

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายศรีสองรัก สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี บ้านน้อยนาข้า หมู่ที่ ๑ ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
- ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เจือปนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| ๗.๑ นายวชิราภรณ์ อินตา | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายกริชขจร ภูพันนา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายไพฑูรย์ สุภาไสย | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 3028
วันที่ 1 พ.ค. 2567
เวลา 17.05

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐
ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๒๑๖๗ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายศรีสองรัก สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตร โครงการทหารพันธุ์ดี บ้านน้อยนาข่า หมู่ที่ ๑ ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายชิรากรณ์ อินดา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| - นายกริชชกร ภูพินนา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| - นายไพฑูลย์ สุภาไสย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายศรีสองรัก สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตร โครงการทหารพันธุ์ดี บ้านน้อยนาข่า หมู่ที่ ๑ ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

กริชชกร ภูพินนา
(นายกิตติ ภูมุนานเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชิรากรณ์ อินดา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

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

อนุมัติ

2

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายสสิธรรม พิศนอก)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ค่ายศรีสองรัก สนับสนุนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี

บ้านน้อยนาข้าว หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	975,528.300	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,025,039.200	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,000,567.500	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชากรณ อินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชชกร ภูพั่นนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์	
โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยวิธีจ้าง / สับดินบนน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหารพันธุ์ดี	
บ้านน้อยบนน้ำ หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณราคากลางโดย ตำแหน่ง	ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและผนัง	1.18	ลบ.ม.	142.00	168.21	1.3044	185.220	219.41	
	1.2 ทรายนพบบดอัดแน่น	5.70	ลบ.ม.	945.12	5,388.36	1.3044	1,232.810	7,028.55	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.56	ตร.ม.	139.00	1,329.28	1.3044	181.310	1,733.90	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.65	ลบ.ฟ.	614.95	4,704.71	1.3044	802.140	6,136.82	
	2.3 ตะปู	2.39	กก.	40.50	96.82	1.3044	52.820	126.28	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบที่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.77	ลบ.ม.	2,318.00	27,274.16	1.3044	3,023.590	35,576.31	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	6.99	กก.	32.27	225.66	1.3044	42.090	294.33	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	26.13	กก.	31.48	822.69	1.3044	41.060	1,073.05	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	0.99	กก.	38.94	38.69	1.3044	50.790	50.47	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบถี่ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	18.50	เมตร	389.67	7,208.89	1.3044	508.280	9,403.18	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบถี่ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	53.50	เมตร	268.67	14,373.84	1.3044	350.450	18,749.07	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบถี่ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	62.40	เมตร	115.00	7,176.00	1.3044	150.000	9,360.00	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	1.3044	65.220	2,608.80	
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อเนื่อง	10.00	แผ่น	50.00	500.00	1.3044	65.220	652.20	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	10.00	แผ่น	25.00	250.00	1.3044	32.610	326.10	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	112.00	ตร.ม.	40.50	4,536.00	1.3044	52.820	5,915.84	
	ขนาด ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานรั้ว								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและคาน	2.13	ลบ.ม.	142.00	302.79	1.3044	185.220	394.94	
	1.2 ทราดยาบาคัดแน่น	0.18	ลบ.ม.	945.12	172.24	1.3044	1,232.810	224.67	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	8.78	ตร.ม.	139.00	1,220.06	1.3044	181.310	1,591.43	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.02	ลบ.ฟ.	614.95	4,318.14	1.3044	802.140	5,632.58	
	2.3 ตะปู	2.19	กก.	40.50	88.87	1.3044	52.820	115.90	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.97	ลบ.ม.	2,318.00	2,246.14	1.3044	3,023.590	2,929.85	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	11.89	กก.	32.27	383.62	1.3044	42.090	500.37	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	44.43	กก.	31.48	1,398.57	1.3044	41.060	1,824.19	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.69	กก.	38.94	65.78	1.3044	50.790	85.80	
	4.4 ท่อนเหล็กดำ ๑2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.80	เมตร	140.12	2,774.37	1.3044	182.770	3,618.84	
	4.5 ท่อนเหล็กดำ ๑1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	103.59	เมตร	110.17	11,412.02	1.3044	143.700	14,885.25	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนาด 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.10	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3044	140.870	4,099.31	
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	18.00	แผ่น	50.00	900.00	1.3044	65.220	1,173.96	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	1.3044	65.220	4,434.96	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	144.00	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3044	13.040	1,877.76	
	4.10 เพลทเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	1.3044	26.080	52.16	
	4.11 น็อตพร้อมสลัก ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว	72.00	ชุด	5.00	360.00	1.3044	6.520	469.44	
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	18.45	ตร.ม.	62.00	1,144.20	1.3044	80.870	1,492.44	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	50.71	ตร.ม.	80.00	4,056.58	1.3044	104.350	5,291.31	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากหล่อสูง(แฉกแบบ)แบบมีเข็ม								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.00	ลบ.ม.	142.00	4,970.00	1.3044	185.220	6,482.70	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.17	ลบ.ม.	932.12	4,817.86	1.3044	1,215.850	6,284.38	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.26	ตร.ม.	139.00	2,676.90	1.3044	181.310	3,491.71	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.41	ลบ.ฟ.	614.95	9,474.30	1.3044	802.140	12,358.27	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	40.50	194.99	1.3044	52.820	254.30	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	2,074.00	2,099.92	1.3044	2,705.320	2,739.13	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	2,318.00	20,325.65	1.3044	3,023.590	26,512.70	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	350.00	กก.	31.48	11,017.99	1.3044	41.060	14,370.99	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	667.65	กก.	30.26	20,202.98	1.3044	39.470	26,352.01	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	30.53	กก.	38.94	1,188.81	1.3044	50.790	1,550.58	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑2 มม. ยาว 110 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	1.3044	260.880	3,130.56	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	40.50	-	1.3044	52.820	-	
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,669.68	41,742.00	1.3044	2,177.930	54,448.25	
	5.2 คัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	200.00	5,000.00	1.3044	260.880	6,522.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								Factor F
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	317.03	7,608.72	1.3044	413.530	9,924.72	
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 4 นิ้ว	94.00	เมตร	475.39	44,686.66	1.3044	620.090	58,288.46	
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	217.68	217.68	1.3044	283.940	283.94	
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	89.21	89.21	1.3044	116.360	116.36	
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ท่อน	154.38	-	1.3044	201.370	-	
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ท่อน	253.27	-	1.3044	330.360	-	
	7. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	16.82	16.82	1.3044	21.940	21.94	
	8. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	1.3044	282.950	4,527.20	
	9. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	1.3044	498.560	997.12	
	10. สานทาง GS กลี๋ยโน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	1.3044	395.290	1,581.16	
	11. สานทาง GS กลี๋ยโน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.3044	686.940	686.94	
	12. สานทางลด GS กลี๋ยโน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	-	อัน	565.21	-	1.3044	737.250	-	
	13. สานทางลด GS กลี๋ยโน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3044	412.690	412.69	
	14. ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	1.3044	602.630	1,205.26	
	15. ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	-	อัน	106.50	-	1.3044	138.910	-	
	16. ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3044	602.630	602.63	
	17. ฟลักซ์ GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	342.00	-	1.3044	446.100	-	
	18. ชุดวาล์วพร้อมปะไฟลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	11,800.00	-	1.3044	15,391.920	-	
	19. ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1.3044	4,956.720	19,826.88	
	20. ก้อนน้ำสนาม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	153.83	153.83	1.3044	200.650	200.65	
	21. ประตุน้ำGlobe Valve(แบบท่วงมัลลี) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3044	11,739.600	11,739.60	
	22. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.3044	9,378.630	37,514.52	
	23. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3044	13,910.120	13,910.12	
	24. เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,880.00	11,640.00	1.3044	5,061.070	15,183.21	
	25. บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	-	อัน	770.00	-	1.3044	1,004.380	-	
	26. น๊อปเปิด(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3044	580.450	580.45	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
27.	ยูนิเย(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,105.00	5,525.00	1.3044	1,441.360	7,206.80	
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	อัน	490.00	10,290.00	1.3044	639.150	13,422.15	
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	อัน	327.00	2,616.00	1.3044	426.530	3,412.24	
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	ชุด	320.00	6,720.00	1.3044	417.400	8,765.40	
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	ชุด	240.00	1,920.00	1.3044	313.050	2,504.40	
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	อัน	40.00	840.00	1.3044	52.170	1,095.57	
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	อัน	35.00	280.00	1.3044	45.650	365.20	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,800.00	9,600.00	1.3044	6,261.120	12,522.24	
35.	มอดรัวน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	24,600.00	24,600.00	1.3044	32,088.240	32,088.24	
36.	ท่อน้ำเหล็กหล่อ หน้างานปากกระดัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,790.00	1,790.00	1.3044	2,334.870	2,334.87	
37.	ข้อโหว่เหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.3044	2,960.980	5,921.96	
38.	ข้อโหว่เหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	2,140.00	6,420.00	1.3044	2,791.410	8,374.23	
39.	ท่อลดคาบมุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	1,880.00	-	1.3044	2,452.270	-	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เนื้อดินน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	2,318.00	556.32	1.3044	3,023.590	725.66	
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	1.12	กก.	31.47	35.24	1.3044	41.040	45.96	
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	3.87	กก.	31.48	121.82	1.3044	41.060	158.90	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	38.94	5.45	1.3044	50.790	7.11	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	40.50	81.00	1.3044	52.820	105.64	
42.	งานเสาตอม่อรับท่อชุด								
42.1	เสาตม. สำหรับ ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	1,076.00	2,152.00	1.3044	1,403.530	2,807.06	
42.2	ค่าตัดหัวเสาตอม่อ	2.00	ต้น	115.00	230.00	1.3044	150.000	300.00	
42.3	เหล็กเสริม ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	255.31	153.18	1.3044	333.020	199.81	
42.4	ยูนิเยร์ท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.3044	39.130	78.26	
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด สก. 16 มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	1.3044	22.170	44.34	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 10 จุด								Factor F
	1. ติดชุดวางท่อพร้อมเผียงกลบ								
	2. ท่อ PVC ขนาด ๑4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	171.00	ลบ.ม.	112.00	19,152.00	1.3044	146.090	24,981.39	
	3. ท่อ PVC ขนาด ๑3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	269.77	-	1.3044	351.880	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,140.00	เมตร	168.69	192,306.60	1.3044	220.030	250,834.20	
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑4 นิ้ว	15.00	เมตร	50.89	763.35	1.3044	66.380	995.70	
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑3 นิ้ว	-	ท่อน	186.92	-	1.3044	243.810	-	
	7. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑3 นิ้ว	285.00	ท่อน	112.15	31,962.75	1.3044	146.280	41,689.80	
	8. สามทางลด PVC ขนาด ๑4" x 3" นิ้ว	1.00	ท่อน	109.50	109.50	1.3044	142.830	142.83	
	9. สามทางลด PVC ขนาด ๑3" x 3" นิ้ว	10.00	อัน	189.00	1,890.00	1.3044	246.530	2,465.30	
	10. ข้อต่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	20.00	อัน	42.06	841.20	1.3044	54.860	1,097.20	
	11. แผ่นคอมกรีต 1:2:4 (ใช้แทนดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.00	อัน	69.00	138.00	1.3044	90.000	180.00	
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด ๑3 มม.	0.60	ลบ.ม.	1,852.00	1,111.20	1.3044	2,415.740	1,449.44	
	13. ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	51.30	กก.	30.59	1,569.26	1.3044	39.900	2,046.87	
	14. หลักรัง คสล.	10.00	อัน	130.00	1,300.00	1.3044	169.570	1,695.70	
		10.00	ชุด	250.00	2,500.00	1.3044	326.100	3,261.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,865.75	12,865.74	1.3044	16,782.070	16,782.07	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,025.78	7,025.77	1.3044	9,164.420	9,164.42	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Borings Test (SPT.)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.3044	17,609.400	17,609.40	
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	0.50	เมตร	52.68	26.34	1.3044	68.710	34.35	
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.3044	6,000.240	6,000.24	
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	99.44	99.44	1.3044	129.700	129.70	
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	331.00	331.00	1.3044	431.750	431.75	
	2. อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	-	ชุด	500.00	-	1.3044	652.200	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								Factor F
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	16.00	แผง	20,400.00	326,400.00	1.070	21,828.000	3<9,248.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	203,000.00	406,000.00	1.070	217,210.000	434,420.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำนิวติณ แบบ Multistage								
	เครื่องสูบน้ำนิวติณแบบ Submersible	2.00	เครื่อง	105,000.00	210,000.00	1.070	112,350.000	224,700.00	
	ขนาด 5.5 KW.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								
	- กรองเกษตร ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,580.00	17,160.00	1.070	9,180.600	18,361.20	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.								
	- ท่อถึงสูงแซมแปยุ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	900,000.00	900,000.00	1.070	963,000.000	963,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เทรชเชอร์ลิฟท์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีท่อถึงสูงแซมแปยุ								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าเริ่มต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อกำหนด 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	33,000.00	33,000.00	1.070	35,310.000	35,310.00	Factor F
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								3,000,567.50	
								3,000,000.00	
(สามล้านบาทถ้วน)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชากรณ์ อินคา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชจร ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุภาไธย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
จัดทำเมื่อ วันที่ 30 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ค่ายศรีสองรัก สันติชนวน้ำเพื่อการเกษตรโครงการทหาร พันธุ์ดี บ้านนอยนาจำ หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสองรัก อำเภอเมือง เลย จังหวัดเลย	3,000,000.00	120	30	30	180	-	30	กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัด จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชกรณ อินตา)

วิศวกรโยธานายการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชชกร ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)
นายช่างโยธานายการ