

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองฝายวังห้ว บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ ๖ ตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน 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 ๙ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายธนรัตน์ วรรณา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายมานพ เนื้อแก่น	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ตรวจการ
เลขที่รับ 7598
วันที่ 9 ต.ค 2567
เวลา 15.01 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๕ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๒๗๕

วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๒๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองฝายวังห้ว บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ ๖ ตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายชัยณรงค์ เฟื่องระย้า ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- นายธนาร์รัตน์ วรรณนา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายมานพ เนื้อแก่น ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

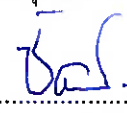
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองฝายวังห้ว บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ ๖ ตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)


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
(นายชัยณรงค์ เฟื่องระย้า) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนาร์รัตน์ วรรณนา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมานพ เนื้อแก่น) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ วิชาการราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองผายวังห้ว

บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 6 ตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ


แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,385,064.520	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,615,508.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	4,000,572.520	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	4,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สี่ล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยณรงค์ เพ็ญระยา)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนรัตน์ วรรณมา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมานพ เนื้อแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังแสงอาทิตย์ของฝ่ายวิจัย

บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 6 ตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายธนรัตน์ วรรณ คำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับน้ำเชิงกล								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและผนัง	1.1800	ลบ.ม.	148.00	174.64	1.3026	192.780	227.48	
	1.2 ทรายนานบดอัดแน่น	5.7000	ลบ.ม.	455.49	2,596.29	1.3026	593.320	3,381.92	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.5600	ตร.ม.	133.00	1,271.48	1.3026	173.250	1,656.27	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.6500	ลบ.พ.	476.64	3,646.29	1.3026	620.870	4,749.65	
	2.3 ตะปู	2.3900	กก.	51.41	122.86	1.3026	66.970	160.05	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.7700	ลบ.ม.	1,799.00	21,174.23	1.3026	2,343.380	27,581.58	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๘ มม.	6.9900	กก.	32.07	224.16	1.3026	41.770	291.97	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	26.1300	กก.	28.39	741.83	1.3026	36.980	966.28	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	0.9900	กก.	51.40	50.88	1.3026	66.950	66.28	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบกว้างในซ่ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	18.5000	เมตร	389.67	7,208.89	1.3026	507.580	9,390.23	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบกว้างในซ่ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	53.5000	เมตร	268.67	14,373.84	1.3026	349.970	18,723.39	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบกว้างในซ่ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	62.4000	เมตร	115.00	7,176.00	1.3026	149.800	9,347.52	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.0000	ชุด	50.00	2,000.00	1.3026	65.130	2,605.20	
	4.8 พลาสติก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอม่อ	10.0000	แผ่น	50.00	500.00	1.3026	65.130	651.30	
	4.9 พลาสติก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	10.0000	แผ่น	25.00	250.00	1.3026	32.570	325.70	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	112.0000	ตร.ม.	40.50	4,536.00	1.3026	52.760	5,909.12	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานรั้ว								Factor F
	1.งานค้ำ								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนนค้ำ	2.1300	ลบ.ม.	148.00	315.24	1.3026	192.780	410.62	
	1.2 ทราดยางบนดรัมม้วน	0.1800	ลบ.ม.	455.49	81.98	1.3026	593.320	106.79	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	8.7800	ตร.ม.	133.00	1,167.74	1.3026	173.250	1,521.13	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.0200	ลบ.พ.	476.64	3,346.01	1.3026	620.870	4,358.50	
	2.3 ตะปู	2.2000	กก.	51.41	113.10	1.3026	66.970	147.33	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งมีปริมาณน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.9700	ลบ.ม.	1,795.00	1,745.03	1.3026	2,343.380	2,273.07	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	11.8900	กก.	32.07	381.31	1.3026	41.770	496.64	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	44.4300	กก.	28.39	1,261.36	1.3026	36.980	1,643.02	
	4.3 สลักผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.6900	กก.	51.40	86.86	1.3026	66.950	113.14	
	4.4 ท่อนเหล็ก ๑2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.8000	เมตร	158.78	3,143.84	1.3026	206.830	4,095.23	
	4.5 ท่อนเหล็ก ๑1.1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	103.5900	เมตร	126.92	13,147.64	1.3026	165.330	17,126.53	
	4.6 ลวดค้ำยันแบบถัก เบอร์ 12 แบบด้ายสี่เหลี่ยมขนเบี่ยงมุม 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.1000	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3026	140.680	4,093.78	
	4.7 เหล็กหนึ่ก ขนาด 200*200*9 มม.	18.0000	แผ่น	50.00	900.00	1.3026	65.130	1,172.34	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	66.0000	ตัว	50.00	3,400.00	1.3026	65.130	4,428.84	
	4.9 เหล็กหนึ่ก ขนาด 40*40*6 มม.	144.0000	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3026	13.030	1,876.32	
	4.10 เหล็กหนึ่ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.0000	แผ่น	20.00	40.00	1.3026	26.050	52.10	
	4.11 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ๑3/8 นิ้ว	72.0000	ชุด	5.00	360.00	1.3026	6.510	468.72	
	5.งานพาสี								
	5.1 งานทาสีกับส้ม	18.4500	ตร.ม.	76.00	1,402.20	1.3026	99.000	1,826.55	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	50.7100	ตร.ม.	79.00	4,006.09	1.3026	102.910	5,218.56	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากหลั่งสูง(แขมเปลือ)แบบมีเข็ม								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35-0000	ลบ.ม.	148.00	5,180.00	1.3026	192.780	6,747.30	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	5.1700	ลบ.ม.	455.49	2,354.88	1.3026	593.320	3,067.46	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.2600	ตร.ม.	133.00	2,561.58	1.3026	173.250	3,336.79	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.4100	ลบ.ฟ.	476.64	7,345.02	1.3026	620.870	9,567.60	
	2.3 ตะปู	4.8200	กก.	51.41	247.79	1.3026	66.970	322.79	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.0100	ลบ.ม.	1,568.00	1,583.68	1.3026	2,042.480	2,062.90	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (เข็มบังคับไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.7700	ลบ.ม.	1,799.00	15,777.23	1.3026	2,343.380	20,551.44	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	350.0000	กก.	28.39	9,936.50	1.3026	36.980	12,943.00	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 16 มม.	667.6500	กก.	27.97	18,674.17	1.3026	36.430	24,322.48	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.5300	กก.	51.40	1,569.24	1.3026	66.950	2,043.98	
	4.4 สลักยึดยึดเหล็ก ขนาด ๑ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.0000	ตัว	200.00	2,400.00	1.3026	260.520	3,126.24	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	40.50	-	1.3026	52.760	-	
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.0000	ต้น	1,588.43	39,710.75	1.3026	2,069.090	51,727.25	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.0000	ต้น	180.00	4,500.00	1.3026	234.470	5,861.75	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสาทยกถ่ายในระบบ								Factor F
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	399.27	9,582.48	1.3026	520.090	12,482.16	
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	80.00	เมตร	560.20	44,816.00	1.3026	729.720	58,377.60	
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	276.56	276.56	1.3026	360.250	360.25	
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	91.31	91.31	1.3026	118.940	118.94	
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ฟุต	154.38	-	1.3026	201.100	-	
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ฟุต	253.27	-	1.3026	329.910	-	
	7. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.67	13.67	1.3026	17.810	17.81	
	8. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	1.3026	282.560	4,520.96	
	9. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	1.3026	497.880	995.76	
	10. สามทาง GS กลีบบน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	1.3026	394.750	1,579.00	
	11. สามทาง GS กลีบบน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.3026	686.000	686.00	
	12. สามทางลด GS กลีบบน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	1.3026	736.240	1,472.48	
	13. สามทางลด GS กลีบบน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3026	412.130	412.13	
	14. ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	1.3026	601.800	1,203.60	
	15. ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	1.3026	138.730	277.46	
	16. ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3026	601.800	601.80	
	17. ผ่าตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,142.00	2,284.00	1.3026	1,487.570	2,975.14	
	18. ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้าจาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	11,800.00	23,600.00	1.3026	15,370.680	30,741.36	
	19. ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1.3026	4,949.880	19,799.52	
	20. กิ่งก้านตาม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	153.84	153.84	1.3026	200.390	200.39	
	21. ประตูน้ำ Globe Valve(แบบพวงมลัย) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3026	11,723.400	11,723.40	
	22. ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.3026	9,365.690	37,462.76	
	23. ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3026	13,890.930	13,890.93	
	24. เข็มวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,880.00	11,640.00	1.3026	5,054.090	15,162.27	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ตัว Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
25.	บอลาว์ทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	770.00	1,540.00	1.3026	1,003.000	2,006.00	
26.	บับเบิล(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3026	579.660	579.66	
27.	บูเนี่ยน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,105.00	5,525.00	1.3026	1,499.370	7,196.85	
28.	หน้างานเหล็กกล่องเหลี่ยม ขนาด ๑ 4 นิ้ว	23.00	อัน	490.00	11,270.00	1.3026	638.270	14,680.21	
29.	หน้างานเหล็กกล่องเหลี่ยม ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	อัน	327.00	2,616.00	1.3026	425.950	3,407.60	
30.	ชุดมือยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	ชุด	320.00	6,720.00	1.3026	416.830	8,753.43	
31.	ชุดมือยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	1.3026	312.620	3,751.44	
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	อัน	40.00	840.00	1.3026	52.100	1,094.10	
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	1.3026	45.590	547.08	
34.	V-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,800.00	9,600.00	1.3026	6,252.480	12,504.96	
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	24,600.00	24,600.00	1.3026	32,043.960	32,043.96	
36.	ข้อสั้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระวัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,790.00	1,790.00	1.3026	2,331.650	2,331.65	
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.3026	2,956.900	5,913.80	
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	2,140.00	6,420.00	1.3026	2,787.560	8,362.68	
39.	ข้อลดขนาดเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,880.00	3,760.00	1.3026	2,448.890	4,897.78	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,799.00	431.76	1.3026	2,343.380	562.41	
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	1.12	กก.	31.27	35.02	1.3026	40.730	45.61	
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	3.87	กก.	28.39	109.86	1.3026	36.980	143.11	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	51.40	7.19	1.3026	66.950	9.37	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	40.50	81.00	1.3026	52.760	105.52	
	ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42.	งานเสาตอม่อรับท่อชุด								
42.1	เสาตอม่อ. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	1,076.00	2,152.00	1.3026	1,401.600	2,803.20	
42.2	ค้ำยันชั่วคราวเสาตอม่อ	2.00	ต้น	115.00	230.00	1.3026	149.800	299.60	
42.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 กก./ม)	0.60	เมตร	255.31	153.18	1.3026	332.570	199.54	
42.4	ยูโบลที่รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.3026	39.080	78.16	
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนแฉะน็อต ขนาด ต.ก. 16 มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	1.3026	22.140	44.28	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประมาณต่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 21 จุด								Factor F
	1. ดินซุงวางท่อพร้อมฝังกลบ	264.75	ลบ.ม.	99.00	26,210.25	1.3026	128.960	34,142.16	
	2. ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 6 ขนาด ๑ 110 มม.	1,765.00	เมตร	283.18	499,812.70	1.3026	368.870	651,055.55	
	3. ท่อ PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	178.41	-	1.3026	232.400	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	31.50	เมตร	51.36	1,617.84	1.3026	66.900	2,107.35	
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ข้อม	104.21	-	1.3026	135.740	-	
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ข้อม	55.61	-	1.3026	72.440	-	
	7. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ข้อม	10,664.00	10,664.00	1.3026	13,890.930	13,890.93	
	8. แคนปรีัดแยก HDPE ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	21.00	อัน	150.00	3,150.00	1.3026	195.390	4,103.19	
	9. ข้องอ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	42.00	อัน	32.71	1,373.82	1.3026	42.610	1,789.62	
	10. สานทางลด PVC ขนาด ขนาด f 4*2*4 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.3026	89.880	-	
	11. ทึบคอนกรีต 1:2:4 (ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.26	ลบ.ม.	1,363.00	1,717.38	1.3026	1,775.440	2,237.05	
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 9 มม.	107.73	กก.	27.76	2,990.58	1.3026	36.160	3,895.51	
	13. ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	21.00	อัน	130.00	2,730.00	1.3026	169.340	3,556.14	
	14. เหล็กโค้ง คสล.	21.00	ชุด	250.00	5,250.00	1.3026	325.650	6,838.65	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,179.22	12,179.22	1.3026	15,864.650	15,864.65	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,605.99	6,605.99	1.3026	8,604.960	8,604.96	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Borings Test (SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.000	14,445.00	
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	131.56	131.56	1.0700	140.770	140.77	
	1.2 ชุดประตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.0700	4,922.000	9,844.00	
	1.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	94.77	189.54	1.0700	101.400	202.80	
	1.4 ชุดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	331.00	662.00	1.0700	354.170	708.34	
	2. อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	1.0700	535.000	1,070.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานคู่มือที่จัดซื้อ								Factor F
3.1	คำจัดหาและติดตั้งแผงแสงอาทิตย์ 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	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมตู้ไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ - เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. หรือมี ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	เครื่อง	329,000.00	658,000.00	1.070	352,030.000	704,060.00	
3.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แบบ Multistage - เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแบบ Multistage ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	274,200.00	548,400.00	1.070	293,394.000	586,788.00	
3.4	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน - กรองเกษตร ขนาด ๑.3 นิ้ว	2.00	อื่น	14,300.00	28,600.00	1.070	15,301.000	30,602.00	
3.5	คำจัดหาและติดตั้งถังสูงแขวนแปงู ขนาดความสูง 30 ซม. - หอดังสูงแขวนแปงู ขนาดความสูง 30 ซม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ เทรนเซอร์ลิวซ์ ลูกลอย และบันได และงานที่ติดตั้งสูงแขวนแปงู	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.070	909,500.000	909,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค้างจ่ายต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แสงหลอดแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ : 5 ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์	1.00	แท่ง	33,000.00	33,000.00	1.070	35,310.000	35,310.00	Factor F	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น										
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น								4,000,572.52	4,000,000.00	(สี่ล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายชัยณรงค์ เถืองระย้า)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....

(นายธนภรณ์ วรรณภา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายมานพ เนื่องแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายมานพ เนื่องแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	เป็นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูแล้ง				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองฝ้ายวังห้วย บ้านนาชุมแสง หมู่ที่ 6 ตำบลนาชุมแสง อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี	4,000,000.00	90	30	-	120	-	90	กำหนดเป็นราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยณรงค์ เพ็ญระยา)

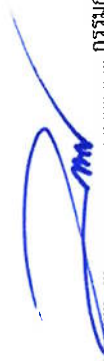
นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนินทร์ วรรณภา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมานพ เนื้อแก่น)

นายช่างโยธาชำนาญงาน