

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหญ้าาง หมู่ที่ ๒ หมู่บ้านโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๗๕๖,๙๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
 - ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๗๕๖,๙๙๓.๙๖ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสสิธรรม พิคนอก วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายวิระ วิเชียรณิตย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายสมศักดิ์ ทองเทพ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ตรวจการ
เลขที่รับ ๖๘๖๐
วันที่ 15 ส.ค. 2568
เวลา 10.47 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๓๓๗

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๓๓๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหญ้านาง หมู่ที่ ๒ หมู่บ้านโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกลาง) ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|
| - นายสิทธิธรรม พิศนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| - นายวิระ วิเชียรนิติย์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายสมศักดิ์ ทองเทพ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหญ้านาง หมู่ที่ ๒ หมู่บ้านโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย โดยมีค่า Factor F โฉนดเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๗๕๖,๙๙๓.๙๖ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบสามบาทเก้าสิบบหกสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป


(นายกษิภท ภูมุลนาถเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิทธิธรรม พิศนอก) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิระ วิเชียรนิติย์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทองเทพ) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

(นายเนเรศ ชมบุญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายเลิศฤทธิ์ เสียมสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหญ้าบาง

หมู่ที่ 2 หมู่บ้านโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาผลงาน		หน่วย	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานอาคาร									หน่วย : บาท
1.1	โครงสร้างรับแรงใช้เสาเข็ม									Factor F
	1.งานดิน									
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.1800	ลบ.ม.	148.00	174.64	1.3038	192.960	227.69		
	1.2 ทลายหน้าบดอัดแน่น	5.7000	ลบ.ม.	483.52	2,756.06	1.3038	630.410	3,593.33		
	2.งานแบบหล่อ									
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.5600	ตร.ม.	133.00	1,271.48	1.3038	173.410	1,657.79		
	2.2 ไม่แยกหล่อคอนกรีต	7.6500	ลบ.ฟ.	476.64	3,646.29	1.3038	621.440	4,754.01		
	2.3 ตะปู	2.3900	กก.	42.99	102.74	1.3038	56.050	133.95		
	3.งานคอนกรีต									
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.7700	ลบ.ม.	1,910.00	22,480.70	1.3038	2,490.260	29,310.36		
	4.งานเหล็ก									
	4.1 เหล็กเสริม R8 ขนาด ๑6 มม.	6.9900	กก.	27.89	194.95	1.3038	36.360	254.15		
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	26.1300	กก.	25.61	669.18	1.3038	33.390	872.48		
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	0.9900	กก.	51.40	50.88	1.3038	67.020	66.34		
	4.4 เหล็กกล่อง ขูดลิ้นไนท์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	18.5000	เมตร	389.67	7,208.89	1.3038	508.050	9,398.92		
	4.5 เหล็กดัด ขูดลิ้นไนท์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	53.5000	เมตร	268.67	14,373.84	1.3038	350.290	18,740.51		
	4.6 เหล็กดัด ขูดลิ้นไนท์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	62.4000	เมตร	115.00	7,176.00	1.3038	149.940	9,356.25		
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.0000	ชุด	50.00	2,000.00	1.3038	65.190	2,607.60		
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อเนื่อง	10.0000	แผ่น	50.00	500.00	1.3038	65.190	651.90		
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	10.0000	แผ่น	25.00	250.00	1.3038	32.600	326.00		
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	112.0000	ตร.ม.	40.50	4,536.00	1.3038	52.800	5,913.60		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานรื้อ								Factor F
1.งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนน		2.1300	ลบ.ม.	148.00	315.24	1.3038	192.960	411.00	
1.2 ทนอยหยางบดอัดแน่น		0.1800	ลบ.ม.	483.52	87.03	1.3038	630.410	113.47	
2.งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		8.7800	ตร.ม.	133.00	1,167.74	1.3038	173.410	1,522.53	
2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต		7.0200	ลบ.ฟ.	476.64	3,346.01	1.3038	621.440	4,362.50	
2.3 ตะปู		2.2000	กก.	42.99	94.57	1.3038	56.050	123.31	
3.งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.9700	ลบ.ม.	1,910.00	1,852.70	1.3038	2,490.260	2,415.55	
4.งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม FB ขนาด ๑6 มม.		11.8900	กก.	27.89	331.61	1.3038	36.360	432.32	
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.		44.4300	กก.	25.61	1,137.85	1.3038	33.390	1,483.51	
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)		1.6900	กก.	51.40	86.86	1.3038	67.020	113.26	
4.4 ห่อเหล็กดำ ๑2 นิ้ว หนา 3 มม.		19.8000	เมตร	140.12	2,774.37	1.3038	182.690	3,617.26	
4.5 ห่อเหล็กดำ ๑1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.		103.5900	เมตร	110.17	11,412.51	1.3038	143.640	14,879.66	
4.6 ลวดท่ายแบบถัก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.		29.1000	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3038	140.810	4,097.57	
4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.		18.0000	แผ่น	50.00	900.00	1.3038	65.190	1,173.42	
4.8 J Bolt M12*200 มม.		68.0000	ตัว	50.00	3,400.00	1.3038	65.190	4,432.92	
4.9 เหล็กเสริมเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.		144.0000	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3038	13.040	1,877.76	
4.10 เหล็กเสริมเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.		2.0000	แผ่น	20.00	40.00	1.3038	26.080	52.16	
4.11 น็อตพร้อมสลัก ขนาด ๑ 3/8 นิ้ว		72.0000	ชุด	5.00	360.00	1.3038	6.520	469.44	
5.งานทาสี									
5.1 งานทาสีกันสนิม		18.4500	ตร.ม.	63.00	1,162.35	1.3038	82.140	1,515.48	
5.2 งานทาสีน้ำมัน		50.7100	ตร.ม.	99.00	5,020.29	1.3038	129.080	6,545.64	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากตอสูง(แบบปูแบบมีเข็ม)								Factor F
1.งานดิน									
1.1	งานจุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.0000	ลบ.ม.	148.00	5,180.00	1.3038	192.960	6,753.60	
1.2	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	5.1700	ลบ.ม.	483.52	2,499.79	1.3038	630.410	3,259.21	
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	19.2600	ตร.ม.	133.00	2,561.58	1.3038	173.410	3,339.87	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.4100	ลบ.ฟ.	476.64	7,345.02	1.3038	621.440	9,576.39	
2.3	ตะปู	4.8200	กก.	42.99	207.21	1.3038	56.050	270.16	
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.0100	ลบ.ม.	1,665.00	1,681.65	1.3038	2,170.830	2,192.53	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.7700	ลบ.ม.	1,910.00	16,750.70	1.3038	2,490.260	21,839.58	
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	350.0000	กก.	25.61	8,963.50	1.3038	33.390	11,686.50	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	667.6500	กก.	25.33	16,911.57	1.3038	33.030	22,052.47	
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.125 มม. (เบอร์ 18)	30.5300	กก.	51.40	1,569.24	1.3038	67.020	2,046.12	
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ๑.28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.0000	ตัว	200.00	2,400.00	1.3038	260.760	3,129.12	
4.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑.4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	-	ตร.ม.	40.50	-	1.3038	52.800	-	
5.งานเสาเข็ม									
5.1	เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.0000	ต้น	1,588.44	39,711.00	1.3038	2,071.010	51,775.25	
5.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.0000	ต้น	180.00	4,500.00	1.3038	234.680	5,867.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตกลง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								Factor F
1.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	399.27	9,582.48	1.3038	520.570	12,493.68	
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 4 นิ้ว	36.00	เมตร	560.20	20,167.20	1.3038	730.390	26,294.04	
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	276.09	276.09	1.3038	359.970	359.97	
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	91.31	91.31	1.3038	119.050	119.05	
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ฟ่อน	154.38	-	1.3038	201.280	-	
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ฟ่อน	253.27	-	1.3038	330.210	-	
7.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	20.00	20.00	1.3038	26.080	26.08	
8.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	16.00	อัน	231.88	3,710.08	1.3038	302.330	4,837.28	
9.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	408.58	817.16	1.3038	532.710	1,065.42	
10.	สามทาง GS กลีบบน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	323.95	1,295.80	1.3038	422.370	1,689.48	
11.	สามทาง GS กลีบบน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	562.96	562.96	1.3038	733.990	733.99	
12.	สามทางลด GS กลีบบน ขนาด ๑ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	1.3038	736.920	1,473.84	
13.	สามทางลด GS กลีบบน ขนาด ๑ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3038	412.510	412.51	
14.	ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	1.3038	602.360	1,204.72	
15.	ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	1.3038	138.850	277.70	
16.	ข้อต่อ GS ขนาด ๑ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3038	602.360	602.36	
17.	ฝาทรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,142.00	2,284.00	1.3038	1,488.940	2,977.88	
18.	ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	11,800.00	23,600.00	1.3038	15,384.840	30,769.68	
19.	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1.3038	4,954.440	19,817.76	
20.	ก๊อมน้ำขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	156.17	156.17	1.3038	203.610	203.61	
21.	ประตูน้ำ Globe Valve(แบบทางมาลัย) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3038	11,734.200	11,734.20	
22.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.3038	9,374.320	37,497.28	
23.	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3038	13,903.720	13,903.72	
24.	ชุดวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,880.00	11,640.00	1.3038	5,058.740	15,176.22	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
25.	เบรกล้อทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	770.00	1,540.00	1.3038	1,003.930	2,007.86	
26.	นipple(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3038	580.190	580.19	
27.	บูเซ็น(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,105.00	5,525.00	1.3038	1,440.700	7,203.50	
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	23.00	อัน	490.00	11,270.00	1.3038	638.860	14,693.78	
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	อัน	327.00	2,616.00	1.3038	426.340	3,410.72	
30.	ชุดยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	ชุด	320.00	6,720.00	1.3038	417.220	8,761.62	
31.	ชุดยึดหน้างาน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	1.3038	312.910	3,754.92	
32.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	อัน	40.00	840.00	1.3038	52.150	1,095.15	
33.	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	1.3038	45.630	547.56	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,800.00	9,600.00	1.3038	6,258.240	12,516.48	
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	24,600.00	24,600.00	1.3038	32,073.480	32,073.48	
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระวัง สำหรับท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,790.00	1,790.00	1.3038	2,333.800	2,333.80	
37.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.3038	2,959.630	5,919.26	
38.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	2,140.00	6,420.00	1.3038	2,790.130	8,370.39	
39.	ท่อลดแรงหมุนเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,880.00	3,760.00	1.3038	2,451.140	4,902.28	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมล็ดไม้ไผ่กว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,910.00	458.40	1.3038	2,490.260	597.66	
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	1.12	กก.	27.09	30.34	1.3038	35.320	39.55	
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	3.87	กก.	25.61	99.11	1.3038	33.390	129.21	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	51.40	7.19	1.3038	67.020	9.38	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	40.50	81.00	1.3038	52.800	105.60	
	ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42.	งานเสาพอมือรับท่อชุด								
42.1	เสาตล. ลำเรียงรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	1,076.00	2,152.00	1.3038	1,402.890	2,805.78	
42.2	ค่าตัดหัวเสาคอนกรีต	2.00	ต้น	115.00	230.00	1.3038	149.940	299.88	
42.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	255.31	153.18	1.3038	332.870	199.72	
42.4	ยุโรปรีดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.3038	39.110	78.22	
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	1.3038	22.160	44.32	
43.	Vacuum Gauge หน้าปิด 4 นิ้ว Range 0-10 Bar w/Ball Valve 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	630.00	1,260.00	1.3038	821.390	1,642.78	
44.	Pressure Gauge หน้าปิด 4 นิ้ว Range 0-10 Bar w/Ball Valve 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	630.00	1,260.00	1.3038	821.390	1,642.78	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 10 จุด								Factor F
	1. ดินลูกรัง/ท่อพร้อมฝังกลบ	150.00	ลบ.ม.	99.00	14,850.00	1.3038	129.080	19,362.00	
	2. ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 8 ขนาด ๑10 มม.	1,000.00	เมตร	348.45	348,450.00	1.3038	454.310	454,310.00	
	3. ท่อ PVC ขนาด ๑3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	117.42	-	1.3038	153.090	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	15.00	เมตร	53.23	798.45	1.3038	69.400	1,041.00	
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑4 นิ้ว	-	ฟ่อน	78.73	-	1.3038	102.650	-	
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑3 นิ้ว	-	ฟ่อน	43.74	-	1.3038	57.030	-	
	7. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑4*3 นิ้ว	10.00	ฟ่อน	15.16	151.60	1.3038	19.770	197.70	
	8. สวมทวงสัด PVC ขนาด ขนาด ๑3*2*3 นิ้ว	10.00	อัน	150.00	1,500.00	1.3038	195.570	1,955.70	
	9. ข้อต่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	20.00	อัน	86.79	1,735.80	1.3038	113.160	2,263.20	
	10. ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑3 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.3038	89.960	-	
	11. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (เสริมคิมน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.60	ลบ.ม.	1,910.00	1,146.00	1.3038	2,490.260	1,494.15	
	12. เหล็กเสริม 18 ขนาด ๑9 มม.	51.30	กก.	23.41	1,200.93	1.3038	30.520	1,565.67	
	13. ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	10.00	อัน	130.00	1,300.00	1.3038	169.490	1,694.90	
	14. เหล็กโค้ง คสล.	10.00	ชุด	250.00	2,500.00	1.3038	325.950	3,259.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างคืบตบ (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,018.41	12,018.41	1.3038	15,669.600	15,669.60	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,568.69	6,568.69	1.3038	8,564.260	8,564.26	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.000	14,445.00	
1.9	งานประตูลมอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 0 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	-	เมตร	131.09	-	1.0700	140.270	-	
	1.2 ชุดประตูลมอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	-	ชุด	4,600.00	-	1.0700	4,922.000	-	
	1.3 ประตูลมทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	-	ชุด	70.75	-	1.0700	75.700	-	
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	อัน	331.00	-	1.0700	354.170	-	
	2. อาคารคลุมอาคารประตูลมอากาศ	1.00	ชุด	650.00	650.00	1.0700	695.500	695.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานปรับปรุงพื้นที่ถนน								Factor F
2.1	งานปรับปรุงพื้นที่ถนน								
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานถมดิน	-		ตร.ม.	-	-		-	-	
1.2 งานถมดินและถมดินไม้	-		ตร.ม.	-	-		-	-	
1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	
2. งานดิน									
2.1 ค่าที่ดินด้วยเครื่องจักร	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	
2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	
2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	
2.4 งานเดินรถอัดแน่น 85 %	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	
2.5 งานลูกรังอัดแน่น 85 %	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	
2.6 งานคันดินกั้นน้ำรับน้ำ	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	
2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และรางระบายน้ำ คสล.									
1. งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	
1.2 ทนทานแบบอัดแน่น	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	
2. งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-		ตร.ม.	-	-		-	-	
2.2 ไม้มอบหล่อคอนกรีต	-		ลบ.ฟ.	-	-		-	-	
2.3 ตะปู	-		กก.	-	-		-	-	
3. งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมตริกไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-		ลบ.ม.	-	-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
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 ๑.125 มม. (เบอร์ 18)		-	กก.		-			-	
5. งานหล่อระบายนํ้า คลส. ปากลิ้นราง ชั้น 3									
5.1 งานหล่อระบายนํ้า คลส. ขนาด ๑0.60 ม.		-	ม.		-			-	
5.2 งานหล่อระบายนํ้า คลส. ขนาด ๑0.80 ม.		-	ม.		-			-	
2.3 งานเสาเข็มรื้อ, งานประทุร									
1. งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนน		-	ลบ.ม.		-			-	
1.2 ทราดยาบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.		-			-	
2. งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		-	ตร.ม.		-			-	
2.2 ไม่นับแบบหล่อคอนกรีต		-	ลบ.ฟ.		-			-	
2.3 ตะปู		-	กก.		-			-	
3. งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		-	ลบ.ม.		-			-	
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (สีเมบคีน้อยกว่า 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 ๑.125 มม. (เบอร์ 18)		-	กก.		-			-	
4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว		-	ม.		-			-	
4.5 ลวดด้ายแบบถัก แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)		-	ตร.ม.		-			-	
4.6 ทุบลัดขีดยานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว		-	ตัว		-			-	
4.7 กรอบเหล็กและก๊วยเจ๋ง		-	ชุด		-			-	
5. งานทาสี									
5.1 งานทาสีกันสนิม		-	ตร.ม.		-			-	
5.2 งานทาสีน้ำมัน		-	ตร.ม.		-			-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.4 งานรั้ว เส้ารั้ว									Factor F
1. งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		-	ลบ.ม.		-			-	
2. งานคอนกรีต									
2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		-	ลบ.ม.		-			-	
2.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		-	ลบ.ม.		-			-	
3. งานรั้ว									
3.1 สาดทพบน เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.		-	ม.		-			-	
3.2 น็อต dia. 4 มม.		-	ตัว		-			-	
4. งานเส้ารั้ว									
4.1 เส้ารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.		-	ต้น		-			-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แสงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์	1.00	แผง	33,000.00	33,000.00	1.070	35,310.000	35,310.00	Factor F
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								3,756,993.96	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น								3,756,993.96	
(สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบสามบาทเก้าสิบหกสตางค์)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสสิธรรม พิศนอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิระ วิเชียรรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (งบกลาง)

จัดทำเมื่อ วันที่ 15 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	สิ้นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ใน หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 หมู่บ้านโพธิ์ตาก ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอโพธิ์ตาก จังหวัดหนองคาย	3,756,993.96	90	30	30	150	-	90	กำหนดเป็นราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่ หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบ ราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสสิธรรม พิศเอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิระ วิเชียรนิทย์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ทองเทพ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน