

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหัวช้าง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ
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 นายบรรจง อภัยแสน	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนุกูล เพ็งมีศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายรัตใด แบนลี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานส่วนราชการ
เลขที่ ๓๓๕
วันที่ ๓ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๐๙.๑๔ น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๔๘๒

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๒๑๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหัวช้าง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายบรรจง อภัยแสน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| - นายอนุกุล เพ็งมีศรี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| - นายรัตใด แบนลี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหัวช้าง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 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. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุกุล เพ็งมีศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัตใด แบนลี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

(วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหัวช้าง

บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

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	1,385,318.620	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,615,508.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	4,000,826.620	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	4,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สี่ล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุช พึ่งมีศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตติ แบนลี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคาผลงานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหัวช้าง

บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายสมศักดิ์ ทองเทพ ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประมาณงานอาคาร										หน่วย : บาท
1.1	โครงสร้างรับแรงโศกเซลล์										Factor F
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	ทรายพวยแบบอัดแน่น	5.7000	ลบ.ม.	464.83	2,649.53	1.3026	605.490	3,451.29			
2.1	งานแบบหล่อ										
2.1.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	9.5600	ตร.ม.	133.00	1,271.48	1.3026	173.250	1,656.27			
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.6500	ลบ.ฟ.	635.51	4,861.65	1.3026	827.820	6,332.82			
2.3	ตะปู	2.3900	กก.	47.90	114.48	1.3026	62.390	149.11			
3.1	งานคอนกรีต										
3.1.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เม็ดไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.7700	ลบ.ม.	1,896.00	22,315.92	1.3026	2,469.730	29,068.72			
4.1	งานเหล็ก										
4.1.1	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.	29.67	775.27	1.3026	38.650	1,009.92			
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	0.9900	กก.	57.71	57.13	1.3026	75.170	74.41			
4.4	เหล็กกล่อง ขอบถี่ 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 ขอบถี่ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	53.5000	เมตร	268.67	14,373.84	1.3026	349.970	18,723.39			
4.6	เหล็กตัวซี ขอบถี่ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 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	เพลงเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานต่อเนื่อง	10.0000	แผ่น	50.00	500.00	1.3026	65.130	651.30			
4.9	เพลงเหล็ก 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.	37.50	4,200.00	1.3026	48.850	5,471.20			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	จากรั่ว								Factor F
1.งานเดิน									
1.1 งานชุดหลุมฐานรากและเดิน		2.1300	ลบ.ม.	148.00	315.24	1.3026	192.780	410.62	
1.2 ทراسหยาบเดือัดแน่น		0.1800	ลบ.ม.	464.83	83.66	1.3026	605.490	108.98	
2.งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		8.7800	ตร.ม.	133.00	1,167.74	1.3026	173.250	1,521.13	
2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต		7.0200	ลบ.พ.	635.51	4,461.28	1.3026	827.820	5,811.29	
2.3 ตะปู		2.2000	กก.	47.90	105.38	1.3026	62.390	137.25	
3.งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีต 1-2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.9700	ลบ.ม.	1,896.00	1,839.12	1.3026	2,469.730	2,395.63	
4.งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม R8 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.	29.67	1,318.23	1.3026	38.650	1,717.21	
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.125 มม. (เบอร์ 18)		1.6900	กก.	57.71	97.52	1.3026	75.170	127.03	
4.4 ท่อเหล็กดำ ๑ 2 นิ้ว หน้า 3 มม.		19.8000	เมตร	140.12	2,774.37	1.3026	182.520	3,613.89	
4.5 ท่อเหล็กดำ ๑ 1 1/2 นิ้ว หน้า 3 มม.		103.5900	เมตร	110.17	11,412.51	1.3026	143.510	14,866.20	
4.6 ลวดด้ายแบบเกลียว เบอร์ 12 แบบด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.		29.1000	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3026	140.680	4,093.78	
4.7 เหล็กเหล็ก 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 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.		144.0000	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3026	13.030	1,876.32	
4.10 เหล็กเหล็ก 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.งานพาสี									
5.1 งานพาสีกับส้ม		18.4500	ตร.ม.	80.00	1,476.00	1.3026	104.210	1,922.67	
5.2 งานพาสีน้ำมัน		50.7100	ตร.ม.	99.00	5,020.29	1.3026	128.960	6,539.56	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(แบบแป้น)แบบมีเข็ม								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.0000	ลบ.ม.	148.00	5,180.00	1.3026	192.780	6,747.30	
	1.2 ทราบถมยาบดอัดแน่น	5.1700	ลบ.ม.	464.83	2,403.17	1.3026	605.490	3,130.38	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.2600	ตร.ม.	133.00	2,561.58	1.3026	173.250	3,336.79	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	15.4100	ลบ.พ.	635.51	9,793.20	1.3026	827.820	12,756.70	
	2.3 ตะปู	4.8200	กก.	47.90	230.87	1.3026	62.390	300.71	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.0100	ลบ.ม.	1,644.00	1,660.44	1.3026	2,141.470	2,162.88	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมื่อไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.7700	ลบ.ม.	1,896.00	16,627.92	1.3026	2,469.730	21,659.53	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	350.0000	กก.	29.67	10,384.50	1.3026	38.650	13,527.50	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑6 มม.	667.6500	กก.	30.95	20,663.76	1.3026	40.320	26,919.64	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑.25 มม. (เบอร์ 18)	30.5300	กก.	57.71	1,761.88	1.3026	75.170	2,294.94	
	4.4 สลักเกี่ยวเหล็ก 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.	37.50	-	1.3026	48.850	-	
	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 ค้ำค้ำหัวเสาเข็มคอนกรีต	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 สันเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	379.02	9,096.48	1.3026	493.710	11,849.04	
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	40.00	เมตร	535.67	21,426.80	1.3026	697.760	27,910.40	
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	208.88	208.88	1.3026	272.090	272.09	
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	90.30	90.30	1.3026	117.620	117.62	
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	-	ข้อต่อ	154.38	-	1.3026	201.100	-	
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว	-	ข้อต่อ	253.27	-	1.3026	329.910	-	
7.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	25.70	25.70	1.3026	33.480	33.48	
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 กลียวน ขนาด ๑ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	1.3026	394.750	1,579.00	
11.	สามทาง GS กลียวน ขนาด ๑ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.3026	686.000	686.00	
12.	สามทางลด GS กลียวน 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 กลียวน 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 ชนิดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	11,800.00	23,600.00	1.3026	15,370.680	30,741.36	
19.	ประตูลูกทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	1.3026	4,949.880	19,799.52	
20.	ก๊อมน้ำสนิม ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	142.15	142.15	1.3026	185.160	185.16	
21.	ประตูลูกGlobe Valve(แบบพวงมลัย) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3026	11,723.400	11,723.40	
22.	ประตูลูกเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.3026	9,365.690	37,462.76	
23.	ประตูลูกเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3026	13,890.930	13,890.93	
24.	เขี้ยวส่วทองเหลือง 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.	บดร้าวทองเหลือง ขนาด ๑ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	770.00	1,540.00	1.3026	1,003.000	2,006.00	
26.	นิปีเต้(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3026	579.660	579.66	
27.	ยูนิยบ(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,105.00	5,525.00	1.3026	1,439.370	7,196.85	
28.	หน้างานเหล็กหล่อสียวีน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	23.00	อัน	490.00	11,270.00	1.3026	638.270	14,680.21	
29.	หน้างานเหล็กหล่อสียวีน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	อัน	327.00	2,616.00	1.3026	425.950	3,407.60	
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	21.00	ชุด	320.00	6,720.00	1.3026	416.830	8,753.43	
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน 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.	มดรวัดน้ำ 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.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากกระดัง 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.	ท่อลดจากท่อนเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,580.00	3,160.00	1.3026	2,448.890	4,897.78	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบเต็มม้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,896.00	455.04	1.3026	2,469.730	592.73	
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB 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.	29.67	114.82	1.3026	38.650	149.57	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	57.71	8.07	1.3026	75.170	10.52	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด ๑ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	37.50	75.00	1.3026	48.850	97.70	
42.	งานเสาเข็มยึดรับท่อชุด								
42.1	เสาตล. สำเร็จรูป 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	ค่าตัดหัวเสาตล.กรีต	2.00	ต้น	115.00	230.00	1.3026	149.800	299.60	
42.3	เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	222.22	133.33	1.3026	289.460	173.67	
42.4	ยูโบลีฟท์ท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.3026	39.080	78.16	
42.5	ยูโบลีฟท์พร้อมแหวนและน็อต ขนาด ๑๐๐ 16 มม.	2.00	ตัว	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	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 17 จุด								Factor F
	1. ดินลูกรังท่อพร้อมฝังกลบ	249.00	ลบ.ม.	99.00	24,651.00	1.3026	128.960	32,111.04	
	2. ท่อ HDPE 2 ชั้น PN 8 ขนาด ๑10 มม.	1,660.00	เมตร	320.05	531,283.00	1.3026	416.900	692,054.00	
	3. ท่อ PVC ขนาด ๑3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายนเรียบ	-	เมตร	117.42	-	1.3026	152.950	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายนเรียบ	25.50	เมตร	52.76	1,345.38	1.3026	68.730	1,752.61	
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑4 นิ้ว	-	ข้อต่อ	166.36	-	1.3026	216.700	-	
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑3 นิ้ว	-	ข้อต่อ	79.44	-	1.3026	103.480	-	
	7. ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด ๑4"3 นิ้ว	17.00	ข้อต่อ	15.16	257.72	1.3026	19.750	335.75	
	8. สานทางลด PVC ขนาด ๑3"2*3 นิ้ว	17.00	อัน	150.00	2,550.00	1.3026	195.390	3,321.63	
	9. ข้องอ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	34.00	อัน	32.71	1,112.14	1.3026	42.610	1,448.74	
	10. ผาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ๑3 นิ้ว	-	อัน	69.00	-	1.3026	89.880	-	
	11. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (สี่เมตรสี่มือน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.02	ลบ.ม.	1,460.00	1,489.20	1.3026	1,901.800	1,939.83	
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	87.21	กก.	25.74	2,244.78	1.3026	33.530	2,924.15	
	13. ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว	17.00	อัน	130.00	2,210.00	1.3026	169.340	2,878.78	
	14. หลักรังโคล.	17.00	ชุด	250.00	4,250.00	1.3026	325.650	5,536.05	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ป้ายสื่อโครงการ								Factor F
	1. ป้ายสื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,767.17	12,767.17	1.3026	16,630.520	16,630.52	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,910.98	6,910.98	1.3026	9,002.240	9,002.24	
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบวิธี 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) 2 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	43.88	43.88	1.0700	46.950	46.95	
	1.2 ชุดประตูปะยางระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.0700	4,922.000	9,844.00	
	1.3 ประตูปะยางของเหลือ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	112.29	224.58	1.0700	120.150	240.30	
	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	ค่าจ้างต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานปรับปรุงพื้นที่ปูแหล่งน้ำ								Factor F
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่ปูแหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานลาดยาง	-	ตร.ม.		-			-	
	1.2 งานลาดยางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.		-			-	
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.		-			-	
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.4 งานดินถมยกอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.5 งานลูกรังอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.6 งานคันดินทั้งฝั่งซ้ายปรับแต่ง	-	ลบ.ม.		-			-	
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คล. และรางระบายน้ำ คล.ล.								
	1. งานคัน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคัน	-	ลบ.ม.		-			-	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	-	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 (ใช้เบรคไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.		-			-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (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 ๑12 มม.	-	กก.		-		-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.		-		-	-	
	5. งานหล่อระบายนํ้า คลด. ปากลิ้นราง ชั้น 3								
	5.1 งานหล่อระบายนํ้า คลด. ขนาด ๑0.60 ม.	-	ม.		-		-	-	
	5.2 งานหล่อระบายนํ้า คลด. ขนาด ๑0.80 ม.	-	ม.		-		-	-	
	2.3 งานเสามุมรี. งานประตูรั้ว								
	1. งานคาน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.		-		-	-	
	1.2 ทรายพรมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.		-		-	-	
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.		-		-	-	
	2.2 น้ำมันหล่อลื่นคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.		-		-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.		-		-	-	
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.		-		-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เมื่อไม่น้อยกว่า 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 ๑12 มม.	-	กก.		-		-	-	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.		-		-	-	
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑11/2 นิ้ว	-	ม.		-		-	-	
	4.5 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.		-		-	-	
	4.6 บุ้งลวดติดบานประตู dia. 11/2 นิ้ว	-	ตัว		-		-	-	
	4.7 กลอนเหล็กและก๊วยแจ	-	ชุด		-		-	-	
	5. งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกันสโม	-	ตร.ม.		-		-	-	
	5.2 งานพาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.		-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (สำหรับค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.4 งานรั้ว, เสารั้ว								Factor F
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและละมืน	-	ลบ.ม.		-		-	-	
	2. งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.		-		-	-	
	2.2 คอนกรีต 1:2:4 (เพิ่มดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.		-		-	-	
	3. งานรั้ว								
	3.1 ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.		-		-	-	
	3.2 น๊อต dia. 4 มม.	-	ตัว		-		-	-	
	4. งานเสารั้ว								
	4.1 เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น		-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าเริ่มต้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 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						4,000,826.62	
		คิดเป็นเงินทั้งสิ้น						4,000,000.00	(สี่ล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญล พึ่งมีศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตใด แงเลี)

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)	อื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูแล้ง				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์หนองห้วยช้าง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสว่าง อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	4,000,000.00	90	30	-	120	-	90	กำหนดขึ้นราคา 90 วัน นับถัด จากวันที่ หัวหน้าส่วน ราชการได้ให้ ความเห็นชอบ ราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

นายช่างโยธาอาวุโส

3

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญล พึ่งมีศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตติ์ แบบลี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน