

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหวาย บ้านกุดคำ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งฝน 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 ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกริชขจร ภูพินนา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายอนุกุล เพ็งมีศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ช่วยการ
 เลขที่รับ 7649
 วันที่ 11 ต.ค. 2567
 เวลา 16.04 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๖
 ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๕๐๖ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๑๗๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหวาย บ้านกุดคำ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
- นายกริชขจร ภูพินนา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายอนุกุล เพ็งมีศรี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหวาย บ้านกุดคำ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เจือเงินจ่ายล่วงหน้า 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
 (นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

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

อนุมัติ

 (นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ผู้ช่วยการส่วนพัฒนาและจัดการแหล่งน้ำ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
 ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหวาย

บ้านกุดคำ หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,384,970.030	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,615,508.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	4,000,478.030	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	4,000,000.000	
	ตัวหนังสือ		(สี่ล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชชจร ภูพันทนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุกุล เพ็งมีศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของหน่วย

บ้านกุดคำ หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายบุญเกิด เพ็งมีศรี ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
หน่วย : บาท									
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนนดิน	1.1800	ลบ.ม.	148.00	174.64	1.3026	192.780	227.48	
	1.2 ทราดยกยาบดอัดแน่น	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 ไม้มือหล่อคอนกรีต	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 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 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 ๑6 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 ขุนบัวบานซ์ 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 เหล็กค้ำซี่ ขุนบัวบานซ์ 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 เหล็กค้ำซี่ ขุนบัวบานซ์ 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 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอม่อ	10.0000	แผ่น	50.00	500.00	1.3026	65.130	651.30	
	4.9 เหล็กเหล็ก 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	ตารางต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	จันทวี								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.1300	ลบ.ม.	148.00	315.24	1.3026	192.780	410.62	
	1.2 ทراسชายขอบตัดแฉลบ	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 (ซึ่งมีเนื้อไม้ยกกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.9700	ลบ.ม.	1,799.00	1,745.03	1.3026	2,343.380	2,273.07	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑๖ มม.	11.8900	กก.	32.07	381.31	1.3026	41.770	496.64	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑๒ มม.	44.4300	กก.	28.39	1,261.36	1.3026	36.980	1,643.02	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.๒5 มม. (เบอร์ 18)	1.6900	กก.	51.40	86.86	1.3026	66.950	113.14	
	4.4 ท่อนเหล็ก ๑.๒ นิ้ว ขนาด 3 มม.	19.8000	เมตร	158.78	3,143.84	1.3026	206.830	4,095.23	
	4.5 ท่อนเหล็ก ๑.๒ นิ้ว ขนาด 3 มม.	103.5900	เมตร	126.92	13,147.64	1.3026	165.330	17,126.53	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบลวด เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมเป็นรูป 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.1000	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3026	140.680	4,093.78	
	4.7 เหล็กท่อน 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.	68.0000	ตัว	50.00	3,400.00	1.3026	65.130	4,428.84	
	4.9 เหล็กท่อน ขนาด 40*40*6 มม.	144.0000	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3026	13.030	1,876.32	
	4.10 เหล็กท่อน ขนาด 50*50*6 มม.	2.0000	แผ่น	20.00	40.00	1.3026	26.050	52.10	
	4.11 น็อตพร้อมสลึง ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว	72.0000	ชุด	5.00	360.00	1.3026	6.510	468.72	
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	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	งานฐานรากทอถังสูง(แบบปูน)แบบมีเข็ม								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและคาน	35.0000	ลบ.ม.	148.00	5,180.00	1.3026	192.780	6,747.30	
	1.2 ทราบขนาดบ่อค้ำยัน	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 ไม้มันหล่อคอนกรีต	15.4100	ลบ.พ.	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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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 สลักยึดเหล็ก 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	1,581.42	39,535.50	1.3026	2,059.960	51,499.00	
	5.2 ค้ำตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.0000	ต้น	180.00	4,500.00	1.3026	234.470	5,861.75	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								Factor F
1.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	399.27	9,582.48	1.3026	520.090	12,482.16	
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	45.00	เมตร	560.20	25,209.00	1.3026	729.720	32,837.40	
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	276.56	276.56	1.3026	360.250	360.25	
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน 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	-	พอนด์	154.38	-	1.3026	201.100	-	
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	พอนด์	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.	ฝาครอบ GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,142.00	2,284.00	1.3026	1,487.570	2,975.14	
18.	ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหัวจาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	11,800.00	23,600.00	1.3026	15,370.680	30,741.36	
19.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1.3026	4,949.880	19,799.52	
20.	ก๊อกน้ำสแตนเลส ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	153.84	153.84	1.3026	200.390	200.39	
21.	ประตุน้ำ Globe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3026	11,723.400	11,723.40	
22.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หัวจาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.3026	9,365.690	37,462.76	
23.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หัวจาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3026	13,890.930	13,890.93	
24.	เข็มนาฬิกาทองเหลือง 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	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
25.	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑/4 นิ้ว	2.00	ตัว	770.00	1,540.00	1.3026	1,003.000	2,006.00	
26.	นิปีล(GS) ขนาด ๑.3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3026	579.660	579.66	
27.	ยูนิเมย(GS) ขนาด ๑.3 นิ้ว	5.00	อัน	1,105.00	5,525.00	1.3026	1,439.370	7,196.85	
28.	หน้างานเหล็กหล่อกลึงใน ขนาด ๑.4 นิ้ว	23.00	อัน	490.00	11,270.00	1.3026	638.270	14,680.21	
29.	หน้างานเหล็กหล่อกลึงใน ขนาด ๑.3 นิ้ว	8.00	อัน	327.00	2,616.00	1.3026	425.950	3,407.60	
30.	ชุดข้อยึดหน้างาน ขนาด ๑.4 นิ้ว	21.00	ชุด	320.00	6,720.00	1.3026	416.830	8,753.43	
31.	ชุดข้อยึดหน้างาน 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.	Y 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.	ท่อสังกะสีหล่อ หน้างานประมง 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.	ท่อคดงวงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑.4 นิ้ว	2.00	อัน	1,880.00	3,760.00	1.3026	2,468.890	4,897.78	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมคินไม่น้อยกว่า 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 R8 ขนาด ๑.6 มม.	1.12	กก.	31.27	35.02	1.3026	40.730	45.61	
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑.2 มม.	3.87	กก.	28.39	109.86	1.3026	36.980	143.11	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 16)	0.14	กก.	51.40	7.19	1.3026	66.950	9.37	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑.4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	40.50	81.00	1.3026	52.760	105.52	
42.	งานเสาตอม่อรับท่อชุด								
42.1	เสาตอม่อ. สลักรูป 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	ค้ำตัดหัวเสาตอม่อกรีต	2.00	ต้น	115.00	230.00	1.3026	149.800	299.60	
42.3	เหล็กแรงง่า ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	255.31	153.18	1.3026	332.570	199.54	
42.4	ยูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.3026	39.080	78.16	
42.5	สลักเกลียวพร้อมแม่พิมพ์และมอด ขนาด ๑๖ มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	1.3026	22.140	44.28	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดเปลี่ยนน้ำ 22 จุด								Factor F
	1. ดินลูกรังท่อพร้อมฝังกลบ	-	ลบ.ม.	99.00	-	1.3026	128.960	-	
	2.ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 8 ขนาด ๑10 มม.	1,580.00	เมตร	352.00	556,160.00	1.3026	458.520	724,461.60	
	3. ท่อ PVC ขนาด ๑4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	281.22	-	1.3026	366.320	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	117.42	-	1.3026	152.950	-	
	5. ท่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	33.00	เมตร	52.76	1,741.08	1.3026	68.730	2,268.09	
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑4 นิ้ว	-	ท่อน	104.21	-	1.3026	135.740	-	
	7. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑3 นิ้ว	-	ท่อน	55.61	-	1.3026	72.440	-	
	8. ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ๑4*3 นิ้ว	1.00	ท่อน	109.50	109.50	1.3026	142.630	142.63	
	9. สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ๑3*2*3 นิ้ว	22.00	อัน	150.00	3,300.00	1.3026	195.390	4,298.58	
	10. ข้อต่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	44.00	อัน	32.71	1,439.24	1.3026	42.610	1,874.84	
	11. ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑3 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.3026	89.880	-	
	12. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ชั้นบนตีไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.32	ลบ.ม.	1,363.00	1,799.16	1.3026	1,775.440	2,343.58	
	13. เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	112.86	กก.	27.76	3,132.99	1.3026	36.160	4,081.01	
	14. ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	22.00	อัน	130.00	2,860.00	1.3026	169.340	3,725.48	
	15. ท่อโค้ง คสล.	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	1.3026	325.650	7,164.30	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จ้างติดตั้ง (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								
	- ทดสอบวิธี Boing 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 ประตูน้ำของเหล็ก ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	94.77	189.54	1.0700	101.400	202.80	
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	331.00	662.00	1.0700	354.170	708.34	
	2. อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	-	ชุด	500.00	-	1.0700	535.000	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								Factor F
3.1	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 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	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความถี่ไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ - เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อม ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	เครื่อง	329,000.00	658,000.00	1.070	352,030.000	704,060.00	
3.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำตัวคืบ แบบ Multistage - เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	274,200.00	548,400.00	1.070	293,394.000	586,788.00	
3.4	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรอกเกษตร 120 ไมครอน - กรองเกษตร ขนาด ๓ นิ้ว	2.00	อัน	14,300.00	28,600.00	1.070	15,301.000	30,602.00	
3.5	คำจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเป็ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. - ท่อถึงสูงแซมเป็ญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ พรหมเซอร์วิทซ์ ลูกกลอย และบันได และงานทาสีท่อดึงสูงแซมเป็ญ	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.070	909,500.000	909,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าเริ่มต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	คำชี้แจงและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell คำชี้แจงและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell หรืออุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. เมตเตอร์ ชนิดลีสึมไอออน 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						4,000,478.03	
		คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						4,000,000.00	(สี่ล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกรีซงกร กุศลนนท์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุชิต เพ็งศรี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จัดทำเมื่อ วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่ยอกรว่า งวดละ (บาท)	เงินราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ของหน่วย บ้านกุดห้า หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งฝน อำเภอทุ่งฝน จังหวัดอุดรธานี	4,000,000.00	90	30	-	120	-	90	กำหนดเป็นราคา 90 วัน นับตั้ง จากวันที่ หัวหน้าส่วน ราชการได้ให้ ความเห็นชอบ ราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศริ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชชจร ภูพันธ์นา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญกุล เพ็งมีศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ