

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองหาง บ้านกุดแสด หมู่ที่ ๙ ตำบลกุดบาก อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

- ๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ
- ๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- ๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด
- ๔.๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้าย

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------|
| ๗.๑ นายวิระ วิเชียรนิติย์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายมีชัย ทองเจียว | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ ๑๐๓๔
วันที่ 25 มี.ค. 2567
เวลา 15.34

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๑๐๖

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

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

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองหาง บ้านกุดแฮด หมู่ที่ ๙ ตำบลกุดบาก อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายวิระ วิเชียรนิษฐ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
- นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายมีชัย ทองเจียว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองหาง บ้านกุดแฮด หมู่ที่ ๙ ตำบลกุดบาก อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเสนอแนะเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิระ วิเชียรนิษฐ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปภังกรวิชาวาท แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายสสิธรรม พิสนอก)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์(แบบตอกเข็ม)

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองหาง

บ้านกุดแฮด หมู่ที่ 9 ตำบลกุดบาก อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,464,967.410	
2	งานปรับปรุงพื้นฟูแหล่งน้ำ		
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,535,516.000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	6,000,483.410	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	6,000,000.000	
	ตัวหนังสือ	(หกล้านบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระ วิเชียรนิทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมีชัย ทองเจียว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปรายการราคากลางงานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการระบบระบายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 กิโลวัตต์									
โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองสองนาง									
บ้านคุดนาค หมู่ที่ 9 ตำบลคุดนาค อำเภอคุดนาค จังหวัดสกลนคร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ									
ประมาณราคากลางโดย นายวิระ จิยะรัตน์ ตำแหน่ง นายวิศวกร เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประมาณราคากลาง								Factor F
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์								
	1.งานคืบ								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและเข็ม	1.18	ลบ.ม.	142.00	168.21	1.3023	184.920	219.06	
	1.2 ทนทานบดอัดแน่น	5.70	ลบ.ม.	477.93	2,724.22	1.3023	622.270	3,547.71	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.56	ตร.ม.	139.00	1,329.28	1.3023	181.010	1,731.03	
	2.2 ไม่นับแบบหล่อคอนกรีต	7.65	ลบ.ฟ.	504.67	3,861.00	1.3023	657.230	5,028.17	
	2.3 ตะปู	2.39	กก.	43.92	105.00	1.3023	57.190	136.72	
	3.งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งนับคืบน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	11.77	ลบ.ม.	1,887.00	22,202.91	1.3023	2,457.440	28,914.85	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Φ 6 มม.	6.99	กก.	27.41	191.67	1.3023	35.690	249.58	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Φ 12 มม.	26.13	กก.	25.80	674.25	1.3023	33.590	877.83	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Φ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.99	กก.	34.37	34.15	1.3023	44.760	44.48	
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบถ้ำไม้ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	18.50	เมตร	389.67	7,208.89	1.3023	507.460	9,388.01	
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบถ้ำไม้ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.	53.50	เมตร	268.67	14,373.84	1.3023	349.880	18,718.58	
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบถ้ำไม้ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.3 มม.	62.40	เมตร	115.00	7,176.00	1.3023	149.760	9,345.02	
	4.7 J Bolt M12*200 มม.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	1.3023	65.110	2,604.40	
	4.8 ท่อนเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานรอง	10.00	แนว	50.00	500.00	1.3023	65.110	651.10	
	4.9 ท่อนเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปีกหัวเสา	10.00	แนว	25.00	250.00	1.3023	32.550	325.50	
	4.10 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด Φ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	112.00	ตร.ม.	40.50	4,536.00	1.3023	52.740	5,906.88	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานรั้ว								Factor F
1.2.1	งานรั้ว								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและผนัง	2.13	ส.ม.	142.00	302.79	1.3023	184.920	394.30	
1.2	งานขยายขนาดค้ำยัน	0.18	ส.ม.	477.83	87.08	1.3023	622.270	113.40	
2.1	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอกบรีด	8.78	ตร.ม.	139.00	1,220.06	1.3023	181.010	1,588.80	
2.2	งานแบบหล่อคอกบรีด	7.02	ส.ม.	504.67	3,543.76	1.3023	657.230	4,615.03	
2.3	คาน	2.19	กก.	43.92	96.37	1.3023	57.190	125.49	
3.1	งานคอกบรีด								
3.1	คอกบรีด 1:2:4 (ชั้นดินไม่น้อยกว่า 320 กก./ส.ม.)	0.97	ส.ม.	1,887.00	1,828.50	1.3023	2,457.440	2,381.25	
4.1	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Φ 6 มม.	11.89	กก.	27.41	325.85	1.3023	35.690	424.28	
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Φ 12 มม.	44.43	กก.	25.80	1,146.23	1.3023	33.590	1,492.32	
4.3	สกรูเหล็ก ขนาด Φ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.69	กก.	34.37	58.06	1.3023	44.760	75.62	
4.4	ท่อเหล็ก Φ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	19.80	เมตร	134.62	2,665.47	1.3023	175.310	3,471.13	
4.5	ท่อเหล็ก Φ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	103.59	เมตร	107.17	11,101.26	1.3023	139.560	14,456.40	
4.6	สกรูขนาดแบบถัก เบอร์ 12 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเฉลี่ย 2 นิ้ว ยาว 2.6 มม.	29.10	ตร.ม.	108.00	3,142.80	1.3023	140.640	4,092.62	
4.7	เหล็กเสริม ขนาด 200*200*9 มม.	18.00	แผ่น	50.00	900.00	1.3023	65.110	1,171.98	
4.8	J Bolt M12*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	1.3023	65.110	4,427.48	
4.9	เหล็กเสริม ขนาด 40*40*6 มม.	144.00	แผ่น	10.00	1,440.00	1.3023	13.020	1,874.88	
4.10	เหล็กเสริม ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	1.3023	26.040	52.08	
4.11	ข้อต่อเหล็ก ขนาด Φ 3/8 นิ้ว	72.00	ชุด	5.00	360.00	1.3023	6.510	468.72	
5.1	งานทาสี								
5.1	งานทาสีสีเทา	18.45	ตร.ม.	64.00	1,181.11	1.3023	83.340	1,538.02	
5.2	งานทาสีสีน้ำตาล	50.71	ตร.ม.	80.00	4,056.58	1.3023	104.180	5,282.69	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานฐานรากห้องสูง(ในเขตแปลง)แบบมีเข็ม								Factor F
	1.งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	35.00	ลบ.ม.	142.00	4,970.00	1.3023	184.920	6,472.20	
	1.2 ทราดยานาบดัดแผ่น	7.27	ลบ.ม.	477.83	3,473.17	1.3023	622.270	4,523.05	
	2.งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอกบรีด	19.26	ตร.ม.	139.00	2,676.90	1.3023	181.010	3,485.94	
	2.2 ไม้มแบบหล่อคอกบรีด	15.41	ลบ.ฟ.	504.67	7,775.26	1.3023	657.230	10,125.69	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	43.92	211.45	1.3023	57.190	275.34	
	3.งานคอกบรีด								
	3.1 คอกบรีดหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,637.00	1,657.46	1.3023	2,131.860	2,158.50	
	3.2 คอกบรีด 1:2:4 (ใช้เหล็กไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	9.70	ลบ.ม.	1,887.00	18,309.29	1.3023	2,457.440	23,844.18	
	4.งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด Φ 12 มม.	476.33	กก.	25.80	12,289.24	1.3023	33.590	15,999.83	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Φ 16 มม.	378.82	กก.	25.91	9,815.24	1.3023	33.740	12,781.41	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Φ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.65	กก.	34.37	881.74	1.3023	44.760	1,148.29	
	4.4 สลักยึดเหล็ก ขนาด Φ 28 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	1.3023	260.460	3,125.52	
	4.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh	-	ตร.ม.	40.50	-	1.3023	52.740	-	
	ขนาด Φ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.								
	5.งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คมร. ขนาด 0.26*0.26*6 ม.	10.00	ต้น	2,398.66	23,986.56	1.3023	3,123.760	31,237.60	
	5.2 ค้ำยันหัวเสาเข็มคอกบรีด	10.00	ต้น	200.00	2,000.00	1.3023	260.460	2,604.60	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน		ค่า Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ								Factor F
	1. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด Ø 3 นิ้ว	24.00	เมตร	429.05	10,297.20	1.3023	558.750	13,410.00	
	2. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด Ø 4 นิ้ว	40.00	เมตร	577.57	23,102.80	1.3023	752.160	30,086.40	
	3. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	214.02	214.02	1.3023	278.710	278.71	
	4. ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้ม ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	81.89	81.89	1.3023	106.640	106.64	
	5. ข้อต่อกร GS ขนาด Ø 3 นิ้ว	-	ข้อ	154.38	-	1.3023	201.040	-	
	6. ข้อต่อกร GS ขนาด Ø 4 นิ้ว	-	ข้อ	253.27	-	1.3023	329.850	-	
	7. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	13.08	13.08	1.3023	17.030	17.03	
	8. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Ø 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	1.3023	282.490	2,259.92	
	9. ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Ø 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	1.3023	497.760	995.52	
	10. สวมทวง GS กลีบบน ขนาด Ø 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	1.3023	394.660	1,578.64	
	11. สวมทวง GS กลีบบน ขนาด Ø 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	1.3023	685.840	685.84	
	12. สวมทวงกล GS กลีบบน ขนาด Ø 4*3/4*4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	1.3023	736.070	1,472.14	
	13. สวมทวงกล GS กลีบบน ขนาด Ø 3*1/2*3 นิ้ว	1.00	อัน	316.39	316.39	1.3023	412.030	412.03	
	14. ข้อต่อ GS ขนาด Ø 4*2 นิ้ว	2.00	อัน	462.00	924.00	1.3023	601.660	1,203.32	
	15. ข้อต่อ GS ขนาด Ø 2*3/4 นิ้ว	2.00	อัน	106.50	213.00	1.3023	138.690	277.38	
	16. ข้อต่อ GS ขนาด Ø 4*3 นิ้ว	4.00	อัน	462.00	1,848.00	1.3023	601.660	2,406.64	
	17. ฟลักรอย GS ขนาด Ø 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	1.3023	445.380	890.76	
	18. หัววาล์วมือกระโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด Ø 4 นิ้ว	2.00	อัน	11,800.00	23,600.00	1.3023	15,367.140	30,734.28	
	19. ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3 นิ้ว	-	ชุด	3,800.00	-	1.3023	4,948.740	-	
	20. ก้อนน้ำคอน ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	149.63	149.63	1.3023	194.860	194.86	
	21. ประตุน้ำGlobe Valve(แบบหัววงกล) ขนาด Ø 4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.3023	11,720.700	11,720.70	
	22. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 3 นิ้ว	4.00	ชุด	7,190.00	28,760.00	1.3023	9,363.530	37,454.12	
	23. ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Ø 4 นิ้ว	1.00	อัน	10,664.00	10,664.00	1.3023	13,887.720	13,887.72	
	24. หัววาล์วมือกระโหลกรองน้ำเหล็กหล่อ ขนาด Ø 3 นิ้ว	3.00	ชุด	3,880.00	11,640.00	1.3023	5,052.920	15,156.76	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
									Factor F
25.	บดส่วหัวของเหลียง ขนาด Φ 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	770.00	1,540.00	1.3023	1,002.770	2,005.54	
26.	นิปเปิล(GS) ขนาด Φ 3 นิ้ว	1.00	อัน	445.00	445.00	1.3023	579.520	579.52	
27.	บูเนียน(GS) ขนาด Φ 3 นิ้ว	-	อัน	1,105.00	-	1.3023	1,439.040	-	
28.	หน้างานเหล็กหล่อสียวโป ขนาด Φ 4 นิ้ว	21.00	อัน	490.00	10,290.00	1.3023	638.120	13,400.52	
29.	หน้างานเหล็กหล่อสียวโป ขนาด Φ 3 นิ้ว	8.00	อัน	327.00	2,616.00	1.3023	425.850	3,406.80	
30.	จุดยึดยึดหน้างาน ขนาด Φ 4 นิ้ว	21.00	ชุด	320.00	6,720.00	1.3023	416.730	8,751.33	
31.	จุดยึดยึดหน้างาน ขนาด Φ 3 นิ้ว	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	1.3023	312.550	3,750.60	
32.	ประเก้นยาง ขนาด Φ 4 นิ้ว	21.00	อัน	40.00	840.00	1.3023	52.090	1,093.89	
33.	ประเก้นยาง ขนาด Φ 3 นิ้ว	12.00	อัน	35.00	420.00	1.3023	45.580	546.96	
34.	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ Φ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,800.00	9,600.00	1.3023	6,251.040	12,502.08	
35.	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Φ 4 นิ้ว	1.00	อัน	24,600.00	24,600.00	1.3023	32,036.580	32,036.58	
36.	ท่อเส้นเหล็กหล่อ หน้างานปกรณสงส์ สำหรับท่อ PVC Φ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,790.00	1,790.00	1.3023	2,331.110	2,331.11	
37.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Φ 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,270.00	4,540.00	1.3023	2,956.220	5,912.44	
38.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Φ 4 นิ้ว	3.00	อัน	2,140.00	6,420.00	1.3023	2,786.920	8,360.76	
39.	ท่อค้ำวางท่อเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Φ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,880.00	3,760.00	1.3023	2,448.320	4,896.64	
40.	งานคอนกรีต								
40.1	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.24	ลบ.ม.	1,887.00	452.88	1.3023	2,457.440	589.78	
41.	งานเหล็ก								
41.1	เหล็กเสริม R8 ขนาด Φ 6 มม.	1.12	กก.	26.61	29.80	1.3023	34.650	38.80	
41.2	เหล็กเสริม D8 ขนาด Φ 12 มม.	3.87	กก.	25.80	99.84	1.3023	33.590	125.99	
41.3	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Φ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	34.37	4.81	1.3023	44.760	6.26	
41.4	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม Wire Mesh ขนาด Φ 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	40.50	81.00	1.3023	52.740	105.48	
42.	งานเสาตอม่อรับท่อ								
42.1	เสาตม. สำหรับรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	2.00	ต้น	1,076.00	2,152.00	1.3023	1,401.270	2,802.54	
42.2	ลวดตัดหัวเสาตอม่อ	2.00	ต้น	115.00	230.00	1.3023	149.760	299.52	
42.3	เหล็กกรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 มม. (9.36 kg/m)	0.60	เมตร	254.55	152.73	1.3023	331.500	198.90	
42.4	บูปเสริมหัว ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	30.00	60.00	1.3023	39.060	78.12	
42.5	สลักเชื่อมพร้อมแนวและยึด ขนาด สก. 16 มม.	2.00	ตัว	17.00	34.00	1.3023	22.130	44.26	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ จุดปล่อยน้ำ 25 จุด								Factor F
	1. ดินลูกรังท่อรั้วริมฝั่ง	325.50	ลบ.ม.		112.00	1.3023	145.850	47,474.17	
	2. ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียม	2,170.00	เมตร		260.61	1.3023	339.390	736,476.30	
	3. ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียม	-	เมตร		201.87	1.3023	262.890	-	
	4. ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียม	37.50	เมตร		54.39	1.3023	70.830	2,656.12	
	5. ข้อต่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	542.00	ข้อต่อ		104.21	1.3023	135.710	73,556.82	
	6. ข้อต่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว	-	ข้อต่อ		55.61	1.3023	72.420	-	
	7. ข้อต่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ข้อต่อ		109.50	1.3023	142.600	142.60	
	8. สานทางลาด PVC ขนาด 3'x2'3 นิ้ว	25.00	อัน		189.00	1.3023	246.130	6,153.25	
	9. ข้อต่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	50.00	อัน		31.78	1.3023	41.380	2,069.00	
	10. ผาครอบเปิดสายท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน		69.00	1.3023	89.850	179.70	
	11. หินคอนกรีต 1:2:4 (สี่เหลี่ยมผืนผ้า 320 กก./ลบ.ม.)	1.50	ลบ.ม.		1,421.00	1.3023	1,850.560	2,775.84	
	12. เหล็กเสริม RB ขนาด 9 มม.	128.25	กก.		26.99	1.3023	35.140	4,506.70	
	13. ประตุน้ำ PVC ขนาด 2 นิ้ว	25.00	อัน		130.00	1.3023	169.290	4,232.25	
	14. ฟิล์มสัง คสล.	25.00	ชุด		200.00	1.3023	260.460	6,511.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ								Factor F
	1. ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด		12,227.03	1.3023	15,923.270	15,923.27	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ								
	1. ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		6,609.31	1.3023	8,607.300	8,607.30	
1.8	การทดสอบน้ำกับบรรจุภัณฑ์								
	- ทดสอบวิธี Boing Test (SPT.)	1.00	ชุด		13,500.00	1.3023	17,581.050	17,581.05	
1.9	งานประติรูปอากาศอัดโมมิ (Air valve) 2 จุด								
	1.งานอุปกรณ์ท่อ								
	1.1 ท่อ GS ขนาด Φ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร		49.02	1.3023	63.830	63.83	
	1.2 ชุดประติรูปอากาศอัดโมมิ ขนาด Φ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด		4,600.00	1.3023	5,990.580	11,981.16	
	1.3 ประติรูปท่อเหล็ก ขนาด Φ 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด		230.00	1.3023	299.520	599.04	
	1.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด Φ 4 นิ้ว	2.00	อัน		331.00	1.3023	431.060	862.12	
	2. อาคารคลุมอาคารประติรูปอากาศ	-	ชุด		500.00	1.3023	651.150	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต้นทุน (ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานชุดแม่เหล็กเชื้อ								Factor F
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 600 วัตต์	16.00	แผง		326,400.00	1.070	21,828.000	349,248.00	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมให้ฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	1.เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงให้ฟ้า	2.00	เครื่อง		203,000.00	1.070	217,210.000	434,420.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 7.5 KW. พร้อม				-	-	-	-	
	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์				-	-	-	-	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				-	-	-	-	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฉิววิน แบบ Multistage								
	เครื่องสูบน้ำฉิววิน	2.00	เครื่อง		252,200.00	1.070	269,854.000	539,708.00	
	ขนาด 5.5 KW.								
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร								
	- กรองเกษตรอัตโนมัติ(50 ลบ.ม./ชม.)	1.00	อัน		519,000.00	1.070	555,330.000	555,330.00	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงระบบสูบน้ำ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.								
	- ห้องสูงระบบสูบน้ำ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม.	1.00	ชุด		2,450,000.00	1.070	2,621,500.000	2,621,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ เพรชเซอร์ลิฟท์ ลูกอม และบันได								
	และงานทาสีห้องสูงระบบสูบน้ำ								

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 พร้อมอุปกรณ์ขั้วกันดิน ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน 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								6,000,483.41	
								6,000,000.00	(หกล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิระ วิชญะวิทย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญสินธุ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมีชัย ทองใจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน