

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 ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกริชขจร ภูพานา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายไพฑูลย์ สุภาไสย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายอนุกุล เพ็งมีศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ 5579
วันที่ 6 ส.ค. 2567
13.57 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐๓
ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๓๗๖ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

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

กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
รับที่ 1198
วันที่ 06 ส.ค. 2567
เวลา 14.24

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. ขอร้องเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

กริชชกร ภูพานา
(นายกษิภัก ภูมุลนาชนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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

อนุมัติ

21

“No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม”

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
จัดทำเมื่อ วันที่ 5 สิงหาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยี่ราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ วิทยาลัย บ้านสีกโกโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ	3,000,000.00	120	30	30	180	-	30	กำหนดอื่น ราคา 30 วัน นับตั้งจาก วันที่หัวหน้า ส่วนราชการได้ ให้ความ เห็นชอบราคา กลาง

ลงชื่อ.....
(นายกริชชจร ภูพันธ์นา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นายไพฑูลย์ สุกนัสัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายภูธ เห่งมีศรี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ทิวเหล็ก

บ้านโสภโพร หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 5/08/2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,096,550.110	
2	งานปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,903,894.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,000,444.110	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(สามล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกริชขจร ภูพินนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูรย์ สุตาไสย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุกุล เพ็งมีศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลเมตร

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หน่วยงานหลัก

บ้านโลกโพธิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบึงโขงหลง อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประธานศาลากลางไทย นายเนือล เฟงมศรี ตำแหน่ง

ประมาณราคา เมื่อวันท

หน้า : ๒๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานอาคาร								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแรงโซ่ล่างเซลล์								
1.งานดิน									
1.1 งานขุดฐานรากและถมดิน	1.18	ลบ.ม.	-	-	192.96	228.58	1.3038		
1.2 ทราวยหยาบอัดแน่น	5.70	ลบ.ม.	487.39	2,778.73	118.64	676.39	1.3038		
2.งานเบมหล่อ									
2.1 งานเบมหล่อคอนกรีต	9.56	ตร.ม.	-	-	173.40	1,658.25	1.3038		
2.2 ฝังเบมหล่อคอนกรีต	7.65	ลบ.ฟ.	748.15	5,723.76	-	-	1.3038		
2.3 ตะปู	2.39	กก.	64.27	153.65	-	-	1.3038		
3.งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.77	ลบ.ม.	1,972.64	23,210.57	568.45	6,688.52	1.3038		
4.งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	6.99	กก.	36.19	253.07	5.34	37.24	1.3038		
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	26.13	กก.	34.48	901.09	4.30	112.37	1.3038		
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.99	กก.	74.94	74.47	-	-	1.3038		
4.4 เหล็กกล่อง ขอบกว้าง 125 มม. (เบอร์ 18)	18.50	เมตร	391.14	7,236.09	116.90	2,162.65	1.3038		
4.5 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	51.70	เมตร	276.40	14,289.88	73.88	3,819.59	1.3038		
4.6 เหล็กตัวซี ขอบกว้าง 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	41.60	เมตร	104.30	4,338.88	45.63	1,898.20	1.3038		
4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.00	ชุด	65.19	2,607.60	-	-	1.3038		
4.8 พอลิเอทิลีน ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานคอกอ	8.00	แผ่น	65.19	521.52	-	-	1.3038		
4.9 พอลิเอทิลีน ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดท้ายเสา	8.00	แผ่น	32.59	260.72	-	-	1.3038		
4.10 ตะแกรงเหล็กฉีกกลม Wire Mesh	112.00	ตร.ม.	46.28	5,183.36	6.51	729.12	1.3038		
ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 มม.									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานรื้อ								Factor F
1.งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.13	ลบ.ม.		-	-	192.96	411.45	411.45	1.3038
1.2 ทรายขาดอัดแน่น	0.18	ลบ.ม.		487.39	88.82	118.64	21.62	110.44	1.3038
2.งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	8.78	ตร.ม.		-	-	173.40	1,522.00	1,522.00	1.3038
2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.02	ลบ.ฟ.		748.15	5,253.47	-	-	5,253.47	1.3038
2.3 ตะปู	2.19	กก.		64.27	141.03	-	-	141.03	1.3038
3.งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.97	ลบ.ม.		1,972.64	1,911.48	568.45	550.82	2,462.30	1.3038
4.งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	11.89	กก.		36.19	430.23	5.34	63.48	493.71	1.3038
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	44.43	กก.		34.48	1,531.86	4.30	191.03	1,722.89	1.3038
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.69	กก.		74.94	126.60	-	-	126.60	1.3038
4.4 ท่อนเหล็กดำ f 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.80	เมตร		123.86	2,452.42	58.82	1,164.63	3,617.05	1.3038
4.5 ท่อนเหล็กดำ f 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	103.59	เมตร		97.13	10,061.26	46.50	4,816.73	14,877.99	1.3038
4.6 ลวดทาบแบบเหล็ก เบอร์ 12 แบบทาบชายสี่เหลี่ยมมุมป้าน 2 นิ้ว ลวด 2.6 มม.	29.10	ตร.ม.		127.77	3,718.10	13.03	379.17	4,097.27	1.3038
4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200*200*9 มม.	18.00	แผ่น		65.19	1,173.42	-	-	1,173.42	1.3038
4.8 J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว		65.19	4,432.92	-	-	4,432.92	1.3038
4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	144.00	แผ่น		13.03	1,876.32	-	-	1,876.32	1.3038
4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น		26.07	52.14	-	-	52.14	1.3038
4.11 น็อตพร้อมสลึง ขนาด f 3/8 นิ้ว	72.00	ชุด		6.51	468.72	-	-	468.72	1.3038
5.งานทาสี									
5.1 งานทาสีกันซึม	18.45	ตร.ม.		49.54	914.25	45.63	842.09	1,756.34	1.3038
5.2 งานทาสีน้ำมัน	50.71	ตร.ม.		50.84	2,577.96	49.54	2,512.04	5,090.00	1.3038

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานฐานรากหล่อถึงสูง(แบบปญ)แบบมีชั้น								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.00	ลบ.ม.	-	-	192.96	6,753.60	6,753.60	1.3038
	1.2 ทรายนยาบดอัดแน่น	5.17	ลบ.ม.	487.39	2,519.17	118.64	613.21	3,132.38	1.3038
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.26	ตร.ม.	-	-	173.40	3,339.38	3,339.38	1.3038
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.41	ลบ.ฟ.	748.15	11,526.46	-	-	11,526.46	1.3038
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	64.27	309.43	-	-	309.43	1.3038
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,670.16	1,691.03	518.91	525.39	2,216.42	1.3038
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (สีม่นกไม้เนื้อเก่า 320 กก/ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	1,972.64	17,297.32	568.45	4,984.52	22,281.84	1.3038
	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	1.3038
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 16 มม.	667.65	กก.	36.11	24,108.71	4.30	2,870.88	26,979.59	1.3038
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.53	กก.	74.94	2,287.87	-	-	2,287.87	1.3038
	4.4 สลักกัลยเหล็ก ขนาด f 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	260.76	3,129.12	-	-	3,129.12	1.3038
	4.5 ตะแกรงเหล็กฉีกกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	46.28	-	6.51	-	-	1.3038
	ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอริ ขนาด 0.22x0.22x6 ม.	25.00	ต้น	2,942.68	73,567.00	531.95	13,298.75	86,865.75	1.3038
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	260.76	6,519.00	6,519.00	1.3038

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3 นิ้ว	24.00	เมตร	266.00	6,384.00	228.16	5,475.84	11,859.84	1.3038
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 4 นิ้ว	42.00	เมตร	372.45	15,642.90	325.95	13,689.90	29,332.80	1.3038
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	46.58	46.58	228.16	228.16	274.74	1.3038
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	75.22	75.22	45.63	45.63	120.85	1.3038
	5. ข้อต่อตรง GS ขนาด f 3 นิ้ว	-	ท่อน	201.28	-	-	-	-	1.3038
	6. ข้อต่อตรง GS ขนาด f 4 นิ้ว	-	ท่อน	330.21	-	-	-	-	1.3038
	7. ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	33.50	33.50	-	-	33.50	1.3038
	8. ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	16.00	อัน	302.32	4,837.12	-	-	4,837.12	1.3038
	9. ข้อง GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	532.70	1,598.10	-	-	1,598.10	1.3038
	10. สานทาง GS กลียวีน ขนาด f 3*3*3 นิ้ว	3.00	อัน	395.11	1,185.33	-	-	1,185.33	1.3038
	11. สานทาง GS กลียวีน ขนาด f 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	686.63	686.63	-	-	686.63	1.3038
	12. สานทางลด GS กลียวีน ขนาด f 4*3/4*4 นิ้ว	1.00	อัน	736.92	736.92	-	-	736.92	1.3038
	13. สานทางลด GS กลียวีน ขนาด f 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	412.50	412.50	-	-	412.50	1.3038
	14. ข้อลด GS ขนาด f 4*2 นิ้ว	1.00	อัน	602.35	602.35	-	-	602.35	1.3038
	15. ข้อลด GS ขนาด f 2*3/4 นิ้ว	1.00	อัน	138.85	138.85	-	-	138.85	1.3038
	16. ข้อลด GS ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	602.35	602.35	-	-	602.35	1.3038
	17. ผาครอบ GS ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	445.89	445.89	1,043.04	1,043.04	1,488.93	1.3038
	18. ทุ่ควาลัวพร้อมกะโหลกทรงมนํ้าเหล็กหล่อ ชนิดหนาํ้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	14,341.80	14,341.80	1,043.04	1,043.04	15,384.84	1.3038
	19. ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	4,485.07	17,940.28	469.36	1,877.44	19,817.72	1.3038
	20. ก๊อมนํ้าถนบ ขนาด f 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	146.22	146.22	39.11	39.11	185.33	1.3038
	21. ประตุนํ้าGlobe Valve(แบบทํ้าวนํ้ากลือ) ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	ชุด	10,691.16	10,691.16	1,043.04	1,043.04	11,734.20	1.3038
	22. ประตุนํ้าเหล็กหล่อ ทํ้างาน 2 ตัน ขนาด f 3 นิ้ว	4.00	ชุด	8,592.04	34,368.16	782.28	3,129.12	37,497.28	1.3038
	23. ประตุนํ้าเหล็กหล่อ ทํ้างาน 2 ตัน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	12,860.68	12,860.68	1,043.04	1,043.04	13,903.72	1.3038
	24. ทุ่ควาลัวทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	2.00	ชุด	4,276.46	8,552.92	782.28	1,564.56	10,117.48	1.3038

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
								Factor F	
25.	เบอลวาล์วทองเหลือง ขนาด f 3/4 นิ้ว	1.00	อัน	847.47	847.47	156.45	156.45	1,003.92	1.3038
26.	ปั๊มใบพัด(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	449.81	449.81	130.38	130.38	580.19	1.3038
27.	ยูนิเวน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	5.00	อัน	1,114.74	5,573.70	325.95	1,629.75	7,203.45	1.3038
28.	หน้างานเหล็กหล่อเชื่อม ขนาด f 4 นิ้ว	18.00	อัน	638.86	11,499.48	-	-	11,499.48	1.3038
29.	หน้างานเหล็กหล่อเชื่อม ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	426.34	3,410.72	-	-	3,410.72	1.3038
30.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	18.00	ชุด	417.21	7,509.78	-	-	7,509.78	1.3038
31.	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	ชุด	312.91	2,503.28	-	-	2,503.28	1.3038
32.	ประกับยาง ขนาด f 4 นิ้ว	18.00	อัน	52.15	938.70	-	-	938.70	1.3038
33.	ประกับยาง ขนาด f 3 นิ้ว	8.00	อัน	45.63	365.04	-	-	365.04	1.3038
34.	V-Staloeor หน้างานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	1.00	อัน	5,215.20	5,215.20	1,043.04	1,043.04	6,258.24	1.3038
35.	มอดรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	31,030.44	31,030.44	1,043.04	1,043.04	32,073.48	1.3038
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปากประสัง สำหรับท่อ PVC f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,799.24	1,799.24	534.55	534.55	2,333.79	1.3038
37.	ข้อโง้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,281.65	4,563.30	677.97	1,355.94	5,919.24	1.3038
38.	ข้อโง้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	2,151.27	6,453.81	638.86	1,916.58	8,370.39	1.3038
39.	ท่อคองงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,890.51	1,890.51	560.63	560.63	2,451.14	1.3038
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (เติมดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบม.)	0.24	ลบ.ม.	1,972.64	473.43	568.45	136.42	609.85	1.3038
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม R8 ขนาด f 6 มม.	1.12	กก.	36.19	40.53	4.30	4.81	45.34	1.3038
41.2	เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	3.87	กก.	34.48	133.43	4.30	16.64	150.07	1.3038
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	74.94	10.49	-	-	10.49	1.3038
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด f 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 m.	2.00	ตร.ม.	46.28	92.56	6.51	13.02	105.58	1.3038
42.	งานเสาเข็มไม้รับท่ออุด								
42.1	เสา คสล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	963.50	1,927.00	229.46	458.92	2,385.92	1.3038
42.2	ค่าติดตั้งเสาเข็มกริต	2.00	ต้น	-	-	149.93	299.86	299.86	1.3038
42.3	เหล็กวงน้า ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 กก./ก)	0.60	เมตร	332.87	199.72	-	-	199.72	1.3038
42.4	ปูนปลาสเตอร์ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	39.11	78.22	-	-	78.22	1.3038
42.5	ล็กเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ตัว	22.16	44.32	-	-	44.32	1.3038

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 10 จุด								
	1. ต้นชุดวางท่อพร้อมฝังกลบ	250.50	ลบ.ม.	-	-	129.07	32,332.03	32,332.03	1.3038
	2. ท่อ PVC ขนาด f 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	-	เมตร	210.19	-	156.45	-	-	1.3038
	3. ท่อ PVC ขนาด f 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	1,670.00	เมตร	133.11	222,293.70	97.78	163,292.60	385,586.30	1.3038
	4. ท่อ PVC ขนาด f 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	15.00	เมตร	55.75	836.25	13.03	195.45	1,031.70	1.3038
	5. ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 4 นิ้ว	-	ข้อต่อ	154.76	-	-	-	-	1.3038
	6. ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 3 นิ้ว	417.00	ข้อต่อ	84.69	35,315.73	-	-	35,315.73	1.3038
	7. ข้อต่อตรงลด PVC ขนาด f 4*3 นิ้ว	1.00	ข้อต่อ	142.76	142.76	-	-	142.76	1.3038
	8. สานทางลด PVC ขนาด ขนาด f 3*2*3 นิ้ว	10.00	อัน	246.41	2,464.10	-	-	2,464.10	1.3038
	9. ข้อต่อ PVC ขนาด f 2 นิ้ว	20.00	อัน	46.29	925.80	-	-	925.80	1.3038
	10. ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด f 3 นิ้ว	1.00	อัน	89.96	89.96	-	-	89.96	1.3038
	11. พื้นคอนกรีต 1:2:4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.60	ลบ.ม.	1,972.64	1,183.58	-	-	1,183.58	1.3038
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด f 9 มม.	51.30	กก.	-	-	-	-	-	1.3038
	13. ประตุน้ำ PVC ขนาด f 2 นิ้ว	10.00	อัน	169.49	1,694.90	-	-	1,694.90	1.3038
	14. พลิกถัง คสล.	10.00	ชุด	260.76	2,607.60	65.19	651.90	3,259.50	1.3038

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	15,275.49	15,275.49	1,121.33	1,121.33	16,396.82	1.3038
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	8,159.68	8,159.68	714.86	714.86	8,874.54	1.3038
1.8	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน								
	- ทดสอบดินวิธี Borings Test (SPT)	1.00	จุด	17,601.30	17,601.30	-	-	17,601.30	1.3038
1.9	งานประติรูประบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve) 1 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด $f \frac{1}{2}$ นิ้ว	0.50	เมตร	46.58	23.29	13.03	6.51	29.80	1.3038
	1.2 ชุดประติรูประบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด $f \frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	5,867.10	5,867.10	130.38	130.38	5,997.48	1.3038
	1.3 ประติรูปทองเหลือง ขนาด $f \frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	120.32	120.32	26.07	26.07	146.39	1.3038
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	340.29	340.29	91.26	91.26	431.55	1.3038
2.	อาคารสุขุมอาคารระบายอากาศ	-	ชุด	651.90	-	-	-	-	1.3038

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงพื้นที่ปลูกเสฉงน้ำ								Factor F
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่ปลูกเสฉงน้ำ								
	1. งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.70	-	-	1.3720
	1.2 งานถมดินและถมต้นไม้	-	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 งานถมดินทั้งแปลงปรับปรุงคัน	-	ลบ.ม.	-	-	18.85	-	-	1.3720
	2.2 งานหล่อระบายน้ำ คล.ล. และรางระบายน้ำ คล.ล.								
	1. งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	192.96	-	-	1.3038
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	487.39	-	118.64	-	-	1.3038
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.40	-	-	1.3038
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	748.15	-	-	-	-	1.3038
	2.3 ตะปู	-	กก.	64.27	-	-	-	-	1.3038
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหนา 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,670.16	-	518.91	-	-	1.3038
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เบตมไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,972.64	-	568.45	-	-	1.3038

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									Factor F
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	36.19	-	4.30	-	-	1.3038
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	33.57	-	4.30	-	-	1.3038
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	34.48	-	4.30	-	-	1.3038
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	74.94	-	-	-	-	1.3038
	5. งานท่อระบายน้ำ คลส. ปากลิ้นราง ชั้น 3								
	5.1 งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑0.60 ม.	-	ม.	692.31	-	245.11	-	-	1.3038
	5.2 งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑0.80 ม.	-	ม.	1,159.07	-	314.21	-	-	1.3038
	2.3 งานสามารั่ว, งานประตูลั่ว								
	1. งานลิ้น								
	1.1 งานชุดหมุนฐานรากและถนน	-	ลบ.ม.	-	-	192.96	-	-	1.3038
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	487.39	-	118.64	-	-	1.3038
	2. งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	173.40	-	-	1.3038
	2.2 โฉนดแบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	748.15	-	-	-	-	1.3038
	2.3 ตะปู	-	กก.	64.27	-	-	-	-	1.3038
	3. งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,670.16	-	518.91	-	-	1.3038
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,972.64	-	568.45	-	-	1.3038
	4. งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑6 มม.	-	กก.	36.19	-	4.30	-	-	1.3038
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑9 มม.	-	กก.	33.57	-	4.30	-	-	1.3038
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑2 มม.	-	กก.	34.48	-	4.30	-	-	1.3038
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	74.94	-	-	-	-	1.3038
	4.4 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่เหลี่ยม ขนาด ๑1 1/2 นิ้ว	-	ม.	114.03	-	-	-	-	1.3038
	4.5 ลวดค้ำยันแบบถัก แบบค้ำยันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	-	ตร.ม.	127.77	-	13.03	-	-	1.3038
	4.6 ปูสติกติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	-	ตัว	123.86	-	-	-	-	1.3038
	4.7 กรอบเหล็กและกึ่งวง	-	ชุด	365.06	-	-	-	-	1.3038
	5. งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันดิม	-	ตร.ม.	49.54	-	45.63	-	-	1.3038
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	50.84	-	49.54	-	-	1.3038

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งตู้จัดซื้อ								Factor F
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	16.00	แผง	20,544.00	328,704.00	210.00	3,360.00	332,064.00	1.070
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับระบบน้ำดื่มพลังงานแสงอาทิตย์								
	- เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	313,510.00	313,510.00	2,675.00	2,675.00	316,185.00	1.070
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อม								
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	-	-	-	-	-	-
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำลิ้น แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	- เครื่องสูบน้ำลิ้นแบบ Multistage	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 f 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,346.00	16,692.00	214.00	428.00	17,120.00	1.070
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งถังแช่แบบเปลี่ยนความจุ 20 ลบ.ม.								
	- ถังถังแช่แบบเปลี่ยนความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	909,500.00	909,500.00	32,100.00	32,100.00	941,600.00	1.070
	พร้อมอุปกรณ์ เพรสเซอร์ลิ้นชัก ถักถอย และปั๊ม								
	และงานทาสีถังแช่แบบเปลี่ยน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell - ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งอื่น ๆ ภายนอก ประกอบด้วย	1.00	แผง	32,100.00	32,100.00	3,210.00	3,210.00	35,310.00	1.070
	1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์								
	2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์								
	3. เบดเตอร์ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah								
	4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ								
	5. ความสว่าง 160 ลูเมนวัตต์								
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									
									3,000,444.11
									3,000,000.00
									(สามล้านบาทถ้วน)

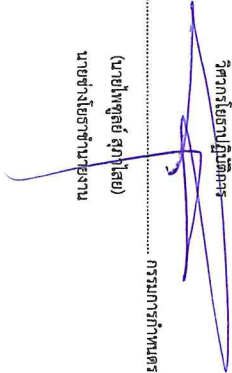
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเกรียงกร ฤทธิมน)

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร



(นายไพฑูรย์ สุภโณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอนุต หนึ่งศรี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง