

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองคึกฤทธิ์ หมู่ที่ ๑๐,๑๓ บ้านห้วยม่วง ตำบลนาดินดำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๘๐๐,๑๐๙ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบรรจง อภัยแสน	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุวิทย์ พิมพ์มหา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสมหวัง วงศ์ธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานช่วยราชการ
เลขที่ บ. ๙๐๖
วันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๔.๐๐ น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๔๙๔

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

นายพรชัย
รับที่ ๑๗๑
วันที่ ๐.๑ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๒๕ น.

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๔๒๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองคึกฤทธิ์ หมู่ที่ ๑๐,๑๓ บ้านห้วยม่วง ตำบลนาดินดำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายบรรจง อภัยแสน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| - นายสุวิทย์ พิมพ์มหา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสมหวัง วงศ์ธรรม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองคึกฤทธิ์ หมู่ที่ ๑๐,๑๓ บ้านห้วยม่วง ตำบลนาดินดำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย โดยมีค่า Factor F เื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๘๐๐,๑๐๙ บาท (สามล้านแปดแสนหนึ่งร้อยเก้าบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(นายชัยภัท ภูมุลนาธนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ/ดำเนินการตามรองชื่อ.....กรรมการ
(นายสมหวัง วงศ์ธรรม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิระพันธ์ ระนาท)

ผู้อำนวยการส่วนเครื่องกล รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ยพพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

ย่น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองคึกฤทธิ

บ้านหมู่ที่ 10,13 หมู่บ้านห้วยม่วง ตำบลนาดินดำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

แบบเลขที่

ง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

มีจำนวน

13

หน้า

วันที่ 29 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,322,845.000	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,477,264.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,800,109.000	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,800,109.000	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านแปดแสนหนึ่งร้อยเก้าบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

นายช่างโยธานาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง วงศ์ธรรม)

นายช่างโยธานาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองศึกฤทธิ

บ้านหมู่ที่ 10,13 หมู่บ้านห้วยม่วง ตำบลนาดีน ตำบลอำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสุวิทย์ พิมพ์หา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 29 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
1	ประเภทงานอาคาร								
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.1800	ลบ.ม.	148.00	174.64	1.2898	190.890	225.25	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.7000	ลบ.ม.	932.12	5,313.08	1.2898	1,202.250	6,852.82	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.5600	ตร.ม.	133.00	1,271.48	1.2898	171.540	1,639.92	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.6500	ลบ.ฟ.	614.95	4,704.36	1.2898	793.160	6,067.67	
	2.3 ตะปู	2.3900	กก.	44.40	106.11	1.2898	57.270	136.87	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.7700	ลบ.ม.	2,288.00	26,929.76	1.2898	2,951.060	34,733.97	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	6.9900	กก.	32.27	225.56	1.2898	41.620	290.92	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	26.1300	กก.	27.48	718.05	1.2898	35.440	926.04	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	0.9900	กก.	38.55	38.16	1.2898	49.720	49.22	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	18.5000	เมตร	389.67	7,208.89	1.2898	502.600	9,298.10	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	53.5000	เมตร	268.67	14,373.84	1.2898	346.530	18,539.35	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.3 มม.	62.4000	เมตร	115.00	7,176.00	1.2898	148.330	9,255.79	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.0000	ชุด	50.00	2,000.00	1.2898	64.490	2,579.60	
	4.8 เทลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อม่อ	10.0000	แผ่น	50.00	500.00	1.2898	64.490	644.90	
	4.9 เทลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	10.0000	แผ่น	25.00	250.00	1.2898	32.250	322.50	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	112.0000	ตร.ม.	37.00	4,144.00	1.2898	47.720	5,344.64	
	ขนาด ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.2898	-	-	
	4.11 เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	119.6500	ตร.ม.	125.80	15,051.97	1.2898	162.260	19,414.40	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
	4.12 Bolt M12	56.0000	ตร.ม.	6.00	336.00	1.2898	7.740	433.44	
	4.13 เหล็กเหล็ก ขนาด 150 x 150 x 6 มม. ฐานเสา	14.0000	ตร.ม.	40.00	560.00	1.2898	51.590	722.26	
	4.14 ลวดค้ำยันแบบถัก เบอร์ 12 แบบค้ำยันสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	63.7000	ตร.ม.	65.00	4,140.50	1.2898	83.840	5,340.60	
1.2	งานทั่วไป								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.1300	ลบ.ม.	148.00	315.24	1.2898	190.890	406.59	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.1800	ลบ.ม.	932.12	167.78	1.2898	1,202.250	216.40	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	8.7800	ตร.ม.	133.00	1,167.74	1.2898	171.540	1,506.12	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.0200	ลบ.ฟ.	614.95	4,316.94	1.2898	793.160	5,567.98	
	2.3 ตะปู	2.2000	กก.	44.40	97.68	1.2898	57.270	125.99	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.9700	ลบ.ม.	2,288.00	2,219.36	1.2898	2,951.060	2,862.52	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	11.8900	กก.	32.27	383.69	1.2898	41.620	494.86	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	44.4300	กก.	27.48	1,220.93	1.2898	35.440	1,574.59	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.6900	กก.	38.55	65.14	1.2898	49.720	84.02	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ๑ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	19.8000	เมตร	140.12	2,774.37	1.2898	180.730	3,578.45	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ๑ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	103.5900	เมตร	110.17	11,412.51	1.2898	142.100	14,720.13	
	4.6 ลวดค้ำยันแบบถัก เบอร์ 12 แบบค้ำยันสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.1000	ตร.ม.	55.00	1,600.50	1.2898	70.940	2,064.35	
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	18.0000	แผ่น	50.00	900.00	1.2898	64.490	1,160.82	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.0000	ตัว	50.00	3,400.00	1.2898	64.490	4,385.32	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	144.0000	แผ่น	10.00	1,440.00	1.2898	12.900	1,857.60	
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.0000	แผ่น	20.00	40.00	1.2898	25.800	51.60	
	4.11 นอตพร้อมสลัก ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว	72.0000	ชุด	5.00	360.00	1.2898	6.450	464.40	
	5.งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกันสนิม	18.4500	ตร.ม.	62.00	1,143.90	1.2898	79.970	1,475.44	
	5.2 งานพาสีน้ำมัน	50.7100	ตร.ม.	80.00	4,056.80	1.2898	103.180	5,232.25	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
1.3	งานฐานรากหอดังสูง(แบบเปลือย)แบบมีเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.0000	ลบ.ม.	148.00	5,180.00	1.2898	190.890	6,681.15	
	1.2 ทราดยาบับค้ำยัน	5.1700	ลบ.ม.	932.12	4,819.06	1.2898	1,202.250	6,215.63	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.2600	ตร.ม.	133.00	2,561.58	1.2898	171.540	3,303.86	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.4100	ลบ.ฟ.	614.95	9,476.37	1.2898	793.160	12,222.59	
	2.3 ตะปู	4.8200	กก.	44.40	214.00	1.2898	57.270	276.04	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.0100	ลบ.ม.	2,046.00	2,066.46	1.2898	2,638.930	2,665.31	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.7700	ลบ.ม.	2,288.00	20,065.76	1.2898	2,951.060	25,880.79	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	350.0000	กก.	27.48	9,618.00	1.2898	35.440	12,404.00	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	667.6500	กก.	27.75	18,527.28	1.2898	35.790	23,895.19	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	30.5300	กก.	38.55	1,176.93	1.2898	49.720	1,517.95	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑2 มม. ยาว 1.10 ม.	12.0000	ตัว	200.00	2,400.00	1.2898	257.960	3,095.52	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	37.00	-	1.2898	47.720	-	
	ขนาด ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.0000	ต้น	1,553.39	38,834.75	1.2898	2,003.560	50,089.00	
	5.2 ค้ำยันหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.0000	ต้น	180.00	4,500.00	1.2898	232.160	5,804.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	312.19	7,492.56	1.2898	402.660	9,663.84	
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	40.00	เมตร	463.71	18,548.40	1.2898	598.090	23,923.60	
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	213.01	213.01	1.2898	274.740	274.74	
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	89.21	89.21	1.2898	115.060	115.06	
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ท่อน	154.38	-	1.2898	199.120	-	
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ท่อน	253.27	-	1.2898	326.670	-	
	7. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	16.82	16.82	1.2898	21.690	21.69	
	8. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	10.00	อัน	216.92	2,169.20	1.2898	279.780	2,797.80	
	9. ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	1.2898	492.990	985.98	
	10. สามทาง GS กลี๋ยงใน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	1.2898	390.870	1,563.48	
	11. สามทาง GS กลี๋ยงใน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.2898	679.260	679.26	
	12. สามทางลด GS กลี๋ยงใน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	1.2898	729.010	1,458.02	
	13. สามทางลด GS กลี๋ยงใน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.2898	408.080	408.08	
	14. ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	1.2898	595.890	1,191.78	
	15. ข้อลด GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	1.2898	137.360	274.72	
	16. ข้อลด GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.2898	595.890	595.89	
	17. ฝาครอบ GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,142.00	2,284.00	1.2898	1,472.950	2,945.90	
	18. ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	11,800.00	-	1.2898	15,219.640	-	
	19. ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1.2898	4,901.240	19,604.96	
	20. ก๊อกน้ำสแตนเลส ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	153.83	153.83	1.2898	198.410	198.41	
	21. ประตูน้ำ Globe Valve (แบบทวนมาลัย) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.2898	11,608.200	11,608.20	
	22. ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.2898	9,273.660	37,094.64	
	23. ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.2898	13,754.430	13,754.43	
	24. ชุดวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,880.00	11,640.00	1.2898	5,004.420	15,013.26	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
25.	บอวลาล้างทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	770.00	1,540.00	1.2898	993.150	1,986.30	
26.	นิปีล(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.2898	573.960	573.96	
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,105.00	5,525.00	1.2898	1,425.230	7,126.15	
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	23.00	อัน	490.00	11,270.00	1.2898	632.000	14,536.00	
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	อัน	327.00	2,616.00	1.2898	421.760	3,374.08	
30.	ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	ชุด	320.00	6,720.00	1.2898	412.740	8,667.54	
31.	ชุดน็อคยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	1.2898	309.550	3,714.60	
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	อัน	40.00	840.00	1.2898	51.590	1,083.39	
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	1.2898	45.140	541.68	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,800.00	9,600.00	1.2898	6,191.040	12,382.08	
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	24,600.00	24,600.00	1.2898	31,729.080	31,729.08	
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระชัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	1,790.00	-	1.2898	2,308.740	-	
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.2898	2,927.850	5,855.70	
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	2,140.00	6,420.00	1.2898	2,760.170	8,280.51	
39.	ท่อลดคาบหมูเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,880.00	3,760.00	1.2898	2,424.820	4,849.64	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	2,288.00	549.12	1.2898	2,951.060	708.25	
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	1.12	กก.	31.47	35.24	1.2898	40.590	45.46	
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	3.87	กก.	27.48	106.34	1.2898	35.440	137.15	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	38.55	5.39	1.2898	49.720	6.96	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	37.00	74.00	1.2898	47.720	95.44	
	ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42.	งานเสาตอม่อรับท่อตูด								
42.1	เสาตม. สำหรับรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3 ม.	4.00	ต้น	1,076.00	4,304.00	1.2898	1,387.820	5,551.28	
42.2	ค้ำค้ำหัวเสาตม.คอนกรีต	2.00	ต้น	115.00	230.00	1.2898	148.330	296.66	
42.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	210.62	126.37	1.2898	271.660	162.99	
42.4	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.2898	38.690	77.38	
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	1.2898	21.930	43.86	
43.	หัวกะโหลกกรองน้ำ PVC ชนิดหน้างาน ขนาด ๑ 8 นิ้ว	2.00	ตัว	400.00	800.00	1.2898	515.920	1,031.84	
44.	ท่อ PVC ขนาด ๑ 8 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	4.00	ตัว	655.00	2,620.00	1.2898	844.820	3,379.28	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
45.	ข้อต่อตรงหน้างาน PVC ขนาด ๘ นิ้ว	2.00	ตัว	849.00	1,698.00	1.2898	1,095.040	2,190.08	
46.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๘ นิ้ว	1.00	ตัว	1,100.00	1,100.00	1.2898	1,418.780	1,418.78	
47.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๘ นิ้ว	2.00	ตัว	320.00	640.00	1.2898	412.740	825.48	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 11 จุด								
1.	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	198.75	ลบ.ม.	99.00	19,676.25	1.2898	127.690	25,378.38	
2.	ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 6 ขนาด ๑10 มม.	1,325.00	เมตร	281.75	373,318.75	1.2898	363.400	481,505.00	
3.	ท่อ PVC ขนาด ๑4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	598.00	-	1.2898	771.300	-	
4.	ท่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	16.50	เมตร	51.36	847.44	1.2898	66.240	1,092.96	
5.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑4 นิ้ว	-	ท่อน	186.92	-	1.2898	241.090	-	
6.	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑3 นิ้ว	-	ท่อน	112.15	-	1.2898	144.650	-	
7.	ท่อปลอกตลอดถนน GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑6 นิ้ว	10.00	ท่อน	732.78	7,327.80	1.2898	945.140	9,451.40	
8.	แคลมป์รัดแยก HDPE ขนาด ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	11.00	อัน	150.00	1,650.00	1.2898	193.470	2,128.17	
9.	ข้องอ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	11.00	อัน	42.06	462.66	1.2898	54.250	596.75	
10.	สามทางลด PVC ขนาด ขนาด f 4*2*4 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.2898	89.000	-	
11.	พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.37	ลบ.ม.	1,852.00	6,241.24	1.2898	2,388.710	8,049.95	
12.	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	56.43	กก.	29.05	1,639.29	1.2898	37.470	2,114.43	
13.	ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	11.00	อัน	130.00	1,430.00	1.2898	167.670	1,844.37	
14.	หลักโค้ง คสล.	11.00	ชุด	250.00	2,750.00	1.2898	322.450	3,546.95	
15.	'งานลูกรังถมบริเวณก่อสร้างระบบฯ	390.00	ลบ.ม.	100.00	39,000.00	1.2898	128.980	50,302.20	
16.	งานหินย่อย 3/4"	195.00	ลบ.ม.	385.00	75,075.00	1.2898	496.570	96,831.15	
17.	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑12 มม.	126.94	ลบ.ม.	27.48	3,488.31	1.2898	35.440	4,498.75	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,825.40	12,825.40	1.2898	16,542.200	16,542.20	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,001.11	7,001.11	1.2898	9,030.030	9,030.03	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.000	14,445.00	
1.9	งานประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	0.50	เมตร	48.01	24.00	1.0700	51.370	25.68	
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.0700	4,922.000	4,922.00	
	1.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	99.44	99.44	1.0700	106.400	106.40	
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	331.00	331.00	1.0700	354.170	354.17	
	2. อาคารคลุมอาคารประตุน้ำระบายอากาศ	1.00	ชุด	500.00	500.00	1.0700	535.000	535.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	16.00	แผง	20,400.00	326,400.00	1.070	21,828.000	349,248.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	473,000.00	473,000.00	1.070	506,110.000	506,110.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Submersible Pump	2.00	เครื่อง	312,000.00	624,000.00	1.070	333,840.000	667,680.00	
	ขนาด 5.5 KW.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษคร 120 ไมครอน								
	- กรองเศษคร ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	14,300.00	28,600.00	1.070	15,301.000	30,602.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบเปอู ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.								
	- ท่อถังสูงแบบเปอู ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.070	909,500.000	909,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพรชเซอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีท่อถังสูงแบบเปอู								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แห่ง	13,200.00	13,200.00	1.070	14,124.000	14,124.00	
	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								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								3,800,109.00	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น								3,800,109.00	
(สามล้านแปดแสนหนึ่งร้อยเก้าบาทถ้วน)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ ทิมพิมพ์)

นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง วงศ์ธรรม)

นายช่างโยธาชำนานงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จัดทำเมื่อ วันที่ 29 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองศึกฤทธิ์ หมู่ที่ 10,13 บ้านห้วยม่วง ตำบลนาดินดำ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย	3,800,109.00	120	30	-	150	-	90	กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับถัด จากวันที่ หัวหน้าส่วน ราชการได้ให้ ความเห็นชอบ ราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ พิมพ์มหา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง วงศ์ธรรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน