

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก บ้านโสกโพธิ์ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกริชขจร ภูพันนา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายไพฑูลย์ สุภาไสย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายนุกูล เพ็งมีศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๕๙๖๙
วันที่ ๓๖.๑๒.๖๕๖๗
เวลา ๑๔.๑๕ น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๓๓๕

วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๑๓๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก บ้านโสกโพธิ์ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายกริชชกร ภูพานา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| - นายไพฑูรย์ สุภาไสย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| - นายอนุกุล เพ็งมีศรี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก บ้านโสกโพธิ์ หมู่ที่ ๔ ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ขอรเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

กริชชกร ๗๑๗
(นายกษิต ภูมิลานานเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกริชชกร ภูพานา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพฑูรย์ สุภาไสย) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุกุล เพ็งมีศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายสลิธรรม พิศนอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก

โสกโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,093,894.120	
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,906,290.800	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,000,184.920	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชขจร ภูพันธ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูลย์ สุภาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

นายอนุกุล เพ็งมีศรี

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปรายการราคาก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์

โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยเหล็ก

สภ.โพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคากลางโดย นายภูธ พึ่งศิริ คำแหน่ง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
1.งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและคาน		1.18	ลบ.ม.	-	-	192.97	228.59	228.59	1.3039
1.2 ทราดยาบดอัดแน่น		5.70	ลบ.ม.	487.43	2,778.96	118.65	676.45	3,455.41	1.3039
2.งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		9.56	ตร.ม.	-	-	173.41	1,658.35	1,658.35	1.3039
2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		7.65	ลบ.ฟ.	772.58	5,910.66	-	-	5,910.66	1.3039
2.3 ตะปู		2.39	กก.	56.05	134.00	-	-	134.00	1.3039
3.งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		11.77	ลบ.ม.	2,163.17	25,452.39	568.50	6,689.11	32,141.50	1.3039
4.งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม 8B ขนาด f 6 มม.		6.99	กก.	36.19	253.07	5.34	37.34	290.41	1.3039
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.		26.13	กก.	34.48	901.09	4.30	112.37	1,013.46	1.3039
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)		0.99	กก.	74.94	74.47	-	-	74.47	1.3039
4.4 เหล็กกล่อง ขอบกว้าง 1 นิ้ว ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.		18.50	เมตร	391.17	7,236.64	116.91	2,162.83	9,399.47	1.3039
4.5 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 1 นิ้ว ขนาด 100 x 50 x 20 มม.หนา 3.2 มม.		51.70	เมตร	276.42	14,290.91	73.88	3,819.59	18,110.50	1.3039
4.6 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 1 นิ้ว ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.		41.60	เมตร	104.31	4,339.29	45.63	1,898.20	6,237.49	1.3039
4.7 J Bolt M12*200 มม.		40.00	ชุด	65.19	2,607.60	-	-	2,607.60	1.3039
4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.ฐานค่อม		8.00	แผ่น	65.19	521.52	-	-	521.52	1.3039
4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม.ปิดหัวเสา		8.00	แผ่น	32.59	260.72	-	-	260.72	1.3039
4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh		112.00	ตร.ม.	46.28	5,183.36	6.51	729.12	5,912.48	1.3039
ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1.2	งานรื้อ								
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.13	ลบ.ม.	-	-	192.97	411.47	411.47	1.3039
	1.2 ทรายนยาบดอัดแน่น	0.18	ลบ.ม.	487.43	88.83	118.65	21.62	110.45	1.3039
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	8.78	ตร.ม.	-	-	173.41	1,522.09	1,522.09	1.3039
	2.2 ไม่นับแบบหล่อคอนกรีต	7.02	ลบ.ฟ.	772.58	5,425.01	-	-	5,425.01	1.3039
	2.3 ตะปู	2.19	กก.	56.05	122.99	-	-	122.99	1.3039
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.97	ลบ.ม.	2,163.17	2,096.11	568.50	550.87	2,646.98	1.3039
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	11.89	กก.	36.19	430.23	5.34	63.48	493.71	1.3039
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	44.43	กก.	34.48	1,531.86	4.30	191.03	1,722.89	1.3039
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.69	กก.	74.94	126.60	-	-	126.60	1.3039
	4.4 ท่อนเหล็กตัว f 2 นิ้ว ทนฯ 3 มม.	19.80	เมตร	123.87	2,452.62	58.83	1,164.83	3,617.45	1.3039
	4.5 ท่อนเหล็กตัว f 1 1/2 นิ้ว ทนฯ 3 มม.	103.59	เมตร	97.14	10,062.30	46.50	4,816.73	14,879.03	1.3039
	4.6 ลวดตาข่ายแบบเหล็ก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมมุมฉากขนาด 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.10	ตร.ม.	127.78	3,718.39	13.03	379.17	4,097.56	1.3039
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	18.00	แผ่น	65.19	1,173.42	-	-	1,173.42	1.3039
	4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	65.19	4,432.92	-	-	4,432.92	1.3039
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	144.00	แผ่น	13.03	1,876.32	-	-	1,876.32	1.3039
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	26.07	52.14	-	-	52.14	1.3039
	4.11 บล็อกพร้อมลวด ขนาด f 3/8 นิ้ว	72.00	ชุด	6.51	468.72	-	-	468.72	1.3039
	5.งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	18.45	ตร.ม.	49.54	914.25	45.63	842.09	1,756.34	1.3039
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	50.71	ตร.ม.	50.85	2,578.46	49.54	2,512.04	5,090.50	1.3039

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1.3	งานฐานรากหล่อสูง(แฉกแปเง)แบบมีเข็ม								
1.งานดิน									
1.1	งานชุดหลุมฐานรากและถมคัน	35.00	ลบ.ม.	-	-	192.97	6,753.95	6,753.95	1.3039
1.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	5.17	ลบ.ม.	487.43	2,519.38	118.65	613.26	3,132.64	1.3039
2.งานแบบหล่อ									
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	19.26	ตร.ม.	-	-	173.41	3,339.57	3,339.57	1.3039
2.2	ไม้แบบบดอัดคอนกรีต	15.41	ลบ.ฟ.	772.58	11,902.85	-	-	11,902.85	1.3039
2.3	ตะปู	4.81	กก.	56.05	269.85	-	-	269.85	1.3039
3.งานคอนกรีต									
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,847.62	1,870.71	518.95	525.43	2,396.14	1.3039
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (สีแมนนี่ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	2,163.17	18,968.00	568.50	4,984.95	23,952.95	1.3039
4.งานเหล็ก									
4.1	เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	350.00	กก.	34.48	12,067.99	4.30	1,504.99	13,572.98	1.3039
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด f 16 มม.	667.65	กก.	36.11	24,108.71	4.30	2,870.88	26,979.59	1.3039
4.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.53	กก.	74.94	2,287.87	-	-	2,287.87	1.3039
4.4	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด f 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.78	3,129.36	-	-	3,129.36	1.3039
4.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	46.28	-	6.51	-	-	1.3039
	ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
5.งานเสาเข็ม									
5.1	เสาเข็ม คอจ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	2,802.77	70,069.25	531.99	13,299.75	83,369.00	1.3039
5.2	ค่าติดตั้งเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.78	6,519.50	6,519.50	1.3039

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1.4	การประสมท่อภายในระบบ								
1.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด f 3 นิ้ว	24.00	เมตร	266.02	6,384.48	228.18	5,476.32	11,860.80	1.3039
2.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด f 4 นิ้ว	40.00	เมตร	372.48	14,899.20	325.97	13,038.80	27,938.00	1.3039
3.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	44.17	44.17	228.18	228.18	272.35	1.3039
4.	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันเงิน ขนาด f 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	72.74	72.74	45.63	45.63	118.37	1.3039
5.	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 3 นิ้ว	-	ท่อน	201.29	-	-	-	-	1.3039
6.	ข้อต่อตรง GS ขนาด f 4 นิ้ว	-	ท่อน	330.23	-	-	-	-	1.3039
7.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	33.51	33.51	-	-	33.51	1.3039
8.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	16.00	อัน	302.34	4,837.44	-	-	4,837.44	1.3039
9.	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	532.74	1,065.48	-	-	1,065.48	1.3039
10.	สนามทาง GS กลียวน ขนาด f 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	395.14	1,580.56	-	-	1,580.56	1.3039
11.	สนามทาง GS กลียวน ขนาด f 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	666.68	666.68	-	-	666.68	1.3039
12.	สนามทางลด GS กลียวน ขนาด f 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	736.97	1,473.94	-	-	1,473.94	1.3039
13.	สนามทางลด GS กลียวน ขนาด f 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	412.54	412.54	-	-	412.54	1.3039
14.	ข้อต่อ GS ขนาด f 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	602.40	1,204.80	-	-	1,204.80	1.3039
15.	ข้อต่อ GS ขนาด f 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	138.86	277.72	-	-	277.72	1.3039
16.	ข้อต่อ GS ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	602.40	602.40	-	-	602.40	1.3039
17.	ฝาครอบ GS ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	445.93	891.86	1,043.12	2,086.24	2,978.10	1.3039
18.	ชุดวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	14,342.90	28,685.80	1,043.12	2,086.24	30,772.04	1.3039
19.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,485.41	17,941.64	469.40	1,877.60	19,819.24	1.3039
20.	ก๊อกน้ำสแตนเลส ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	146.23	146.23	39.11	39.11	185.34	1.3039
21.	ประตุน้ำ Globe Valve(แบบท่างมกลีย) ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,691.98	10,691.98	1,043.12	1,043.12	11,735.10	1.3039
22.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,592.70	34,370.80	782.34	3,129.36	37,500.16	1.3039
23.	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,861.66	12,861.66	1,043.12	1,043.12	13,904.78	1.3039
24.	เค็ดวาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	3.00	ชุด	4,276.79	12,830.37	782.34	2,347.02	15,177.39	1.3039

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
25.	บอกลาวทองเหลือง ขนาด f 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	847.53	1,695.06	156.46	312.92	2,007.98	1.3039
26.	น๊อต(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	449.84	449.84	130.39	130.39	580.23	1.3039
27.	ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,114.83	5,574.15	325.97	1,629.85	7,204.00	1.3039
28.	หัวงานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	12.00	อัน	638.91	7,666.92	-	-	7,666.92	1.3039
29.	หัวงานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	10.00	อัน	426.37	4,263.70	-	-	4,263.70	1.3039
30.	ชุดน็อตยึดหัวงาน ขนาด f 4 นิ้ว	20.00	ชุด	417.24	8,344.80	-	-	8,344.80	1.3039
31.	ชุดน็อตยึดหัวงาน ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	ชุด	312.93	3,755.16	-	-	3,755.16	1.3039
32.	ประเก็บบาง ขนาด f 4 นิ้ว	20.00	อัน	52.15	1,043.00	-	-	1,043.00	1.3039
33.	ประเก็บบาง ขนาด f 3 นิ้ว	12.00	อัน	45.63	547.56	-	-	547.56	1.3039
34.	V-Strainer หัวงานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	2.00	อัน	5,215.60	10,431.20	1,043.12	2,086.24	12,517.44	1.3039
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 จัม หัวงาน 2 ตัน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	31,032.82	31,032.82	1,043.12	1,043.12	32,075.94	1.3039
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หัวงานปากกระสัง สำหรับท่อ PVC f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,799.38	1,799.38	534.59	534.59	2,333.97	1.3039
37.	ข้อโง้งเหล็กหล่อ 45 องศา หัวงาน 2 ตัน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,281.82	4,563.64	678.02	1,356.04	5,919.68	1.3039
38.	ข้อโง้งเหล็กหล่อ 90 องศา หัวงาน 2 ตัน ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	2,151.43	6,454.29	638.91	1,916.73	8,371.02	1.3039
39.	ข้อลดคองมูเหล็กหล่อ หัวงาน 2 ตัน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,890.65	3,781.30	560.67	1,121.34	4,902.64	1.3039
40.	งานคอมกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แบบคีน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	2,163.17	519.16	568.50	136.44	655.60	1.3039
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	1.12	กก.	36.19	40.53	4.30	4.81	45.34	1.3039
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	3.87	กก.	34.48	133.43	4.30	16.64	150.07	1.3039
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	74.94	10.49	-	-	10.49	1.3039
41.4	ตะแกรงเหล็กฉีกกลม Wire Mesh	2.00	ตร.ม.	46.28	92.56	6.51	13.02	105.58	1.3039
	ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
42.	งานเสาอม่อรับท่อชุด								
42.1	เสา คสล. สำหรับ ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	963.58	1,927.16	229.48	458.96	2,386.12	1.3039
42.2	ค่าติดตั้งเสาอม่อรับท่อ	2.00	ต้น	-	-	149.94	299.88	299.88	1.3039
42.3	เหล็กกรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 กก./ก.)	0.60	เมตร	332.89	199.73	-	-	199.73	1.3039
42.4	ยูโบลท์ยึดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.11	78.22	-	-	78.22	1.3039
42.5	ฉลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ๓๖. 16 มม.	2.00	ตัว	22.16	44.32	-	-	44.32	1.3039

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
1.5	การประสาบท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 15 จุด								
	1. ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	250.50	ลบ.ม.	-	-	129.08	32,334.54	32,334.54	1.3039
	2. ท่อ PVC ขนาด f 4 นิ้ว ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	262.00	-	156.46	-	-	1.3039
	3. ท่อ PVC ขนาด f 3 นิ้ว ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ	1,670.00	เมตร	108.30	180,861.00	97.79	163,309.30	344,170.30	1.3039
	4. ท่อ PVC ขนาด f 2 นิ้ว ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ	22.50	เมตร	79.21	1,782.22	13.03	293.17	2,075.39	1.3039
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 4 นิ้ว	-	ท่อน	154.77	-	-	-	-	1.3039
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 3 นิ้ว	417.00	ท่อน	84.70	35,319.90	-	-	35,319.90	1.3039
	7. ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	ท่อน	142.77	142.77	-	-	142.77	1.3039
	8. สามทางลด PVC ขนาด f 3*2*3 นิ้ว	15.00	อัน	246.43	3,696.45	-	-	3,696.45	1.3039
	9. ข้องง PVC ขนาด f 2 นิ้ว	30.00	อัน	47.52	1,425.60	-	-	1,425.60	1.3039
	10. ผาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	89.96	89.96	-	-	89.96	1.3039
	11. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (เติมเบตม้น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.90	ลบ.ม.	2,163.17	1,946.85	-	-	1,946.85	1.3039
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด f 9 มม.	76.95	กก.	-	-	-	-	-	1.3039
	13. ประตูนํ้า PVC ขนาด f 2 นิ้ว	15.00	อัน	169.50	2,542.50	-	-	2,542.50	1.3039
	14. ท่อโถ้ง คสล.	15.00	ชุด	260.78	3,911.70	65.19	977.85	4,889.55	1.3039

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	15,417.47	15,417.47	1,121.41	1,121.41	16,538.88	1.3039
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	8,263.75	8,263.75	714.92	714.92	8,978.67	1.3039
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Borring Test (SPT)	1.00	จุด	17,602.65	17,602.65	-	-	17,602.65	1.3039
1.9	งานประติรูประบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด $f \frac{1}{2}$ นิ้ว	0.50	เมตร	44.17	22.08	13.03	6.51	28.59	1.3039
	1.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด $f \frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	5,867.55	5,867.55	130.39	130.39	5,997.94	1.3039
	1.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด $f \frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	120.33	120.33	26.07	26.07	146.40	1.3039
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด $f 4$ นิ้ว	1.00	อัน	340.31	340.31	91.27	91.27	431.58	1.3039
	2. อาคารคลุมอาคารประติรูประบายอากาศ	-	จุด	651.95	-	-	-	-	1.3039

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								Factor F
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.70	-	-	1.3720
	1.2 งานถมดินและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	3.41	-	-	1.3720
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	0.82	-	-	1.3720
	2. งานดิน								
	2.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	24.01	-	-	1.3720
	2.2 ระยะขุดดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	18.85	-	-	1.3720
	2.3 งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	35.13	-	-	1.3720
	2.4 งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	57.73	-	-	1.3720
	2.5 งานสูบน้ำบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	74.49	-	-	1.3720
	2.6 งานคันดินทั้งปล่อยรับน้ำ	-	ลบ.ม.	-	-	18.85	-	-	1.3720
	2.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. และวางระบายน้ำ คสล.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.97	-	-	1.3039
	1.2 ท่อระบายน้ำบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	487.43	-	118.65	-	-	1.3039
	2. งานถมบดอัด								
	2.1 งานถมบดอัดคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.41	-	-	1.3039
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	772.58	-	-	-	-	1.3039
	2.3 ตะปู	-	กก.	56.05	-	-	-	-	1.3039
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหนา 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,847.62	-	518.95	-	-	1.3039
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้แทนในน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,163.17	-	568.50	-	-	1.3039

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
									Factor F
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	36.19	-	4.30	-	-	1.3039
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	33.57	-	4.30	-	-	1.3039
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑12 มม.	-	กก.	34.48	-	4.30	-	-	1.3039
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	74.94	-	-	-	-	1.3039
	5. งานท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3								
	5.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑0.60 ม.	-	ม.	692.37	-	245.13	-	-	1.3039
	5.2 งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑0.80 ม.	-	ม.	1,159.16	-	314.23	-	-	1.3039
	2.3 งานสามมั่วรีว, งานประตูลู่วิว								
	1. งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.97	-	-	1.3039
	1.2 ทราดยกแบบค่อัดแน่น	-	ลบ.ม.	487.43	-	118.65	-	-	1.3039
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.41	-	-	1.3039
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	772.58	-	-	-	-	1.3039
	2.3 ตะปู	-	กก.	56.05	-	-	-	-	1.3039
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,847.62	-	518.95	-	-	1.3039
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (สี่มบ่ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,163.17	-	568.50	-	-	1.3039
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	36.19	-	4.30	-	-	1.3039
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	33.57	-	4.30	-	-	1.3039
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑12 มม.	-	กก.	34.48	-	4.30	-	-	1.3039
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	74.94	-	-	-	-	1.3039
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	-	ม.	114.03	-	-	-	-	1.3039
	4.5 ลวดขายแบบดัก แบบขายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.78	-	13.03	-	-	1.3039
	4.6 ไม้ซัลลัดคานาประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.87	-	-	-	-	1.3039
	4.7 กลอนเหล็กและก๊วยแฉง	-	ชุด	365.09	-	-	-	-	1.3039
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกับสนิม	-	ตร.ม.	49.54	-	45.63	-	-	1.3039
	5.2 งานทาสีผนัง	-	ตร.ม.	50.85	-	49.54	-	-	1.3039

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
2.4	งานรื้อ, เสารื้อ								
1.	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.97	-	-	1.3039
2.	งานคอนกรีต								
2.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,847.62	-	518.95	-	-	1.3039
2.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	2,163.17	-	568.50	-	-	1.3039
3.	งานรื้อ								
3.1	ฉาบทันเนม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	-	ม.	7.04	-	2.60	-	-	1.3039
3.2	ไม้ค dia. 4 มม.	-	ตัว	15.64	-	-	-	-	1.3039
4.	งานเสารื้อ								
4.1	เสารื้อ คสล. ลำเรือรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	-	ต้น	215.14	-	65.19	-	-	1.3039

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งตู้จัดซื้อ								Factor F
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 620 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 620 วัตต์	16.00	แผง	21,228.80	339,660.80	210.00	3,360.00	343,020.80	1.070
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	313,510.00	313,510.00	2,675.00	2,675.00	316,185.00	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	-	-	-	-	-	-
	พร้อมอุปกรณ์ควบคุม อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Breaker								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แบบ Multipressure สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแบบ Multipressure	1.00	เครื่อง	258,940.00	258,940.00	2,675.00	2,675.00	261,615.00	1.070
	ขนาด 5.5 KW.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								
	- กรองเกษตร ขนาด 3 นิ้ว	1.00	อัน	8,346.00	8,346.00	214.00	214.00	8,560.00	1.070
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อสูงขนาด 20 ซม.								
	- ท่อสูงขนาด 20 ซม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	909,500.00	909,500.00	32,100.00	32,100.00	941,600.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ เทรชเซอร์ลิฟท์ ถักย่อย และบันได								
	และงานหาซื้อท่อสูงขนาด 20 ซม.								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
	- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แห่ง	32,100.00	32,100.00	3,210.00	3,210.00	35,310.00	1.070
	ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย								
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไม่แสงสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเบ็ค - ปิค โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								3,000,184.92	
								3,000,000.00	
								(สามล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชชกร ภูพานนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุภาไธย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

นายอนุกุล เพ็งมีศรี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จัดทำเมื่อ วันที่ 26 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยืมราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลึก บ้านโสกโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโจ่งหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	3,000,000.00	120	30	30	180	-	30	กำหนดยื่น ราคา 30 วัน นับถัดจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกริชขจร ภูพนนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญชัย สุภัสสร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
นายบุญล พึ่งมีศรี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ