

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปรือหินเหล็กไฟ หมู่ที่ ๕ หมู่บ้านทองอินทร์ ตำบลเสือเพลิง อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี
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 ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๓๒.๗๙ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายไพฑูลย์ สุภาไสย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกริชขจร ภูพันนา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายนุกูล เพ็งมีศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สํานักงาน	การ
เลขที่รับ	6928
วันที่	1.8.2568
เวลา	13.33 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๐๖

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๓๓๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปร่องหินเหล็กไฟ หมู่ที่ ๕ หมู่บ้านทองอินทร์ ตำบลเสือเพลิง อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายไพฑูรย์ สุภาไสย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| - นายกริชชกร ภูพินนา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| - นายนุกูล เพ็งมีศรี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองปร่องหินเหล็กไฟ หมู่ที่ ๕ หมู่บ้านทองอินทร์ ตำบลเสือเพลิง อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F ผ่อนผันเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๔,๐๐๐,๐๓๒.๗๙ บาท (สี่ล้านสามสิบสองบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนุกูล เพ็งมีศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายอภิสิทธิ์ ภูมุลนาถเดช) "No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ วิศวกรรม

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายเลิศฤทธิ์ เสี่ยมสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการขบมกระจ่ายน้ำหลังงานเอทียี่

งานก่อสร้าง โครงการขบมกระจ่ายน้ำด้วยถังรับแรงดัน 5.5 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยถังรับแรงดันเอทียี่ หนองปรือพื้นที่ 14

หมู่ที่ 5 หมู่บ้านเอทียี่ ตำบลเอทียี่ อำเภอเมือง จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายกริชเพชร ภูทับนา ตำบลวัดขวางใต้ อำเภอทับคล้อ

ประมาณราคา ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างติดตั้ง (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ประมาณราคากลาง									Factor F
1.1	โครงสร้างรับแรงดัน									
1.1.1	งานดิน									
1.1.1.1	งานขุดหลุมฐานรากและเดือ	1.18	ลบ.ม.	168.00	199.01	1.3021	218.750	259.13		
1.1.1.2	ทรายถมบดอัดแน่น	5.70	ลบ.ม.	468.69	2,670.97	1.3021	610.020	3,477.87		
2	งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	9.56	พ.ม.	139.00	1,329.28	1.3021	180.990	1,730.84		
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.65	ลบ.ฟ.	476.64	3,646.56	1.3021	620.630	4,748.16		
2.3	ตะปู	2.39	กก.	51.41	122.91	1.3021	66.940	160.04		
3	งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์:ทราย:กรวด 320 กก./ลบ.ม.)	11.77	ลบ.ม.	1,870.00	22,002.88	1.3021	2,434.920	28,649.87		
4	งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเส้น 88 ขนาด 6 มม.	6.99	กก.	30.44	212.86	1.3021	39.630	277.13		
4.2	เหล็กเส้น 08 ขนาด 12 มม.	26.13	กก.	28.69	749.77	1.3021	37.350	976.09		
4.3	ตะปูเกลียว ขนาด 6 x 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.99	กก.	51.40	51.08	1.3021	66.920	66.50		
4.4	ตะปูเกลียว ขนาด 100 x 50 x 20 มม. พาน 3.2 มม.	18.50	เมตร	353.76	6,544.56	1.3021	440.630	8,521.65		
4.5	เหล็กค้ำยัน ขนาด 100 x 50 x 20 มม. พาน 3.2 มม.	53.50	เมตร	246.00	13,161.00	1.3021	320.310	17,136.58		
4.6	เหล็กค้ำยัน ขนาด 75 x 45 x 15 มม. พาน 2.3 มม.	62.40	เมตร	101.00	6,302.40	1.3021	131.510	8,206.22		
4.7	J Bolt M12x200 มม.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	1.3021	65.100	2,604.00		
4.8	ตะปูเกลียว ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอนกรีต	10.00	แผ่น	50.00	500.00	1.3021	65.100	651.00		
4.9	ตะปูเกลียว ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ใต้พื้นเสา	10.00	แผ่น	25.00	250.00	1.3021	32.550	325.50		
4.10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	112.00	ตร.ม.	40.50	4,536.00	1.3021	52.730	5,905.76		
	ขนาด 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานทั่วไป								Factor F
1.2.1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและขุดดิน	2.13	ลบ.ม.		358.23	1.3021	218.750	466.44	
1.2	ทรายนกขุดดิน	0.18	ลบ.ม.		85.38	1.3021	610.020	111.17	
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	8.78	ตร.ม.		1,220.06	1.3021	180.990	1,588.62	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.02	ลบ.ท.		3,346.94	1.3021	620.630	4,358.03	
2.3	ตะปู	2.19	กก.		112.81	1.3021	66.940	146.89	
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีต 12:4 (ซึ่งมีค่าเฉลี่ยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.97	ลบ.ม.		1,812.03	1.3021	2,434.920	2,359.43	
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม 18 ขนาด ๑6 มม.	11.89	กก.		361.87	1.3021	39.630	471.12	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	44.43	กก.		1,274.62	1.3021	37.350	1,659.36	
4.3	เหล็กเสริมเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 16)	1.69	กก.		86.83	1.3021	66.920	113.05	
4.4	เหล็กเสริม ๑2 นิ้ว ขนาด 3 มม.	19.80	เมตร		3,143.84	1.3021	206.740	4,093.45	
4.5	เหล็กเสริม ๑1/2 นิ้ว ขนาด 3 มม.	103.59	เมตร		11,686.76	1.3021	139.360	14,435.68	
4.6	เหล็กเสริม ๑๒ นิ้ว ขนาด ๑2 มม. (เบอร์ 16)	29.10	ตร.ม.		3,142.80	1.3021	140.620	4,092.04	
4.7	เหล็กเสริม ๑๒ นิ้ว ขนาด 200*200*9 มม.	18.00	แผ่น		900.00	1.3021	65.100	1,171.80	
4.8	1 Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว		3,400.00	1.3021	65.100	4,426.50	
4.9	เหล็กเสริม ๑๒ นิ้ว ขนาด 40*40*6 มม.	144.00	แผ่น		1,440.00	1.3021	13.020	1,874.88	
4.10	เหล็กเสริม ๑๒ นิ้ว ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น		40.00	1.3021	26.040	52.08	
4.11	เหล็กเสริม ๑๒ นิ้ว ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว	72.00	กก.		360.00	1.3021	6.510	468.72	
5.งานค่า									
5.1	งานค่าสีพื้น	18.45	ตร.ม.		1,365.65	1.3021	96.350	1,778.12	
5.2	งานค่าสีผนัง	50.71	ตร.ม.		3,955.17	1.3021	101.560	5,149.83	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หน่วย
				วัสดุ	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากหลังตึก(แบบแปลน)แบบมีชั้น								Factor F
1.3.1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.00	ลบ.ม.	168.00	5,980.00	1.3021	218.750	7,656.25	
1.2	ทรายขบขยบดอัดแน่น	5.17	ลบ.ม.	455.49	2,354.29	1.3021	593.090	3,065.51	
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	19.26	ตร.ม.	133.00	2,561.35	1.3021	173.170	3,334.95	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.41	ลบ.ฟ.	476.64	7,343.41	1.3021	620.630	9,561.81	
2.3	ตะปู	4.81	กก.	51.41	247.51	1.3021	66.940	322.28	
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหนา 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,634.00	1,654.42	1.3021	2,127.630	2,154.22	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งไม่ได้ใช้ยกกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	1,840.00	16,134.25	1.3021	2,395.860	21,008.37	
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม D8 ขนาด ๑2 มม.	350.00	กก.	26.69	10,041.49	1.3021	37.350	13,072.49	
4.2	เหล็กเสริม D8 ขนาด ๑6 มม.	667.65	กก.	28.27	18,874.36	1.3021	36.810	24,576.07	
4.3	สกรูเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	30.54	กก.	51.40	1,569.21	1.3021	66.920	2,043.02	
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑2 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	1.3021	260.420	3,125.04	
4.5	ตะแกรงเหล็กเส้นหนา Wire Mesh	-	ตร.ม.	40.50	-	1.3021	52.730	-	
5.งานเสริม									
5.1	เสาเข็ม คอน. ขนาด 0.22x0.22x6 ม.	25.00	ต้น	1,581.43	39,535.85	1.3021	2,059.180	51,479.50	
5.2	ค้ำยันคาน้ำคอนกรีต	25.00	ต้น	200.00	5,000.00	1.3021	260.420	6,510.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								Factor F
1.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สัน เกล็ด ขนาด ๑.3 นิ้ว	24.00	เมตร	399.27	9,582.48	1.3021	519.880	12,477.12	
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สัน เกล็ด ขนาด ๑.4 นิ้ว	28.00	เมตร	560.20	15,685.60	1.3021	729.430	20,424.04	
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สัน เกล็ด ขนาด ๑.1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	276.56	276.56	1.3021	360.100	360.10	
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สัน เกล็ด ขนาด ๑.3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	91.31	91.31	1.3021	118.890	118.89	
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑.3 นิ้ว	4.00	ชิ้น	200.69	802.77	1.3021	261.320	1,045.28	
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑.4 นิ้ว	5.00	ชิ้น	329.25	1,646.25	1.3021	428.710	2,143.55	
7.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑.1/2 นิ้ว	1.00	ชิ้น	17.77	17.77	1.3021	23.130	23.13	
8.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑.3 นิ้ว	16.00	ชิ้น	282.00	4,511.93	1.3021	367.180	5,874.88	
9.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑.4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	496.89	993.77	1.3021	646.990	1,293.98	
10.	สามทาง GS กลยัวโน ขนาด ๑.3*๑.3 นิ้ว	4.00	ชิ้น	393.97	1,575.86	1.3021	512.980	2,051.92	
11.	สามทาง GS กลยัวโน ขนาด ๑.4*๑.4 นิ้ว	1.00	ชิ้น	684.63	684.63	1.3021	891.450	891.45	
12.	สามทางลด GS กลยัวโน ขนาด ๑.4*3/4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	734.77	1,469.54	1.3021	956.760	1,913.48	
13.	สามทางลด GS กลยัวโน ขนาด ๑.3*1/2 นิ้ว	1.00	ชิ้น	411.31	411.30	1.3021	535.560	535.56	
14.	ข้อต่อ GS ขนาด ๑.4*2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	600.60	1,201.20	1.3021	782.040	1,564.08	
15.	ข้อต่อ GS ขนาด ๑.2*3/4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	138.45	276.90	1.3021	180.270	360.54	
16.	ข้อต่อ GS ขนาด ๑.4*3 นิ้ว	1.00	ชิ้น	600.60	600.60	1.3021	782.040	782.04	
17.	ฝาครอบ GS ขนาด ๑.4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	444.60	889.20	1.3021	578.910	1,157.82	
18.	ชุดวาล์วที่มีถังเก็บน้ำกรองอากาศของเครื่อง ขนาด ๑.4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	6,500.00	13,000.00	1.3021	8,463.650	16,927.30	
19.	ประตูน้ำของเครื่อง ขนาด ๑.3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,472.00	17,888.00	1.3021	5,822.990	23,291.96	
20.	ก๊วยน้ำสูบลม ขนาด ๑.1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	160.99	160.99	1.3021	209.620	209.62	
21.	ประตูน้ำ Globe Valve (แบบท่งมกลึง) ขนาด ๑.4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,660.00	10,660.00	1.3021	13,880.380	13,880.38	
22.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หัวจาน 2 นิ้ว ขนาด ๑.3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,587.00	34,268.00	1.3021	11,155.090	44,620.36	
23.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หัวจาน 2 นิ้ว ขนาด ๑.4 นิ้ว	1.00	ชิ้น	12,823.20	12,823.20	1.3021	16,697.080	16,697.08	
24.	เหล็กวาล์วกรองเครื่อง ขนาด ๑.3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,264.00	12,792.00	1.3021	5,552.150	16,656.45	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
25.	เบรคตัวรถมอเตอร์ไซด์ ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	895.00	1,890.00	1.3021	1,100.270	2,200.54	Factor F
26.	ปั๊มฉีด(GS) ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชิ้น	448.50	448.50	1.3021	583.990	583.99	
27.	ปั๊มฉีด(GS) ขนาด 3 นิ้ว	5.00	ชิ้น	1,111.50	5,557.50	1.3021	1,447.280	7,236.40	
28.	หัวจ่ายน้ำพ่นฉีดมอเตอร์ไซด์ ขนาด 3 นิ้ว	23.00	ชิ้น	637.00	14,651.00	1.3021	829.430	19,076.89	
29.	หัวจ่ายน้ำพ่นฉีดมอเตอร์ไซด์ ขนาด 3 นิ้ว	8.00	ชิ้น	425.10	3,400.80	1.3021	553.520	4,428.16	
30.	หัวจ่ายน้ำพ่นฉีดมอเตอร์ไซด์ ขนาด 3 นิ้ว	21.00	ชุด	416.00	8,736.00	1.3021	541.670	11,375.07	
31.	หัวจ่ายน้ำพ่นฉีดมอเตอร์ไซด์ ขนาด 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.00	3,744.00	1.3021	406.250	4,875.00	
32.	ปั๊มฉีดน้ำพ่นฉีด ขนาด 3 นิ้ว	21.00	ชิ้น	52.00	1,092.00	1.3021	67.700	1,421.70	
33.	ปั๊มฉีดน้ำพ่นฉีด ขนาด 3 นิ้ว	12.00	ชิ้น	45.50	546.00	1.3021	59.240	710.88	
34.	Y-Strainers หัวจ่ายน้ำพ่นฉีด ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชิ้น	5,200.00	10,400.00	1.3021	6,770.920	13,541.84	
35.	มอเตอร์ปั๊ม 2 นิ้ว หัวจ่าย 2 นิ้ว ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชิ้น	30,940.00	30,940.00	1.3021	40,286.970	40,286.97	
36.	หัวฉีดน้ำพ่นฉีด หัวจ่ายน้ำพ่นฉีด หัวจ่าย PVC 3/4 นิ้ว	1.00	ชิ้น	1,794.00	1,794.00	1.3021	2,335.960	2,335.96	
37.	หัวฉีดน้ำพ่นฉีด หัวจ่ายน้ำพ่นฉีด หัวจ่าย PVC 3/4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,275.00	4,550.00	1.3021	2,962.270	5,924.54	
38.	หัวฉีดน้ำพ่นฉีด หัวจ่ายน้ำพ่นฉีด หัวจ่าย PVC 3/4 นิ้ว	3.00	ชิ้น	2,145.00	6,435.00	1.3021	2,793.000	8,379.00	
39.	หัวฉีดน้ำพ่นฉีด หัวจ่ายน้ำพ่นฉีด หัวจ่าย PVC 3/4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	1,895.00	3,770.00	1.3021	2,454.450	4,908.90	
40.	Vacuum Gauge หัวปั๊ม 4 นิ้ว 0-10 บาร์/ลบ. ราล์ 1/2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	650.00	1,300.00	1.3021	846.360	1,692.72	
41.	Pressure Gauge หัวปั๊ม 4 นิ้ว 0-10 บาร์/ลบ. ราล์ 1/2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	650.00	1,300.00	1.3021	846.360	1,692.72	
42.	งานเชื่อมเหล็ก								
42.1	คอนกรีต 12x4 (เชื่อมเหล็กใช้เหล็ก 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,825.20	438.04	1.3021	2,376.590	570.38	
43.	งานเหล็ก								
43.1	เหล็กเส้น 18 ขนาด 6 มม.	1.12	กก.	30.44	34.09	1.3021	39.630	44.38	
43.2	เหล็กเส้น 18 ขนาด 12 มม.	3.87	กก.	28.69	111.03	1.3021	37.350	144.54	
43.3	เหล็กเส้น 18 ขนาด 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	66.82	9.35	1.3021	87.000	12.18	
43.4	ตะแกรงเหล็กเส้นเชื่อม Wire Mesh ขนาด 30. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	46.15	92.30	1.3021	60.090	120.18	
44.	งานพลาสติก								
44.1	พลาสติก, สังกะสี ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ตัน	500.00	1,000.00	1.3021	651.050	1,302.10	
44.2	พลาสติก, สังกะสี ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ตัน	100.00	200.00	1.3021	130.210	260.42	
44.3	พลาสติก, สังกะสี ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (0.36 kg/m)	0.60	เมตร	295.31	153.18	1.3021	332.430	199.45	
44.4	พลาสติก, สังกะสี ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.3021	39.060	78.12	
44.5	พลาสติก, สังกะสี ขนาด 16 มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	1.3021	22.130	44.26	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประมาณค่าระบบส่งน้ำ จุดปล่อยน้ำ 30 จุด								Factor F
1.	ติดตั้งท่อส่งน้ำ	375.00	ลบ.ม.	20.00	7,500.00	1.3021	26.040	9,765.00	
2.	ท่อ PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว ขึ้น 8.5 เมตร/สาย	2,500.00	เมตร	208.32	520,800.00	1.3021	271.250	678,125.00	
3.	ท่อ PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว ขึ้น 8.5 เมตร/สาย	-	เมตร	117.42	-	1.3021	152.880	-	
4.	ท่อ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว ขึ้น 8.5 เมตร/สาย	45.00	เมตร	53.02	2,385.90	1.3021	69.030	3,106.35	
5.	ติดตั้ง PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว	625.00	หน่วย	135.47	84,670.62	1.3021	176.390	110,243.75	
6.	ติดตั้ง PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว	-	หน่วย	72.29	-	1.3021	94.130	-	
7.	ติดตั้งท่อส่งน้ำ PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว	-	หน่วย	142.35	-	1.3021	185.350	-	
8.	สายส่งน้ำ PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว	30.00	ชิ้น	245.70	7,371.00	1.3021	319.920	9,597.60	
9.	ท่อ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว	60.00	ชิ้น	42.52	2,551.38	1.3021	55.360	3,321.60	
10.	ท่อส่งน้ำ PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว	-	ชิ้น	89.70	-	1.3021	116.790	-	
11.	ท่อส่งน้ำ 12 นิ้ว (เส้นผ่าศูนย์กลาง 320 มม./ลบ.ม.)	1.80	ลบ.ม.	1,840.00	3,312.00	1.3021	2,395.860	4,312.54	
12.	ท่อส่งน้ำ 18 นิ้ว (เส้นผ่าศูนย์กลาง 450 มม.)	153.90	กก.	29.75	4,578.52	1.3021	38.730	5,960.54	
13.	ท่อส่งน้ำ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว	30.00	ชิ้น	169.00	5,070.00	1.3021	220.050	6,601.50	
14.	ท่อส่งน้ำ ๑๒ นิ้ว	30.00	ชุด	260.00	7,800.00	1.3021	348.540	10,156.20	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ปั๊มซีลโครงการ								Factor F
1.6.1	ปั๊มซีลโครงการ (ปั๊มเหล็ก)	1.00	ชุด	10,683.35	10,683.34	1.3021	13,910.760	13,910.76	
1.7	ปั๊มและน้ำโครงการ								
1.7.1	ปั๊มและน้ำโครงการ	1.00	ชุด	5,583.31	5,583.30	1.3021	7,270.020	7,270.02	
1.8	การทดสอบน้ำกับระบบท่อ								
1.8.1	ทดสอบน้ำกับระบบท่อ (SPT)	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.3021	17,578.350	17,578.35	
1.9	งานประตูปะยางอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
1.9.1	งานประตูปะยาง								
1.9.1.1	1/2" GS ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	131.56	131.56	1.3021	171.300	171.30	
1.9.1.2	ชุดประตูปะยางอากาศอัตโนมัติ ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.3021	5,989.660	11,979.32	
1.9.1.3	ประตูปะยางหรือท่อ ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	94.77	189.54	1.3021	123.400	246.80	
1.9.1.4	วัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ	2.00	ชิ้น	331.00	662.00	1.3021	430.990	861.98	
2	อาคารและอาคารประตูปะยางอากาศ	-	ชุด	500.00	-	1.3021	651.050	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าเงินบาท (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานติดตั้งตู้								Factor F
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์	16.00	แผง	19,200.00	307,200.00	1.070	20,544.000	328,704.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบน้ำเสียหลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	314,000.00	628,000.00	1.070	335,980.000	671,960.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชีวเคมี แบบ Multistage								
	- เครื่องสูบน้ำชีวเคมีแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	259,200.00	518,400.00	1.070	277,344.000	554,688.00	
	ขนาด 3.5 KW.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมแรงดัน 120 ไมครอน								
	- กรองผงคาร์บอน ขนาด ๑3 นิ้ว	2.00	ถัง	5,000.00	10,000.00	1.070	5,350.000	10,700.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงแบบถัง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อถังสูงแบบถัง 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 เฟอร์นิเจอร์ ตู้จ่าย และปั๊ม								
	และงานทาสีถังสูงแบบถัง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่ารวมต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งให้แสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งให้แสงสว่างหลอด(LED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์อื่นหรือกำหนด ประกอบด้วย	1.00	แผง	30,000.00	30,000.00	1.070	32,100.000	32,100.00	Factor F
	1. แฉงหลอดแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์								
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						4,000,032.79	
								(สี่ล้านสามสิบสองบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธา/ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกรวิขจร ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณกุล เพ็งมีศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ วันที่ 15 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ 5 หมู่บ้านหนองอินทร์ ตำบลหนอง ไผ่เงินเหนือ หมู่ 5 หมู่บ้านหนองอินทร์ ตำบลหนอง อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี	4,000,032.79	90	30	-	120	-	90	กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ให้ความ เห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชจร ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐ เพ็งมีศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ