



บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่รับ ๓๙๑
วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๖.๐๔ น.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่รับ ๑๙๑๒
วันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๑๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๗๒๐

วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำตำบลดงเค็ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภคโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลดงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/๑๔๘ / ๒๕๖๘ ลง วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำตำบลดงเค็ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภคโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลดงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|---------------|---------------|------------------------------|---------|
| ๑. นายจตุภูมิ | สินตาวิสูทธิ์ | ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานฯ |
| ๒. นายภีพ | เกษนอก | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภคพล | ประดัดวงษ์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนหางานเตรียมพื้นที่,งานดิน,งานป้องกันการกัดเซาะ และงานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๔๐๕
- ค่า Factor F (ในส่วนหางานโครงสร้าง งานอาคารประกอบและงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๐๖๒
- ค่า Factor F (ในส่วนหางานระบบสูบน้ำ) ๑.๐๗๐๐
- ค่า Factor F (ในส่วนหางานอาคารระบบประปา) ๑.๒๐๙๒

วงเงินตามราคากลาง ๔๘,๐๕๕,๑๙๐.๘๕ บาท (สี่สิบแปดล้านห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

-อนุมัติ/ตามเสนอ

-ดำเนินการให้ไปปฏิบัติตามระเบียบฯ

ขอฎหมาย
ด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๗

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดัดวงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจตุรวิตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทนเพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจตุรวิตร มะปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครื่องข่ายน้ำตำบลคงเค็ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภคโครงการจัดหาบำบัดน้ำขนาดใหญ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลคงเค็ง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๔๘,๐๕๖,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานจ้างเหมาอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานดินถมบดอัดแน่น (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานหินคลุกปรับเกลี่ยเรียบ (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานป้องกันกัดเซาะ แบบหินเรียง (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ คสล. จำนวน ๑ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำ คสล. แบบ PS ๐๒ จำนวน ๒ จุด (ขนาดตามแบบแปลน)
 - งานเดินท่อระบบกระจายน้ำ ชนิดท่อ HDPE PN ๑๐ (PE๑๐๐) ขนาด $\varnothing$ ๒๕๐ มม. จำนวน ๓,๒๑๘ ม.
 - งานเดินท่อระบบกระจายน้ำ ชนิดท่อ HDPE PN ๑๐ (PE๑๐๐) ขนาด $\varnothing$ ๑๑๐ มม. จำนวน ๓๒๒ ม.
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐.๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง
 - งานก่อสร้างอาคารสูบน้ำดิบ ขนาด ความจุ ๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๘,๐๕๕,๑๙๐.๘๕ บาท (สี่สิบล้านห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจตุภูมิ	สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานฯ
๗.๒ นายภีพ	เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภคพล	ประดัดบังษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายจตุภูมิ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภคพล ประดัดบังษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำตำบลคงเค็ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภคโครงการจัดทำน้าบาดาลขนาดใหญ่อื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลคงเค็ง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน เป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ ตามแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจ-ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รายการ	งบป.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำตำบลคงเค็ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภคโครงการจัดทำน้าบาดาลขนาดใหญ่อื่นเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลคงเค็ง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น	๔๘,๐๕๖,๙๐๐.๐๐	๔๘,๐๕๕,๑๙๐.๘๕	๑๓๘	๓๐	๖๐	๓๐	๒๕๘	๒๕๘	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิภพ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจตุตม์ สินดาวิสูทธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภคพนธ์ ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูเครือข่ายน้ำตำบลคงเคียง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนน้ำอุปโภคบริโภคโครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลคงเคียง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมกลาง	7,500	ตร.ม.	1.29	9,675.00	1.2405	1.60	12,000.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	8,000	ลบ.ม.	0.74	5,920.00	1.2405	0.92	7,360.00	
2	งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 230,378 ลบ.ม.								
	- ขุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	5,890	ลบ.ม.	18.78	110,614.20	1.2405	23.30	137,237.00	(สภาพปกติ)
	- ขุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	150,000	ลบ.ม.	33.16	4,974,000.00	1.2405	41.13	6,169,500.00	(สภาพปกติ)
	- ขุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	54,488	ลบ.ม.	36.48	1,987,722.24	1.2405	45.25	2,465,582.00	(สภาพปกติ)
	- ขุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	20,000	ลบ.ม.	39.82	796,400.00	1.2405	49.40	988,000.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	5,085	ลบ.ม.	80.56	409,647.60	1.2405	99.93	508,144.05	(สภาพแน่น)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยเรียบ	482	ลบ.ม.	422.890	203,832.98	1.2405	524.60	252,857.20	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)	150	ลบ.ม.	18.78	2,817.00	1.2405	23.30	3,495.00	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc	274	ลบ.ม.	4,402.13	1,206,183.62	1.2062	5309.85	1,454,898.90	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,115	กก.	26.15	526,007.25	1.2062	31.54	634,427.10	
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานหินเรียง	312	ลบ.ม.	647.23	201,935.76	1.2405	802.89	250,501.68	
4.2	งานหินเรียงยาแนว	24	ลบ.ม.	818.53	19,644.72	1.2405	1015.39	24,369.36	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	1,710	ตร.ม.	71.00	121,410.00	1.2405	88.08	150,616.80	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ชั้น PN 10 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 110 มม.	322	ม.	392.00	126,224.00	1.2405	486.28	156,582.16	
	- ขนาด Dia. 160 มม.	150	ม.	806.80	121,020.00	1.2405	1000.84	150,126.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม.	3,218	ม.	1,986.00	6,390,948.00	1.2405	2463.63	7,927,961.34	
5.2	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	26	ม.	2,575.50	66,963.00	1.2405	3194.91	83,067.66	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN10								
	- หน้าแปลน (STUB END) Dia. 250 มม.	1	ชุด	8,546.00	8,546.00	1.2405	10601.31	10,601.31	
	- ฝาปิดแบบเชื่อม Dia. 110 มม.	1	ชุด	583.00	583.00	1.2405	723.21	723.21	

	-สามทางลด ขนาด Dia. 250x110 250x110 มม.	1	ชุด	5,750.00	5,750.00	1.2405	7132.88	7,132.88
5.4	งานอุปกรณ์ท่อเหล็ก							
	-ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 4 นิ้ว	8	ชุด	2,530.00	20,240.00	1.2405	3138.47	25,107.76
	-ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	8	ชุด	4,772.00	38,176.00	1.2405	5919.67	47,357.36
	-หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 4 นิ้ว	8	ชุด	418.00	3,344.00	1.2405	518.53	4,148.24
	-หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 6 นิ้ว	8	ชุด	745.00	5,960.00	1.2405	924.17	7,393.36
	-ข้อลดคางหมู 4x3 นิ้ว	2	ชุด	2,829.00	5,658.00	1.2405	3509.37	7,018.74
	-ข้อลดคางหมู 6x4 นิ้ว	2	ชุด	3,749.00	7,498.00	1.2405	4650.63	9,301.26
	-งาน Pipe Header ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	1.2405	17987.25	17,987.25
	-งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2405	23073.30	23,073.30
6	งานอาคารประกอบ							
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383							
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	2	ชุด	5,290.00	10,580.00	1.2062	6380.80	12,761.60
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	2	ชุด	19,262.00	38,524.00	1.2062	23233.82	46,467.64
6.2	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)							
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.	1	ชุด	118,450.00	118,450.00	1.2062	142874.39	142,874.39
6.3	เครื่องยกพร้อมเพลา							
	- ขนาด 1,000.00 กก.	1	ชุด	30,360.00	30,360.00	1.2062	36620.23	36,620.23
6.4	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม. ท่อส่งน้ำสายหลัก 250 มม.	3	ชุด	29,841.40	89,524.20	1.2062	35994.70	107,984.10
6.5	อาคารระบายตะกอน ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 250 มม.	2	ชุด	46,388.76	92,777.52	1.2062	55954.12	111,908.24
6.6	งานมีเตอร์น้ำขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	15,457.00	30,914.00	1.2062	18644.23	37,288.46
6.7	งานมีเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	25,870.00	77,610.00	1.2062	31204.39	93,613.17
6.8	งานประตูน้ำแบบพวงมาลัย (Gate Valve) ขนาด 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,187.00	14,374.00	1.2062	8668.96	17,337.92
6.9	งานประตูน้ำแบบพวงมาลัย (Gate Valve) ขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	11,615.00	23,230.00	1.2062	14010.01	28,020.02
6.10	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน Dia. 4 นิ้ว	2	ชุด	7,787.00	15,574.00	1.2062	9392.68	18,785.36
6.11	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน Dia. 6 นิ้ว	2	ชุด	14,924.00	29,848.00	1.2062	18001.33	36,002.66
6.12	งาน Pressure Gauge หน้าปิด 4 นิ้ว 10 Bar	4	ชุด	3,150.00	12,600.00	1.2062	3799.53	15,198.12
6.13	งาน Pressure Gauge หน้าปิด 4 นิ้ว 16 Bar	4	ชุด	3,250.00	13,000.00	1.2062	3920.15	15,680.60
6.14	งาน Air Valve เหล็กหล่อ Dia. 1 นิ้ว	2	ชุด	9,640.00	19,280.00	1.2062	11627.77	23,255.54
6.15	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ตะแกรงแตนเลส Dia. 4 นิ้ว	4	ชุด	5,915.00	23,660.00	1.2062	7134.67	28,538.68
6.16	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ตะแกรงแตนเลส Dia. 6 นิ้ว	2	ชุด	8,190.00	16,380.00	1.2062	9878.78	19,757.56
6.17	งาน Flexible joint หน้างานสแตนเลส Dia. 4 นิ้ว	2	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2062	5801.82	11,603.64
6.18	งาน Flexible joint หน้างานสแตนเลส Dia. 6 นิ้ว	2	ชุด	6,084.00	12,168.00	1.2062	7338.52	14,677.04
6.19	กรวยกรอกน้ำข้อต่อลดท่อเหล็กอบสังกะสี Dia. 4x2 นิ้ว	4	ชุด	512.00	2,048.00	1.2062	617.57	2,470.28

7	งานระบบสูบน้ำ							
7.1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน End Suction Centifugal Pump ขนาด 30 kw Q=120 ลบ.ม./ชม. H=55 ม.	2	ชุด	897,750.00	1,795,500.00	1.0700	960592.50	1,921,185.00
7.2	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 37 kW IP65	2	ชุด	1,276,000.00	2,552,000.00	1.0700	1365320.00	2,730,640.00
7.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน End Suction Centifugal Pump ขนาด 7.5 kw, Q=60 ลบ.ม./ชม. H=30 ม.	4	ชุด	173,250.00	693,000.00	1.0700	185377.50	741,510.00
7.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอินเวอร์เตอร์ ขนาด 11.0 kW IP65	4	ชุด	540,000.00	2,160,000.00	1.0700	577800.00	2,311,200.00
7.5	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w พร้อมอุปกรณ์	160	แผง	12,800.00	2,048,000.00	1.0700	13696.00	2,191,360.00
7.6	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)	1	ระบบ	1,826,000.00	1,826,000.00	1.0700	1953820.00	1,953,820.00
7.7	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 150 kw	1	ชุด	622,440.00	622,440.00	1.0700	666010.80	666,010.80
7.8	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1	เครื่อง	11,200.00	11,200.00	1.0700	11984.00	11,984.00
7.9	ติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี	1	ชุด	343,600.00	343,600.00	1.0700	367652.00	367,652.00
7.10	สารเคมี แพลค (Polyaluminium Chloride)	500	กก.	55.00	27,500.00	1.0700	58.85	29,425.00
7.11	สารเคมี โซดาแอช(โซเดียมคาร์บอเนต (Na2CO3))	250	กก.	60.00	15,000.00	1.0700	64.20	16,050.00
7.12	ผงปูนคลอรีน ชนิดน้ำ ความเข้มข้น 10 % (18 กก.)	10	ถัง	450.00	4,500.00	1.0700	481.50	4,815.00
7.13	เครื่องมือวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	1.0700	3103.00	3,103.00
7.14	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง	1	เครื่อง	3,800.00	3,800.00	1.0700	4066.00	4,066.00
7.15	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี PLATE BEARING	1	จุด	6,500.00	6,500.00	1.0700	6955.00	6,955.00
8	งานเบ็ดเตล็ด							
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2062	11290.03	11,290.03
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2062	7888.55	7,888.55
8.3	งานราวกันตก	12	ชุด	1,029.48	12,353.76	1.2062	1241.76	14,901.12
8.4	งานรั้วป้องกันรอบจุดติดตั้งแผง SOLAR CELL (จุดสูบน้ำ 1)	1	ชุด	91,600.00	91,600.00	1.2062	110487.92	110,487.92
8.5	งานโครงสร้างรับแผง SOLAR CELL พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10	ชุด	11,237.00	112,370.00	1.2062	13554.07	135,540.70
8.6	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,754.00	14,262.00	1.2062	5734.27	17,202.81
8.7	หลักบอกแนวท่อส่งน้ำ	73	ชุด	257.00	18,761.00	1.2062	309.99	22,629.27
8.8	งานไฟส่องสว่าง 5 ทิศทาง พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 1200 w พร้อมเสาเหล็ก	10	ชุด	5,000.00	50,000.00	1.2062	6031.00	60,310.00
8.9	งานดินทอลอดถนนลาดยาง (HDD)	8	ม.	7,500.00	60,000.00	1.2062	9046.50	72,372.00
8.10	งานตัดถนนคอนกรีตเพื่อวางท่อข้าม	24	ม.	4,500.00	108,000.00	1.2062	5427.90	130,269.60
8.11	งานระบบไฟฟ้า VCT 3C x 4 มม. และ G IEC01 THW 4 มม. (จากเครื่องควบคุมเครื่องสูบน้ำ)	150	ม.	158.00	23,700.00	1.2062	190.58	28,587.00
8.12	งานท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 1 1/2 นิ้ว (จากเครื่องควบคุมถึงเครื่องสูบน้ำ)	50	ม.	53.00	2,650.00	1.2062	63.93	3,196.50
8.13	งานระบบไฟฟ้า PV CABLE 2 x (1c x 6 มม. (แผงโซลาร์เซลล์ถึงเครื่องควบคุม)	200	ม.	33.00	6,600.00	1.2062	39.80	7,960.00

8.14	งานท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว (แผงโซล่าเซลล์ถึงเครื่องควบคุม)	150	ม.	16.25	2,437.50	1.2062	19.60	2,940.00
9	งานอาคารระบบประปา							
9.1	โรงสูบน้ำดิบ 1 ตามแบบเลขที่ 411015 (ไม่ตอกเข็ม)	2	ชุด	134,100.00	268,200.00	1.2092	162153.72	324,307.44
9.2	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 50 ลบ.ม./ชม. ตามแบบเลขที่ 1114050 (ไม่ตอกเข็ม)	1	ชุด	2,665,200.00	2,665,200.00	1.2092	3222759.84	3,222,759.84
9.3	ถังน้ำใสขนาดความจุ 500 ลบ.ม.พร้อมโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ 1114050 (ไม่ตอกเข็ม)	1	ชุด	2,004,500.00	2,004,500.00	1.2092	2423841.40	2,423,841.40
9.4	โรงเก็บจ่ายสารเคมี แบบเลขที่ 501003	1	ชุด	530,400.00	530,400.00	1.2092	641359.68	641,359.68
9.5	โรงเก็บท่อและอุปกรณ์ แบบเลขที่ 601003	1	ชุด	611,000.00	611,000.00	1.2092	738821.20	738,821.20
9.6	อาคารป้อมยาม แบบเลขที่ 601004	1	ชุด	298,454.00	298,454.00	1.2092	360890.58	360,890.58
9.7	ประตู ป้าย แบบเลขที่ 1001	1	ชุด	37,000.00	37,000.00	1.2092	44740.40	44,740.40
9.8	รั้วรอบระบบประปา แบบเลขที่ 1001	1	ชุด	1,182,800.00	1,182,800.00	1.2092	1430241.76	1,430,241.76
9.9	ถนนคอนกรีต แบบเลขที่ 1002	1	ชุด	266,070.00	266,070.00	1.2092	321731.84	321,731.84
9.10	ค่าจัดหาและประสานท่อโรงสูบน้ำดิบ 2 พร้อมอุปกรณ์ แบบเลขที่ 4001	1	ชุด	173,450.00	173,450.00	1.2092	209735.74	209,735.74
9.11	ค่าจัดหาและประสานท่อโรงสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ แบบเลขที่ 4001	1	ชุด	214,220.00	214,220.00	1.2092	259034.82	259,034.82
9.12	ค่าจัดหาและประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 931014	1	ชุด	556,400.00	556,400.00	1.2092	672798.88	672,798.88
9.13	ค่าติดตั้งท่อผสมเร็ว แบบเลขที่ 2012	1	ชุด	143,470.00	143,470.00	1.2092	173483.92	173,483.92
9.14	ระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	1	ชุด	301,360.00	301,360.00	1.2092	364404.51	364,404.51
9.15	งานวางระบายตะกอน	1	ชุด	17,336.00	17,336.00	1.2092	20962.69	20,962.69
9.16	งานวางท่อน้ำดีและล้างย้อน	1	ชุด	543,200.00	543,200.00	1.2092	656837.44	656,837.44
9.17	งานประสานท่อน้ำดิบ	1	ชุด	203,830.00	203,830.00	1.2092	246471.24	246,471.24
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					40,737,806.35	รวมราคากลาง		48,055,190.85
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(สลิปแปลลำนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์)			48,055,190.85

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภิพ/ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายจตุพล สันตวิสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายกมล ประดับวงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ