

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเชียงเพ็ง หมู่ที่ ๑๒ หมู่บ้านเหล่านางาม ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดมุกดาหาร ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๒๔,๗๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๙๒๔,๘๓๔.๘๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุพัฒน์ สุทธิประภา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายธนารัตน์ วรรณ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 6955
วันที่ 18 ก.พ. 2568
เวลา 15.11 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๕๐๗

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทพ.๓/๓๓๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเชียงเพ็ง หมู่ที่ ๑๒ หมู่บ้านเหล่านางาม ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมน้ำจืดร้อย จังหวัดมุกดาหาร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| - นายสุพัฒน์ สุทธิประภา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายธนารัตน์ วรรณนา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเชียงเพ็ง หมู่ที่ ๑๒ หมู่บ้านเหล่านางาม ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมน้ำจืดร้อย จังหวัดมุกดาหาร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๙๒๔,๘๓๔.๘๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบสี่บาทแปดสิบสตางค์)

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 เพ็ญระย้า) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

(นายอภิรักษ์ ภูมิลาธนาเดช)

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเชียงเต็ง

บ้านหมู่ที่ 12 หมู่บ้านเหล่านางาม ตำบลนาอุดม อำเภอเนินคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายธนรัตน์ ภรรณา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประเภทงานอาคาร								หน่วย : บาท
1.1	โครงสร้างรับแรงโศลาเซลล์								
1.1.1	งานดิน								
1.1.1.1	งานขุดหลุมฐานรากและผนัง	1.1800	ลบ.ม.	148.00	174.64	1.2893	190.820	225.16	
1.1.2	ทราดยาบอบอัดแน่น	5.7000	ลบ.ม.	491.00	2,798.70	1.2893	633.050	3,608.38	
2.1	งานแบบหล่อ								
2.1.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	9.5600	ตร.ม.	133.00	1,271.48	1.2893	171.480	1,639.34	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.6500	ลบ.ฟ.	654.24	5,004.93	1.2893	843.510	6,452.85	
2.3	ตะปู	2.3900	กก.	48.78	116.58	1.2893	62.890	150.30	
3.1	งานคอนกรีต								
3.1.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้มาตรฐานน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.7700	ลบ.ม.	1,836.00	21,609.72	1.2893	2,367.150	27,861.35	
4.1	งานเหล็ก								
4.1.1	เหล็กเสริม R8 ขนาด ๑6 มม.	6.9900	กก.	29.99	209.63	1.2893	38.670	270.30	
4.2	เหล็กเสริม R8 ขนาด ๑2 มม.	26.1300	กก.	25.59	668.66	1.2893	32.990	862.02	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	0.9900	กก.	62.55	61.92	1.2893	80.650	79.84	
4.4	เหล็กกล่อง ขอบทั่วไป ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	18.5000	เมตร	389.67	7,208.89	1.2893	502.400	9,294.40	
4.5	เหล็กตัวซี ขอบทั่วไป ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	53.5000	เมตร	268.67	14,373.84	1.2893	346.400	18,532.40	
4.6	เหล็กตัวซี ขอบทั่วไป ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	62.4000	เมตร	115.00	7,176.00	1.2893	148.270	9,252.04	
4.7	J Bolt M12*200 มม.	40.0000	ชุด	50.00	2,000.00	1.2893	64.470	2,578.80	
4.8	เหล็กเส้น ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อเนื่อง	10.0000	แผ่น	50.00	500.00	1.2893	64.470	644.70	
4.9	เหล็กเส้น ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	10.0000	แผ่น	25.00	250.00	1.2893	32.230	322.30	
4.10	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	112.0000	ตร.ม.	37.00	4,144.00	1.2893	47.700	5,342.40	
4.11	เหล็กกล่อง ขอบทั่วไป ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	119.6500	ตร.ม.	125.80	15,051.97	1.2893	162.190	19,406.03	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (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	1.2893	7.740	433.44	
4.13	เหล็กเหล็ก ขนาด 150 x 150 x 6 มม. ฐานเสา	14.0000	ตร.ม.	40.00	560.00	1.2893	51.570	721.98	
4.14	ลาดดาช่วยแบบถัก เบอร์ 12 แบบดาช่วยสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลาด 2.6 มม.	63.7000	ตร.ม.	65.00	4,140.50	1.2893	83.800	5,338.06	
1.2	งานรั้ว								
1.งานดิน									
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.1300	ลบ.ม.	148.00	315.24	1.2893	190.820	406.44	
1.2	ทรายนวดแบบอัดแน่น	0.1800	ลบ.ม.	491.00	88.38	1.2893	633.050	113.94	
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	8.7800	ตร.ม.	133.00	1,167.74	1.2893	171.480	1,505.59	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.0200	ลบ.ฟ.	654.24	4,592.76	1.2893	843.510	5,921.44	
2.3	ตะปู	2.2000	กก.	48.78	107.31	1.2893	62.890	138.35	
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.9700	ลบ.ม.	1,836.00	1,780.92	1.2893	2,367.150	2,296.13	
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม PB ขนาด ๑6 มม.	11.8900	กก.	29.99	356.58	1.2893	38.670	459.78	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	44.4300	กก.	25.59	1,136.96	1.2893	32.990	1,465.74	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	1.6900	กก.	62.55	105.70	1.2893	80.650	136.29	
4.4	ท่อเหล็กดำ ๑ นิ้ว หมา 3 มม.	19.8000	เมตร	140.12	2,774.37	1.2893	180.660	3,577.06	
4.5	ท่อเหล็กดำ ๑ 1/2 นิ้ว หมา 3 มม.	103.5900	เมตร	110.17	11,412.51	1.2893	142.040	14,713.92	
4.6	ลาดดาช่วยแบบถัก เบอร์ 12 แบบดาช่วยสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลาด 2.6 มม.	29.1000	ตร.ม.	55.00	1,600.50	1.2893	70.910	2,063.48	
4.7	เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	18.0000	แผ่น	50.00	900.00	1.2893	64.470	1,160.46	
4.8	J Bolt M12*200 มม.	68.0000	ตัว	50.00	3,400.00	1.2893	64.470	4,383.96	
4.9	เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	144.0000	แผ่น	10.00	1,440.00	1.2893	12.890	1,856.16	
4.10	เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.0000	แผ่น	20.00	40.00	1.2893	25.790	51.58	
4.11	น็อตพร้อมสลัก ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว	72.0000	ชุด	5.00	360.00	1.2893	6.450	464.40	
5.งานทาสี									
5.1	งานทาสีกันสนิม	18.4500	ตร.ม.	85.00	1,568.25	1.2893	109.590	2,021.93	
5.2	งานทาสีน้ำมัน	50.7100	ตร.ม.	94.00	4,766.74	1.2893	121.190	6,145.54	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากหลังสูง(เขมปญ)แบบมีเข็ม								Factor F
1.3.1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.0000	ลบ.ม.	148.00	5,180.00	1.2893	190.820	6,678.70	
1.2	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	5.1700	ลบ.ม.	491.00	2,538.47	1.2893	633.050	3,272.86	
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	19.2600	ตร.ม.	133.00	2,561.58	1.2893	171.480	3,302.70	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.4100	ลบ.ฟ.	654.24	10,081.83	1.2893	843.510	12,998.48	
2.3	ตะปู	4.8200	กก.	48.78	235.11	1.2893	62.890	303.12	
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.0100	ลบ.ม.	1,612.00	1,628.12	1.2893	2,078.350	2,099.13	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เนื้อดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.7700	ลบ.ม.	1,836.00	16,101.72	1.2893	2,367.150	20,759.90	
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	350.0000	กก.	25.59	8,956.50	1.2893	32.990	11,546.50	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑16 มม.	667.6500	กก.	25.40	16,958.31	1.2893	32.750	21,865.53	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.5300	กก.	62.55	1,909.65	1.2893	80.650	2,462.24	
4.4	สลักลวดเหล็ก ขนาด ๑28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.0000	ตัว	200.00	2,400.00	1.2893	257.860	3,094.32	
4.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	37.00	-	1.2893	47.700	-	
5.งานเสาเข็ม									
5.1	เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.0000	ต้น	1,588.43	39,710.75	1.2893	2,047.960	51,199.00	
5.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.0000	ต้น	180.00	4,500.00	1.2893	232.070	5,801.75	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4 การประสานท่อภายในระบบ									
1.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑.3 นิ้ว	24.00	เมตร	377.70	9,064.80	1.2893	486.970	11,687.28	
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑.4 นิ้ว	61.00	เมตร	533.65	32,552.65	1.2893	688.030	41,969.83	
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑.1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	210.59	210.59	1.2893	271.510	271.51	
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ๑.3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	75.65	75.65	1.2893	97.540	97.54	
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑.3 นิ้ว	-	ท่อน	154.38	-	1.2893	199.040	-	
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑.4 นิ้ว	-	ท่อน	253.27	-	1.2893	326.540	-	
7.	ข้อง GS 90 องศา ขนาด ๑.1/2 นิ้ว	1.00	อัน	17.76	17.76	1.2893	22.900	22.90	
8.	ข้อง GS 90 องศา ขนาด ๑.3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	1.2893	279.670	4,474.72	
9.	ข้อง GS 90 องศา ขนาด ๑.4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	1.2893	492.800	985.60	
10.	สามทาง GS กลียวใน ขนาด ๑.3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	1.2893	390.720	1,562.88	
11.	สามทาง GS กลียวใน ขนาด ๑.4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.2893	679.000	679.00	
12.	สามทางลด GS กลียวใน ขนาด ๑.4*3/4*4 นิ้ว	-	อัน	975.00	-	1.2893	1,257.070	-	
13.	สามทางลด GS กลียวใน ขนาด ๑.3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.2893	407.920	407.92	
14.	ข้อลด GS ขนาด ๑.4*2 นิ้ว	-	อัน	462.00	-	1.2893	595.660	-	
15.	ข้อลด GS ขนาด ๑.2*3/4 นิ้ว	-	อัน	106.50	-	1.2893	137.310	-	
16.	ข้อลด GS ขนาด ๑.4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.2893	595.660	595.66	
17.	ฝาครอบ GS ขนาด ๑.4 นิ้ว	-	อัน	1,142.00	-	1.2893	1,472.380	-	
18.	ชุดวาล์วพร้อมกล่องเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๑.4 นิ้ว	-	อัน	7,300.00	-	1.2893	9,411.890	-	
19.	ประตูปักทองเหลือง ขนาด ๑.3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1.2893	4,899.340	19,597.36	
20.	ก๊อมนํ้าขนาด ๑.1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	156.17	156.17	1.2893	201.350	201.35	
21.	ประตูปักGlobe Valve(แบบพ่วงวาล์ว) ขนาด ๑.4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.2893	11,603.700	11,603.70	
22.	ประตูปักเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑.3 นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.2893	9,270.070	37,080.28	
23.	ประตูปักเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑.4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.2893	13,749.100	13,749.10	
24.	เข็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑.3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,880.00	11,640.00	1.2893	5,002.480	15,007.44	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
25.	บอราลท์ทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	-	อัน	770.00	-	1.2893	992.760	-	
26.	บีบีเอส(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.2893	573.740	573.74	
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,105.00	5,525.00	1.2893	1,424.680	7,123.40	
28.	หน้างานเหล็กหล่อกลึงใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	22.00	อัน	500.00	11,000.00	1.2893	644.650	14,182.30	
29.	หน้างานเหล็กหล่อกลึงใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	10.00	อัน	360.00	3,600.00	1.2893	464.150	4,641.50	
30.	ชุดน็อดยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	22.00	ชุด	320.00	7,040.00	1.2893	412.580	9,076.76	
31.	ชุดน็อดยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	10.00	ชุด	240.00	2,400.00	1.2893	309.430	3,094.30	
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	22.00	อัน	40.00	880.00	1.2893	51.570	1,134.54	
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	10.00	อัน	35.00	350.00	1.2893	45.130	451.30	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,800.00	9,600.00	1.2893	6,188.640	12,377.28	
35.	มดรดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	24,600.00	24,600.00	1.2893	31,716.780	31,716.78	
36.	ท่อขึ้นเหล็กหล่อ หน้างานปากระฆัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	1,790.00	-	1.2893	2,307.850	-	
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.2893	2,926.710	5,853.42	
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	2,140.00	6,420.00	1.2893	2,759.100	8,277.30	
39.	ท่อลดคาบผูกเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,880.00	3,760.00	1.2893	2,423.880	4,847.76	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบที่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,836.00	440.64	1.2893	2,367.150	568.11	
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	1.12	กก.	29.19	32.69	1.2893	37.630	42.14	
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	3.87	กก.	25.59	99.03	1.2893	32.990	127.67	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	62.55	8.75	1.2893	80.650	11.29	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	37.00	74.00	1.2893	47.700	95.40	
42.	งานเสาธงไม้รับท่อ								
42.1	เสาธง ไม้จริง รูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3 ม.	4.00	ต้น	626.00	2,504.00	1.2893	807.100	3,228.40	
42.2	ค้ำยันเสาธงไม้	2.00	ต้น	115.00	230.00	1.2893	148.270	296.54	
42.3	เหล็กวางไม้ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg./m)	0.60	เมตร	210.62	126.37	1.2893	271.550	162.93	
42.4	ไม้แป้นหัวท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.2893	38.680	77.36	
42.5	สแตนเลสยี่ห้อห้วยหมื่นและน็อค ขนาด ทก. 16 มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	1.2893	21.920	43.84	
43.	หัวกะโหลกกรองน้ำ PVC ชนิดหน้างาน ขนาด ๑ 8 นิ้ว	2.00	ตัว	400.00	800.00	1.2893	515.720	1,031.44	
44.	ท่อ PVC ขนาด ๑ 8 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	4.00	ตัว	612.00	2,448.00	1.2893	789.050	3,156.20	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
45.	ข้อต่อทรงหน้างาน PVC ขนาด ๑ 8 นิ้ว	2.00	ตัว	849.00	1,698.00	1.2893	1,094.620	2,189.24	
46.	หน้างานเหล็กหล่อเหลี่ยม ขนาด ๑ 8 นิ้ว	1.00	ตัว	1,100.00	1,100.00	1.2893	1,418.230	1,418.23	
47.	ชุดยึดติดหน้างาน ขนาด ๑ 8 นิ้ว	2.00	ตัว	320.00	640.00	1.2893	412.580	825.16	
1.5	การประสานหรือระบบส่งน้ำกับ จุดปล่อยน้ำ 16 จุด								
	1. ดินสุดาทางหรือพร้อมฝังกลบ	228.00	ลบ.ม.	99.00	22,572.00	1.2893	127.640	29,101.92	
	2. ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 6 ขนาด ๑ 110 มม.	1,400.00	เมตร	281.75	394,450.00	1.2893	363.260	508,564.00	
	3. ท่อ PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	120.00	เมตร	598.00	71,760.00	1.2893	771.000	92,520.00	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	24.00	เมตร	93.83	2,251.92	1.2893	120.980	2,903.52	
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	พ่อน	84.11	-	1.2893	108.440	-	
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	พ่อน	46.73	-	1.2893	60.250	-	
	7. ท่อปลอกถอดถนน GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑ 6 นิ้ว	10.00	พ่อน	732.78	7,327.80	1.2893	944.770	9,447.70	
	8. แคลมป์ยึดแนว HDPE ขนาด ขนาด 110 มม. x 2 นิ้ว	16.00	อัน	150.00	2,400.00	1.2893	193.400	3,094.40	
	9. ข้อวง PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	16.00	อัน	65.42	1,046.72	1.2893	84.350	1,349.60	
	10. สวมทางลด PVC ขนาด ขนาด f 4*2*4 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.2893	88.960	-	
	11. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (เข็มเดิมไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.67	ลบ.ม.	1,400.00	5,138.00	1.2893	1,805.020	6,624.42	
	12. เหล็กเสริม 8B ขนาด ๑ 9 มม.	82.08	กก.	29.24	2,400.01	1.2893	37.700	3,094.41	
	13. ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑ 2 นิ้ว	16.00	อัน	130.00	2,080.00	1.2893	167.610	2,681.76	
	14. หลักลัง คสล.	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	1.2893	322.330	5,157.28	
	15. งานผูกเรียงบริเวณก่อสร้างระบบฯ	390.00	ลบ.ม.	100.00	39,000.00	1.2893	128.930	50,282.70	
	16. งานหินย่อย 3/4"	195.00	ลบ.ม.	385.00	75,075.00	1.2893	496.380	96,794.10	
	17. เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	126.94	ลบ.ม.	25.59	3,248.39	1.2893	32.990	4,187.75	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ย้ายซื้อโครงการ								Factor F
1.1	ย้ายซื้อโครงการ (ย้ายหลัก)	1.00	ชุด	12,917.08	12,917.08	1.2893	16,653.990	16,653.99	
1.7	ย้ายแนะนำโครงการ								
1.1	ย้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,926.30	6,926.30	1.2893	8,930.080	8,930.08	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
-	ทดสอบด้วยวิธี Boring Test (SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.000	14,445.00	
1.9	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
1.1	งานอุปกรณ์ท่อ								
1.1	ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	0.50	เมตร	45.59	22.79	1.0700	48.780	24.39	
1.2	ชุดประตูปะตูระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.0700	4,922.000	4,922.00	
1.3	ประตูปะตูทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	70.75	70.75	1.0700	75.700	75.70	
1.4	รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	1.00	อัน	331.00	331.00	1.0700	354.170	354.17	
2.	อาคารคลุมอาคารประตูระบายอากาศ	1.00	ชุด	500.00	500.00	1.0700	535.000	535.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานติดตั้งถัง								Factor F
3.1	คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์	16.00	แผง		326,400.00	1.070	21,828.000	349,248.00	
3.2	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง		329,000.00	1.070	352,030.000	704,060.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อม								
	ผู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
3.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล แบบ Multistage								
	- เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible Pump	2.00	เครื่อง		220,400.00	1.070	235,828.000	471,656.00	
	ขนาด 5.5 KW.								
3.4	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								
	- กรองเกษตร ขนาด ๑3 นิ้ว	2.00	อัน		14,300.00	1.070	15,301.000	30,602.00	
3.5	คำจัดหาและติดตั้งถังกรองแบบหมุน ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.								
	- ถังกรองแบบหมุน ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด		850,000.00	1.070	909,500.000	909,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพรชเซอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ และบันได								
	และงานทาสีถังสูงแบบปูน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ค่าจัดตั้งและติดตั้งให้แสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								Factor F	
	- ค่าจัดหาและติดตั้งให้แสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย	1.00	แผง	13,200.00	13,200.00	1.070	14,124.000	14,124.00		
	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								
		คิดเป็นเงินทั้งสิ้น								
		(ส่วนล้านล้านบาทสองหมื่นสี่พันแปดร้อยสามสิบสี่บาทแปดสิบสตางค์)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยณรงค์ เพ็ญระยา)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ ฐิติประภา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมรัตน์ วรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (งบกลาง)

จัดทำเมื่อ วันที่ 18 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	เป็นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเชียง เพ็ง หมู่ที่ 12 หมู่บ้านเหล่านางาม ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมน้ำสําร้อย จังหวัดมุกดาหาร	3,924,834.80	120	30	-	150	-	90	กำหนดยื่นราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่ หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบ ราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัยณรงค์ เพ็ญระย้า)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุพัฒน์ สุทธิประภา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนารัตน์ วรรณนา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน