

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเยียด บ้านยาง หมู่ที่ ๑๗ ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน 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 ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสิทธิธรรม พิศนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกริชขจร ภูพินนา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายไพฑูรย์ สุภาไสย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๖๖๖
วันที่ 3 ต.ค. 2567
เวลา 09.39 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๔๘๓

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๒๑๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเย็ด บ้านยาง หมู่ที่ ๑๗ ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายสสิธรรม พิศนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| - นายกริชชกร ภูพานา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| - นายไพฑูรย์ สุภาไสย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

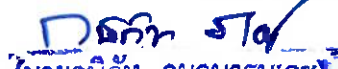
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเย็ด บ้านยาง หมู่ที่ ๑๗ ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง 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


(นายชัยภัท ภูมุลานเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสสิธรรม พิศนอก) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกริชชกร ภูพานา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนา: "แหล่งน้ำ รักษาความสะอาดของน้ำ ทส.โปร่งใสและเป็นธรรมชาติ"

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ผู้อำนวยการสำนักงาน: "บันทึกที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน"

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเย็ด

บ้านยาง หมู่ที่ 17 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,384,629.230	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,615,508.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	4,000,137.230	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	4,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สี่ล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสสิธรรม พิศนอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชชกร ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุภักโส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของ อบต.ดอนเค็ง

บ้านยาง หมู่ที่ 17 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งบก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายธีรจักร อุทัยมา ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประมาณงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแรงโถงล่าง								
1.1.1	งานดิน								
1.1.1.1	งานขุดหลุมฐานรากและคาน	1.1800	ลบ.ม.	148.00	174.64	1.3026	192.780	227.48	
1.1.1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	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.ฟ.	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 (ซีเมนต์ไม่ย่นกว่า 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	เหล็กเส้น RB ขนาด ๑6 มม.	6.9900	กก.	32.07	224.16	1.3026	41.770	291.97	
4.2	เหล็กเส้น 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 ขุนคว้านโซ่ 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 ขุนคว้านโซ่ 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 ขุนคว้านโซ่ 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	พเหลมเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานหล่อ	10.0000	แผ่น	50.00	500.00	1.3026	65.130	651.30	
4.9	พเหลมเหล็ก 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	112.0000	ตร.ม.	40.50	4,536.00	1.3026	52.760	5,969.12	
	ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานทั่วไป								Factor F
1.2.1	งานเตรียม								
1.1	งานจัดเตรียมฐานรากและคาน	2.1300	ลบ.ม.	148.00	315.24	1.3026	192.780	410.62	
1.2	ทรายนกขบคอกัดแน่น	0.1800	ลบ.ม.	455.49	81.98	1.3026	593.320	106.79	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอกัด	8.7800	ตร.ม.	133.00	1,167.74	1.3026	173.250	1,521.13	
2.2	ไม้แบบหล่อคอกัด	7.0200	ลบ.ฟ.	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	งานคอกัด								
3.1	คอกัด 1:2:4 (สี่มนต์ไม่น้อยกว่า 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 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	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.125 มม. (เบอร์ 18)	1.6900	กก.	51.40	86.86	1.3026	66.950	113.14	
4.4	ท่อเหล็กดำ ๑2 นิ้ว หน้า 3 มม.	19.8000	เมตร	158.78	3,143.84	1.3026	206.830	4,095.23	
4.5	ท่อเหล็กดำ ๑1 1/2 นิ้ว หน้า 3 มม.	103.5900	เมตร	126.92	13,147.64	1.3026	165.330	17,126.53	
4.6	ลวดขึงแบบยก ลอร์ 12 แขนงข้างขึ้นลงแบบยก 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.1000	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3026	140.680	4,093.78	
4.7	เหล็กเสริม 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	เหล็กเสริม ขนาด 40*40*6 มม.	144.0000	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3026	13.030	1,876.32	
4.10	เหล็กเสริม ขนาด 50*50*6 มม.	2.0000	แผ่น	20.00	40.00	1.3026	26.050	52.10	
4.11	ข้อต่อพร้อมสลัก 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	งานทาสีกันสนิม	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	งานฐานรากหล่อ(แบบปู)แบบมีเข็ม								Factor F
1.3.1	งานดิน								
1.1	งานจุดหลุมฐานรากและเขื่อนดิน	35.0000	ลบ.ม.	148.00	5,180.00	1.3026	192.780	6,747.30	
1.2	ทรายหยาบคัดดีแม่น้ำ	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.	1,588.00	1,588.68	1.3026	2,042.480	2,062.90	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (สี่เหลี่ยมผืนผ้า 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 D8 ขนาด ๑2 มม.	350.0000	กก.	28.39	9,936.50	1.3026	36.980	12,943.00	
4.2	เหล็กเสริม D8 ขนาด ๑6 มม.	667.6500	กก.	27.97	18,674.17	1.3026	36.430	24,322.48	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.5300	กก.	51.40	1,569.24	1.3026	66.950	2,043.98	
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑2 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 ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	40.50	-	1.3026	52.760	-	
5.งานเสาเข็ม									
5.1	เสาเข็ม คอน. 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	ค่าติดตั้งเสาเข็มคอนกรีต	25.0000	ต้น	180.00	4,500.00	1.3026	234.470	5,861.75	

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 สลักเงิน ขนาด ๑/๓ นิ้ว	24.00	เมตร	399.27	9,582.48	1.3026	520.090	12,482.16	
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑/๔ นิ้ว	40.00	เมตร	560.20	22,408.00	1.3026	729.720	29,188.80	
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑/2 นิ้ว	1.00	เมตร	276.56	276.56	1.3026	360.250	360.25	
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด ๑/๓ นิ้ว	1.00	เมตร	91.31	91.31	1.3026	118.940	118.94	
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑/๓ นิ้ว	-	พอนด์	154.38	-	1.3026	201.100	-	
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑/๔ นิ้ว	-	พอนด์	253.27	-	1.3026	329.910	-	
7.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.67	13.67	1.3026	17.810	17.81	
8.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑/๓ นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	1.3026	282.560	4,520.96	
9.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑/๔ นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	1.3026	497.880	995.76	
10.	สามทาง GS กลียาโน ขนาด ๑/๓ นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	1.3026	394.750	1,579.00	
11.	สามทาง GS กลียาโน ขนาด ๑/๔ นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.3026	686.000	686.00	
12.	สามทางลด GS กลียาโน ขนาด ๑/๔*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	1.3026	736.240	1,472.48	
13.	สามทางลด GS กลียาโน ขนาด ๑/๓*1/2 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3026	412.130	412.13	
14.	ข้อต่อ GS ขนาด ๑/๔ นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	1.3026	601.800	1,203.60	
15.	ข้อต่อ GS ขนาด ๑/๒ นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	1.3026	138.730	277.46	
16.	ข้อต่อ GS ขนาด ๑/๔ นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3026	601.800	601.80	
17.	ฝาครอบ GS ขนาด ๑/๔ นิ้ว	2.00	อัน	1,142.00	2,284.00	1.3026	1,487.570	2,975.14	
18.	ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหัวงาน ขนาด ๑/๔ นิ้ว	2.00	อัน	11,800.00	23,600.00	1.3026	15,370.680	30,741.36	
19.	ประตูป้อนทองเหลือง ขนาด ๑/๓ นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1.3026	4,949.880	19,799.52	
20.	ก๊อมน้ำยาง ขนาด ๑/2 นิ้ว	1.00	ชุด	153.84	153.84	1.3026	200.390	200.39	
21.	ประตูป้อนGlobe Valve(แบบหัวงานสลับ) ขนาด ๑/๔ นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3026	11,723.400	11,723.40	
22.	ประตูป้อนเหล็กหล่อ หัวงาน 2 ด้าน ขนาด ๑/๓ นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.3026	9,365.690	37,462.76	
23.	ประตูป้อนเหล็กหล่อ หัวงาน 2 ด้าน ขนาด ๑/๔ นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3026	13,890.930	13,890.93	
24.	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑/๓ 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.	บดราล์ทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	กิโลกรัม	770.00	1,540.00	1.3026	1,003.000	2,006.00	
26.	ฉนวน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	กิโลกรัม	445.00	445.00	1.3026	579.660	579.66	
27.	ปูนซีเมนต์(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	กิโลกรัม	1,105.00	5,525.00	1.3026	1,439.370	7,196.85	
28.	ปูนซีเมนต์(GS) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	23.00	กิโลกรัม	490.00	11,270.00	1.3026	638.270	14,680.21	
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลี้ยงขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	กิโลกรัม	327.00	2,616.00	1.3026	425.950	3,407.60	
30.	ปูนบดยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	กิโลกรัม	320.00	6,720.00	1.3026	416.830	8,753.43	
31.	ปูนบดยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	กิโลกรัม	240.00	2,880.00	1.3026	312.620	3,751.44	
32.	ประเภ็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	กิโลกรัม	40.00	840.00	1.3026	52.100	1,094.10	
33.	ประเภ็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	กิโลกรัม	35.00	420.00	1.3026	45.590	547.08	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	กิโลกรัม	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	กิโลกรัม	24,600.00	24,600.00	1.3026	32,043.960	32,043.96	
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระสังสำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	1.00	กิโลกรัม	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	กิโลกรัม	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	กิโลกรัม	2,140.00	6,420.00	1.3026	2,787.560	8,362.68	
39.	ท่อลดความเร็วเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	กิโลกรัม	1,880.00	3,760.00	1.3026	2,448.890	4,897.78	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เนื้อดินน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,799.00	431.76	1.3026	2,943.380	562.41	
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม SB 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	ราวผูกเหล็ก 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 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.	งานเสาเข็มไม้บ๊วย								
42.1	เสาเข็ม ไม้บ๊วย ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	คัน	1,076.00	2,152.00	1.3026	1,401.600	2,803.20	
42.2	ค้ำยันหน้าเสาเข็ม	2.00	คัน	115.00	230.00	1.3026	149.800	299.60	
42.3	เหล็กวางหน้า ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	255.31	153.18	1.3026	332.370	199.54	
42.4	ปูนปลาสเตอร์ ขนาด 100 มม.	2.00	คัน	30.00	60.00	1.3026	39.080	78.16	
42.5	ฉาบผิวผิวพร้อมแนวและยึด ขนาด 16 มม.	2.00	คัน	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	การประมาณการระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 22 จุด								Factor F
	1. ติดชุดวางท่อพร้อมถังเก็บ	465.00	ลบ.ม.	99.00	46,035.00	1.3026	128.960	59,966.40	
	2. ท่อ PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	600.00	เมตร	281.22	168,732.00	1.3026	366.320	219,792.00	
	3. ท่อ PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	2,500.00	เมตร	117.42	293,550.00	1.3026	152.950	382,375.00	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	33.00	เมตร	52.76	1,741.08	1.3026	68.750	2,268.09	
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว	130.00	ท่อน	104.21	15,631.50	1.3026	135.740	20,361.00	
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว	625.00	ท่อน	55.61	34,756.25	1.3026	72.440	45,275.00	
	7. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑๔ นิ้ว	1.00	ท่อน	109.50	109.50	1.3026	142.630	142.63	
	8. สวมทาสต PVC ขนาด ๑๓" x 3' x 3' นิ้ว	22.00	ชิ้น	150.00	3,300.00	1.3026	195.390	4,298.58	
	9. ข้อต่อ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว	44.00	ชิ้น	32.71	1,439.24	1.3026	42.610	1,874.84	
	10. ผ่าครอยบิปลายท่อ PVC ขนาด ๑๓ นิ้ว	-	ชิ้น	69.00	-	1.3026	89.880	-	
	11. ขึ้นคอนกรีต 1:2:4 (สี่เมตรขึ้นไปกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.32	ลบ.ม.	1,363.00	1,799.16	1.3026	1,775.440	2,343.58	
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	112.86	กก.	27.76	3,132.99	1.3026	36.160	4,081.01	
	13. ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑๒ นิ้ว	22.00	ชิ้น	130.00	2,860.00	1.3026	169.340	3,725.48	
	14. พลักไม้สัง คสล.	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	1.3026	325.650	7,164.30	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
1.7	ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,179.22	12,179.22	1.3026	15,864.650	15,864.65	
1.8	ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	6,605.99	6,605.99	1.3026	8,604.960	8,604.96	
1.9	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.000	14,445.00	
	- ทดสอบวิธี Boring Test (SPT)								
1.9	งานประตูประบายอากาศอัตโนมัติ (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 ชุดประตูประบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.0700	4,922.000	9,844.00	
	1.3 ประตูปักของเหล็ก 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. อาคารคลุมอาคารประตูประบายอากาศ	-	ชุด	500.00	-	1.0700	535.000	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								Factor F
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมดิน	-	ตร.ม.		-			-	
	1.2 งานถมดินและถมต้นไม้	-	ตร.ม.		-			-	
	1.3 งานปลูกไม้ระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.		-			-	
	2. งานคัน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.2 ระบายดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.4 งานถมดินถมคันด้วยดิน 85 %	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.5 งานปลูกไม้คันด้วยดิน 85 %	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.6 งานคันดินถมคันด้วยดิน 85 %	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.2 งานทำร่องระบายน้ำ คล. และรางระบายน้ำ คล.ล.								
	1. งานคัน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.		-			-	
	1.2 ทรายหยาบถมคันด้วยดิน	-	ลบ.ม.		-			-	
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.		-			-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.		-			-	
	2.3 ตะปู	-	กก.		-			-	
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหนา 1:3:5	-	ลบ.ม.		-			-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เนื้อไม้ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.		-			-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าเงินต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานเหล็ก									Factor F
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.		-	กก.		-			-	
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.		-	กก.		-			-	
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.		-	กก.		-			-	
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑2.25 มม. (เบอร์ 18)		-	กก.		-			-	
5. งานท่อระบายน้ำ คลอด. ปากลิ้นราง ชั้น 3									
5.1 งานท่อระบายน้ำ คลอด. ขนาด Ø 0.60 ม.		-	ม.		-			-	
5.2 งานท่อระบายน้ำ คลอด. ขนาด Ø 0.80 ม.		-	ม.		-			-	
2.3 งานสายน้ำรั่ว, งานประตูล้าง									
1. งานดิน									
1.1 งานอุดหลุมฐานรากและถมดิน		-	ลบ.ม.		-			-	
1.2 ทราดยาบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.		-			-	
2. งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		-	ตร.ม.		-			-	
2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		-	ลบ.ฟ.		-			-	
2.3 ตะปู		-	กก.		-			-	
3. งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีตหนา 13.5		-	ลบ.ม.		-			-	
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		-	ลบ.ม.		-			-	
4. งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.		-	กก.		-			-	
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.		-	กก.		-			-	
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.		-	กก.		-			-	
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑2.25 มม. (เบอร์ 18)		-	กก.		-			-	
4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว		-	ม.		-			-	
4.5 ลวดด้ายขมเบ็ด ขนาด ๑.5 มม. (เบอร์ 11)		-	ตร.ม.		-			-	
4.6 ปูฉลิตดิวาประยู d1๕. 1 1/2 นิ้ว		-	ตัว		-			-	
4.7 กลอนเหล็กและกั๊ญแฉ		-	ชุด		-			-	
5. งานทาสี									
5.1 งานทาสีกันสนิม		-	ตร.ม.		-			-	
5.2 งานทาสีน้ำมัน		-	ตร.ม.		-			-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.4 งานรื้อ เสาหัว								Factor F
1. งานคืบ									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและคืบ		-	ลบ.ม.		-		-	-	
2. งานคอนกรีต									
2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		-	ลบ.ม.		-		-	-	
2.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		-	ลบ.ม.		-		-	-	
3. งานรื้อ									
3.1 ถัดหน้า เฟอร์ 12 dia. 2.64 มม.		-	ม.		-		-	-	
3.2 บอร์ด dia. 4 มม.		-	ตัว		-		-	-	
4. งานเสาหัว									
4.1 เสาหัว คสล. สำหรับรูป 6x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.		-	คัน		-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานคู่มือที่จัดซื้อ								Factor F
3.1	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	16.00	แผง		326,400.00	1.070	21,828.000	349,248.00	
3.2	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า	2.00	เครื่อง		329,000.00	1.070	352,030.000	704,060.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้พลังงานแสงอาทิตย์								
	พร้อมอุปกรณ์ควบคุมชุด								
3.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำลิวิติน แบบ Multistage								
	- เครื่องสูบน้ำลิวิตินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง		274,200.00	1.070	293,394.000	586,788.00	
	ขนาด 5.5 KW.								
3.4	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองทราย 120 ไมครอน								
	- กรองทราย ขนาด ๑.3 นิ้ว	2.00	ชิ้น		14,300.00	1.070	15,301.000	30,602.00	
3.5	คำจัดหาและติดตั้งถังถังสูงแบบลอย ขนาดความสูง 20 ซม.								
	- ท่อถังสูงแบบลอย ขนาดความสูง 30 ซม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด		850,000.00	1.070	909,500.000	909,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพอร์ฟอร์เมตซ์ ทุ่นลอย และบันได								
	และงานติดตั้งถังสูงแบบลอย								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างหลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ด้านข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โดยให้อัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์	1.00	แผง	33,000.00	33,000.00	1.070	35,310.00	35,310.00	Factor F
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						4,000,137.23	
		คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						4,000,000.00	(สี่ล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสสิธรรม หิชนอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกรียงเพชร กุพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูริย์ สุภาใส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
จัดทำเมื่อ วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยี่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วย พลังงานแสงอาทิตย์หนองเอือด บ้านยาง หมู่ที่ 17 ตำบลหนองหาน อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี	4,000,000.00	90	30	-	120	-	90	กำหนดขึ้น ราคา 90 วัน นับตั้งจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสสิธรรม พิศนอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชขจร ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน