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,868.90	5,868.90	130.42	130.42	5,999.32	1.3042
1.3	ประตูป้ท่อทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	234.75	234.75	65.21	65.21	299.96	1.3042
1.4	รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	340.39	340.39	91.29	91.29	431.68	1.3042
2.	อาคารคลุมอาคารประตูปะบายอากาศ	1.00	ชุด	652.10	652.10	-	-	652.10	1.3042
2 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ									
2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ									
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.67	-	-	1.3531
1.2	งานถมดินและต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	3.36	-	-	1.3531
1.3	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.81	-	-	1.3531

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
Factor F									
2. งานดิน									
2.1	คำขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	23.67	-	-	1.3531
2.2	ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	18.59	-	-	1.3531
2.3	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	34.65	-	-	1.3531
2.4	งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	56.93	-	-	1.3531
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	73.47	-	-	1.3531
2.6	งานคันดินทิ้งเกลี่ยปรับแต่ง	-	ลบ.ม.	-	-	18.59	-	-	1.3531
2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.									
1. งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	193.02	-	-	1.3042
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	475.36	-	118.68	-	-	1.3042
2. งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.45	-	-	1.3042
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	633.81	-	-	-	-	1.3042
2.3	ตะปู	-	กก.	56.87	-	-	-	-	1.3042
3. งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,900.21	-	519.07	-	-	1.3042
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,191.05	-	568.63	-	-	1.3042
4. งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	40.61	-	4.30	-	-	1.3042
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	39.24	-	4.30	-	-	1.3042
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	38.23	-	4.30	-	-	1.3042
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	46.72	-	-	-	-	1.3042
5. งานท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ขึ้น 3									
5.1	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑ 0.60 ม.	-	ม.	692.53	-	245.18	-	-	1.3042
5.2	งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑ 0.80 ม.	-	ม.	1,159.43	-	314.31	-	-	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3 งานเสริมรั้ว, งานประตูรั้ว									
Factor F									
1. งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	193.02	-	-	1.3042
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	475.36	-	118.68	-	-	1.3042
2. งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.45	-	-	1.3042
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	633.81	-	-	-	-	1.3042
2.3	ตะปู	-	กก.	56.87	-	-	-	-	1.3042
3. งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,900.21	-	519.07	-	-	1.3042
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,191.05	-	568.63	-	-	1.3042
4. งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	40.61	-	4.30	-	-	1.3042
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	39.24	-	4.30	-	-	1.3042
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	38.23	-	4.30	-	-	1.3042
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.125 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	46.72	-	-	-	-	1.3042
4.4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	-	ม.	114.06	-	-	-	-	1.3042
4.5	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์11)	-	ตร.ม.	160.41	-	13.04	-	-	1.3042
4.6	ปูสแล็คติดบนประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.89	-	-	-	-	1.3042
4.7	กลอนเหล็กและก๊วยแฉะ	-	ชุด	365.17	-	-	-	-	1.3042

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
Factor F									
5. งานทาสี									
5.1	งานทาสีกับสนิม	-	ตร.ม.	58.68	-	45.64	-	-	1.3042
5.2	งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	69.12	-	49.55	-	-	1.3042
2.4 งานรื้อ, เสารื้อ									
1. งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	193.02	-	-	1.3042
2. งานคอนกรีต									
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,900.21	-	519.07	-	-	1.3042
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,191.05	-	568.63	-	-	1.3042
3. งานรื้อ									
3.1	สวดทนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.04	-	2.60	-	-	1.3042
3.2	นอต dia. 4 มม.	-	ตัว	15.65	-	-	-	-	1.3042
4. งานเสารื้อ									
4.1	เสารื้อ คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	215.19	-	65.21	-	-	1.3042
3 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 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	2.00	เครื่อง	115,560.00	231,120.00	11,556.00	23,112.00	254,232.00	1.070
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	58,850.00	117,700.00	5,885.00	11,770.00	129,470.00	1.070

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								Factor F
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	83,460.00	166,920.00	8,346.00	16,692.00	183,612.00	1.070
	- สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน								
	- กรองทรายขนาด 120 ไมครอน	2.00	อัน	10,700.00	21,400.00	1,070.00	2,140.00	23,540.00	1.070
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแบบปู ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อส่งสูงแบบปู 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 เพชรเซอร์วิซ 1 ลูกกลอย และบันได								
	- และงานหาลูกกลอยสูงแบบปู								
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 ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								2,300,672.17	
								2,300,000.00	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชากรณ์ อินดา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรเดช ภูพันนา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมีชัย ทองเจริญ)

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)	สิ้นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอีริยว บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร	2,300,000.00	120	30	-	150	-	30	กำหนดสิ้นราคา 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัชรินทร์ อินตา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกริชขจร ภูพินนา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมีชัย ทองเจียว)