

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองลาด บ้านหนองลาด หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองลาด อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป
- ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ
- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายกริชขจร ภูพานา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายนุกูล เพ็งมีศรี | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายวรยศ ศิริสุข | วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๒๙๓
วันที่ 1 พ.ค. 2567
เวลา 10.40

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๒๙๓

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๑๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองลาด บ้านหนองลาด หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองลาด อำเภовาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายกริชชจร ภูพันนา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายนุกูล เพ็งมีศรี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| - นายมีชัย ทองเจียว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองลาด บ้านหนองลาด หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองลาด อำเภовาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(นายกริชชจร ภูพันนา) ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกริชชจร ภูพันนา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมีชัย ทองเจียว) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคุดหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายสสิธรรม พิสนอก)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองลาด

บ้านหนองลาด หมู่ที่ 1 ตำบลหนองลาด อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,149,812.230	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ		
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,350,747.200	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,500,559.430	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,500,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชขจร ภูพันนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุกุล เพ็งมีศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมีชัย ทองเจียว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์									
โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองลาด									
บ้านหนองลาด หมู่ที่ 1 ตำบลหนองลาด อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ									
ประมาณราคากลางโดย นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ ตำแหน่ง ด้ำนหม่ง									
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน		Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประปาพางนาอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแรงใช้เสาเข็ม								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.18	ลบ.ม.	142.00	168.21	1.3036	185.110	219.28	
	1.2 ทนทานยาบบดอัดแน่น	5.70	ลบ.ม.	431.10	2,457.80	1.3036	561.980	3,203.98	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.56	ตร.ม.	139.00	1,329.28	1.3036	181.200	1,732.85	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.65	ลบ.ฟ.	504.67	3,861.00	1.3036	657.880	5,033.15	
	2.3 ตะปู	2.39	กก.	45.48	108.73	1.3036	59.280	141.72	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.77	ลบ.ม.	1,996.00	23,485.43	1.3036	2,601.980	30,615.54	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Φ 6 มม.	6.99	กก.	32.37	226.36	1.3036	42.190	295.03	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Φ 12 มม.	26.13	กก.	28.69	749.77	1.3036	37.400	977.40	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Φ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.99	กก.	51.40	51.08	1.3036	67.000	66.58	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบถี่วาล์ว ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	18.50	เมตร	389.67	7,208.89	1.3036	507.970	9,397.44	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบถี่วาล์ว ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.	53.50	เมตร	268.67	14,373.84	1.3036	350.230	18,737.30	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบถี่วาล์ว ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	62.40	เมตร	115.00	7,176.00	1.3036	149.910	9,354.38	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	1.3036	65.180	2,607.20	
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.ฐานต่อท่อ	10.00	แผ่น	50.00	500.00	1.3036	65.180	651.80	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม.บิดหัวเสา	10.00	แผ่น	25.00	250.00	1.3036	32.590	325.90	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	112.00	ตร.ม.	40.50	4,536.00	1.3036	52.790	5,912.48	
	ขนาด Φ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานรั้ว								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.13	ลบ.ม.	142.00	302.79	1.3036	185.110	394.71	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.18	ลบ.ม.	431.10	78.56	1.3036	561.980	102.42	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	8.78	ตร.ม.	139.00	1,220.06	1.3036	181.200	1,590.47	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.02	ลบ.ฟ.	504.67	3,543.76	1.3036	657.880	4,619.60	
	2.3 ตะปู	2.19	กก.	45.48	99.79	1.3036	59.280	130.08	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.97	ลบ.ม.	1,996.00	1,934.12	1.3036	2,601.980	2,521.31	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Φ 6 มม.	11.89	กก.	32.37	384.81	1.3036	42.190	501.55	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Φ 12 มม.	44.43	กก.	28.69	1,274.62	1.3036	37.400	1,661.58	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Φ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.69	กก.	51.40	86.83	1.3036	67.000	113.19	
	4.4 ท่อนเหล็กดำ Φ 2 นิ้ว หน้า 3 มม.	19.80	เมตร	134.62	2,665.47	1.3036	175.490	3,474.70	
	4.5 ท่อนเหล็กดำ Φ 1 1/2 นิ้ว หน้า 3 มม.	103.59	เมตร	107.17	11,101.26	1.3036	139.700	14,470.90	
	4.6 ลวดท่ายแบบเหล็ก เบอร์ 12 แบบท่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.10	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3036	140.780	4,096.69	
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	18.00	แผ่น	50.00	900.00	1.3036	65.180	1,173.24	
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	1.3036	65.180	4,432.24	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	144.00	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3036	13.030	1,876.32	
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	1.3036	26.070	52.14	
	4.11 น็อตพร้อมสลัก ขนาด Φ 3/8 นิ้ว	72.00	ชุด	5.00	360.00	1.3036	6.510	468.72	
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	18.45	ตร.ม.	85.00	1,568.66	1.3036	110.800	2,044.79	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	50.71	ตร.ม.	82.00	4,158.00	1.3036	106.890	5,420.10	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ถ้าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากหลังสูง(แบบปู)แบบมีเข็ม								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.00	ลบ.ม.		142.00	4,970.00	185.110	6,478.85	
	1.2 ทรายนแบบอัดแน่น	5.17	ลบ.ม.		431.10	2,228.23	561.980	2,904.71	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.26	ตร.ม.		139.00	2,676.90	181.200	3,489.60	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.41	ลบ.ฟ.		504.67	7,775.26	657.880	10,135.71	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.		45.48	218.96	59.280	285.40	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.		1,736.00	1,757.70	2,263.040	2,291.32	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.		1,996.00	17,502.15	2,601.980	22,815.76	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด Φ 12 มม.	350.00	กก.		28.69	10,041.49	37.400	13,089.99	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Φ 16 มม.	667.65	กก.		28.27	18,874.36	36.850	24,602.77	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Φ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.53	กก.		51.40	1,569.21	67.000	2,045.46	
	4.4 สลักเกี่ยวเหล็ก ขนาด Φ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว		200.00	2,400.00	260.720	3,128.64	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.		40.50	-	52.790	-	
	ขนาด Φ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น		1,669.68	41,742.00	2,176.590	54,414.75	
	5.2 คัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น		200.00	5,000.00	260.720	6,518.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								Factor F
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด Φ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	429.05	10,297.20	1.3036	559.300	13,423.20	
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด Φ 4 นิ้ว	40.00	เมตร	577.57	23,102.80	1.3036	752.920	30,116.80	
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด Φ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	214.02	214.02	1.3036	278.990	278.99	
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สลักเงิน ขนาด Φ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	74.25	74.25	1.3036	96.790	96.79	
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด Φ 3 นิ้ว	-	ท่อน	154.38	-	1.3036	201.240	-	
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด Φ 4 นิ้ว	-	ท่อน	253.27	-	1.3036	330.160	-	
	7. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Φ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.08	13.08	1.3036	17.050	17.05	
	8. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Φ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	1.3036	282.770	4,524.32	
	9. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Φ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	1.3036	498.260	996.52	
	10. สามทาง GS กลียาโน ขนาด Φ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	1.3036	395.050	1,580.20	
	11. สามทาง GS กลียาโน ขนาด Φ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.3036	686.520	686.52	
	12. สามทางลด GS กลียาโน ขนาด Φ 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	1.3036	736.800	1,473.60	
	13. สามทางลด GS กลียาโน ขนาด Φ 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3036	412.440	412.44	
	14. ข้อต่อ GS ขนาด Φ 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	1.3036	602.260	1,204.52	
	15. ข้อต่อ GS ขนาด Φ 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	1.3036	138.830	277.66	
	16. ข้อต่อ GS ขนาด Φ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	462.00	462.00	1.3036	602.260	602.26	
	17. ฟลักซ์ GS ขนาด Φ 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	1.3036	445.830	891.66	
	18. ชุดวาล์วพร้อมปะโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด Φ 4 นิ้ว	2.00	อัน	11,800.00	23,600.00	1.3036	15,382.480	30,764.96	
	19. ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Φ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1.3036	4,953.680	19,814.72	
	20. ก้อนนิลสนิม ขนาด Φ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	149.63	149.63	1.3036	195.050	195.05	
	21. ประตุน้ำGlobe Valve(แบบท่วงมกลัย) ขนาด Φ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3036	11,732.400	11,732.40	
	22. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Φ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.3036	9,372.880	37,491.52	
	23. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Φ 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3036	13,901.590	13,901.59	
	24. เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด Φ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,880.00	11,640.00	1.3036	5,057.960	15,173.88	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ถ้าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
25.	บอกลาวทองเหลือง ขนาด Φ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	770.00	1,540.00	1.3036	1,003.770	2,007.54	
26.	บิ่นเกล(GS) ขนาด Φ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3036	580.100	580.10	
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด Φ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,105.00	5,525.00	1.3036	1,440.470	7,202.35	
28.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด Φ 4 นิ้ว	23.00	อัน	490.00	11,270.00	1.3036	638.760	14,691.48	
29.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด Φ 3 นิ้ว	8.00	อัน	327.00	2,616.00	1.3036	426.270	3,410.16	
30.	จุดยึดหน้างาน ขนาด Φ 4 นิ้ว	21.00	ชุด	320.00	6,720.00	1.3036	417.150	8,760.15	
31.	จุดยึดหน้างาน ขนาด Φ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	1.3036	312.860	3,754.32	
32.	ประเก็นยาง ขนาด Φ 4 นิ้ว	21.00	อัน	40.00	840.00	1.3036	52.140	1,094.94	
33.	ประเก็นยาง ขนาด Φ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	1.3036	45.620	547.44	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ Φ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,800.00	9,600.00	1.3036	6,257.280	12,514.56	
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Φ 4 นิ้ว	1.00	อัน	24,600.00	24,600.00	1.3036	32,068.560	32,068.56	
36.	ข้อต่อเหล็กหล่อ หน้างานปากกระมัง สำหรับท่อ PVC Φ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,790.00	1,790.00	1.3036	2,333.440	2,333.44	
37.	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Φ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.3036	2,959.170	5,918.34	
38.	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Φ 4 นิ้ว	3.00	อัน	2,140.00	6,420.00	1.3036	2,789.700	8,369.10	
39.	ท่อลดแรงหมุนเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Φ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,880.00	3,760.00	1.3036	2,450.760	4,901.52	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งเม้นต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,996.00	479.04	1.3036	2,601.980	624.47	
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Φ 6 มม.	1.12	กก.	31.57	35.35	1.3036	41.150	46.08	
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Φ 12 มม.	3.87	กก.	28.69	111.03	1.3036	37.400	144.73	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Φ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	51.40	7.19	1.3036	67.000	9.38	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด Φ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	40.50	81.00	1.3036	52.790	105.58	
42.	งานเสาตอม่อรับท่อชุด								
42.1	เสาตอส. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	1,076.00	2,152.00	1.3036	1,402.670	2,805.34	
42.2	ค้ำยันหัวเสาตอม่อ	2.00	ต้น	115.00	230.00	1.3036	149.910	299.82	
42.3	เหล็กแรงบัน ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	254.55	152.73	1.3036	331.830	199.09	
42.4	ยูโบลท์หัวท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.3036	39.100	78.20	
42.5	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	1.3036	22.160	44.32	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 11 จุด								Factor F
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	180.75	ลบ.ม.	112.00	20,244.00	1.3036	146.000	26,389.50	
	2. ท่อ PVC ขนาด ๕ 4 นิ้ว ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ	1,205.00	เมตร	269.77	325,072.85	1.3036	351.670	423,762.35	
	3. ท่อ PVC ขนาด ๕ 3 นิ้ว ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	168.69	-	1.3036	219.900	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๕ 2 นิ้ว ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ	16.50	เมตร	50.89	839.68	1.3036	66.340	1,094.61	
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๕ 4 นิ้ว	301.00	ท่อน	104.21	31,367.21	1.3036	135.840	40,887.84	
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๕ 3 นิ้ว	-	ท่อน	55.61	-	1.3036	72.490	-	
	7. ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ๕ 4*3 นิ้ว	1.00	ท่อน	109.50	109.50	1.3036	142.740	142.74	
	8. สามทางลด PVC ขนาด ขนาด ๕ 3*2*3 นิ้ว	11.00	อัน	189.00	2,079.00	1.3036	246.380	2,710.18	
	9. ข้อต่อ PVC ขนาด ๕ 2 นิ้ว	22.00	อัน	31.78	699.16	1.3036	41.420	911.24	
	10. ฟลักซ์อบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๕ 3 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.3036	89.940	-	
	11. ฟันคอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.66	ลบ.ม.	1,530.00	1,009.80	1.3036	1,994.500	1,316.37	
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด ๕ 9 มม.	56.43	กก.	32.16	1,814.78	1.3036	41.920	2,365.54	
	13. ประตูน้ำ PVC ขนาด ๕ 2 นิ้ว	11.00	อัน	130.00	1,430.00	1.3036	169.460	1,864.06	
	14. พลิกโค้ง คลส.	11.00	ชุด	250.00	2,750.00	1.3036	325.900	3,584.90	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.97	12,360.96	1.3036	16,113.750	16,113.75	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,724.08	6,724.08	1.3036	8,765.510	8,765.51	
1.8	การทดสอบน้ำหนักรทุกของดิน - ทดสอบวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.3036	17,598.600	17,598.60	
1.9	งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 2 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด Φ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	49.02	49.02	1.3036	63.900	63.90	
	1.2 ชุดประตูละบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด Φ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.3036	5,996.560	11,993.12	
	1.3 ประตูละบายอากาศขนาดเล็ก ขนาด Φ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	230.00	460.00	1.3036	299.820	599.64	
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด Φ 4 นิ้ว	2.00	อัน	331.00	662.00	1.3036	431.490	862.98	
	2. อาคารคลุมอาคารประตูละบายอากาศ	-	ชุด	500.00	-	1.3036	651.800	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		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	คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	203,000.00	406,000.00	1.070	217,210.000	434,420.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
3.3	คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage								
	- เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	257,200.00	514,400.00	1.070	275,204.000	550,408.00	
3.4	คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษกร 120 ไมครอน								
	- กรองเศษกร ขนาด Φ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,580.00	17,160.00	1.070	9,180.600	18,361.20	
3.5	คำจัดหาและติดตั้งท่อส่งขยะเปียก ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ท่อส่งขยะเปียก ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	900,000.00	900,000.00	1.070	963,000.000	963,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพชรเซอร์วิซ ทุกลอย และบันได และงานทาสีท่อถังขยะเปียก								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (ถ้าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งที่กำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน 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							3,500,559.43	3,500,000.00	
							(ตามลำดับท้ายแนบมา)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชจร ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญล หนึ่งศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมีชัย ทองเจียว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จัดทำเมื่อ วันที่ 30 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูแล้ง				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองลาด บ้านหนองลาด หมู่ที่ 1 ตำบลหนองลาด อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร	3,500,000.00	120	30	30	180	-	30	กำหนดเป็นราคา 30 วัน นับตั้งแต่วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ให้ความ เห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชชกร ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญกุล เพ็งศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมีชัย ทองเจียว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน