

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์วงยาว หมู่ที่ ๖ บ้านฝาผนัง ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๕ งานอาคารประกอบ

๔.๖ งานระบบสูบน้ำ

๔.๗ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ เม.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายอัศวิน หารคำตัน วิศวกรชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๗.๓ นายมนตรี ศรีประสิทธิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๒๕๖๘

วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๘

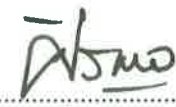
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์วงยาว หมู่ที่ ๖ บ้านฝ้าผนัง ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เหลือจ่าย) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๘๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์วงยาว หมู่ที่ ๖ บ้านฝ้าผนัง ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา



(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(นายมนตรี ทรประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

๒๑ เม.ย. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์วังยาว (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์วังยาว รหัสโครงการ 684005-3045-006
 หมู่ที่ 6 บ้านฝามั่ง ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ สทน 5 วันที่ 17 เมษายน 2568 ตามแบบ ปร.4 ราคากลางจำนวน 7 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	645.00	1.3112	845.72	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	572,567.56	1.3112	750,750.58	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	411,263.80	1.2525	515,107.91	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	597,861.92	1.3112	783,916.55	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	146,141.65	1.2525	183,042.42	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	1,780,394.34	1.2525	2,229,943.91	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเหล็ก	967,758.51	1.2525	1,212,117.53	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	3,948,000.00	1.0700	4,224,360.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	8,424,632.78		9,900,084.62	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000.00	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

- 1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายศิวตล อุปพงษ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายอัศวิน ทารคำตัน)
 วิศวกรชำนาญการพิเศษ
- 3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ วัลยาว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	500.00	ตร.ม.	1.29	645.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					645.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะชนดินทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	ระยะชนดินทั้ง 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ระยะชนดินทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ระยะชนดินทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ระยะชนดินทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหินเป็นโคลง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	5,838.00	ลบ.ม.	92.82	541,883.16	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.15	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น (สภาพปกติ)	40.00	ลบ.ม.	767.11	30,684.40	
รวมรายการที่ 2					572,567.56	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	36.00	ลบ.ม.	3,810.72	137,185.92	
3.2	งานคอนกรีตท่อบาย	9.00	ลบ.ม.	1,861.18	16,750.62	
3.3	งานคอนกรีตล้นบ้นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,072.00	กก.	25.69	78,919.68	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	496.00	ม.	212.28	105,290.88	
	+ ค่าตอกเสาเข็ม	56.00	ตัน	150.00	8,400.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	56.00	ตัน	200.00	11,200.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.20x0.20 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าลัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	90.00	ม.	548.63	49,376.70	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	9.00	ตัน	160.00	1,440.00	
	- ค่าลัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	300.00	2,700.00	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					411,263.80	บาท

4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตค้ำ ความหนาเฉลี่ย 0 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					-	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	36.00	ม.	295.47	10,636.92	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	15.00	ม.	3,323.00	49,845.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 900.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	35.00	ม.	2,116.00	74,060.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 900.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม.	1,800.00	ม.	257.40	463,320.00	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.50 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.20 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 5 597,861.92 บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	-ชนิดล้นเกดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	-ชนิดล้นเกดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	-ชนิดล้นเกดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน หน้างาน 2 ด้าน มอก.383					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ มอก.					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.20 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 750 กก.	-	ชุด	-	-	
6.8	ชุดยกแบบก้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบMANUAL) ตัน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ					
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.					
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	17,504.77	35,009.54	
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.14	อาคารระบายตะกอน	2.00	ชุด	24,541.14	49,082.28	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.	-	ชุด	-	-	
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	11.00	ชุด	5,354.53	58,899.83	
6.17	อาคารประตุน้ำใต้ดิน					
	ประตุน้ำ Dia 100" (มอก.)	-	ชุด	-	-	
	ประตุน้ำ Dia 150" (มอก.)	-	ชุด	-	-	
	ประตุน้ำ Dia 200" (มอก.)	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	6,555.00	13,110.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 0 มม.	-	ชุด	-	-	
	- มาตรการน้ำขนาด 0 มม.	-	ชุด	-	-	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- Butterfly Valve เหล็กหล่อ (มอก 256) ขนาด 0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ประตูน้ำ (มอก.431/2529) Dia 0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม.	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
	- ทุ่นลอยน้ำประคองท่อขนาด 6 นิ้ว รับแรง 120 กก.	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกบิว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 80 มม.	2.00	ม.	257.67	515.34	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	8.00	ม.	3,323.00	26,584.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	-	ม.	-	-	
	- Pipe Header ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	3.00	ม.	3,323.00	9,969.00	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกบิว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 100 มม.	-	ม.	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	-	ม.	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	2.00	ชุด	3,450.00	6,900.00	
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 300x100 มม.	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
	- สามทางลด เหล็กหล่อ ขนาด 200x100 มม.	-	ชุด	-	-	
	- สามทางลด เหล็กหล่อ ขนาด 300x100 มม.	-	ชุด	-	-	
	- สี่ทาง เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
	- สี่ทาง เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	977.00	7,816.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
	- หน้างานตาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	115.00	230.00	
	- หน้างานตาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
7.7	งานอุปกรณ์อาคารดังนี้					
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 0 bar	-	ชุด	-	-	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 0 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	
	- มาตรการน้ำขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	16,100.00	16,100.00	
	- Surge Valve ขนาด 0 มม.	-	ชุด	-	-	
	- Butterfly Valve เหล็กหล่อ (มอก 256) ขนาด 0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ประตูน้ำ (มอก.431/2529) Dia 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ก๊อกน้ำสนามทองเหลือง Dia. 3/4" พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	1.00	ชุด	222.00	222.00	



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์wigyaw
หมู่ที่ 6 บ้านฝางนัง ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่องที่ 1 ลำดับที่	ชื่องที่ 2 รายการ	ชื่องที่ 3 ปริมาณงาน	ชื่องที่ 4 หน่วย	ชื่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ชื่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ชื่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานลาดยาง	500.00	ตร.ม.	1.29	645.00	1.3112	1.69	845.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	645.00	บาท	845.00	บาท
2. งานดิน									
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	5,838.00	ลบ.ม.	92.82	541,883.16	1.3112	121.70	710,484.60	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานหินคลุกปรับเกลี่ยค้ำทับแน่น	40.00	ลบ.ม.	767.11	30,684.40	1.3112	1,005.83	40,233.20	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	572,567.56	บาท	750,717.80	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	36.00	ลบ.ม.	3,810.72	137,185.92	1.2525	4,772.92	171,825.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	1,861.18	16,750.62	1.2525	2,331.12	20,980.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,072.00	กก.	25.69	78,919.68	1.2525	32.17	98,826.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมดิน 0.15x0.15 ม.	496.00	ม.	212.28	105,290.88	1.2525	265.88	131,876.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	56.00	ต้น	150.00	8,400.00	1.2525	187.87	10,520.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	56.00	ต้น	200.00	11,200.00	1.2525	250.50	14,028.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมดิน 0.30x0.30 ม.	90.00	ม.	548.63	49,376.70	1.2525	687.15	61,843.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	9.00	ต้น	160.00	1,440.00	1.2525	200.40	1,803.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ต้น	300.00	2,700.00	1.2525	375.75	3,381.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	411,263.80	บาท	515,085.49	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 - ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	36.00	ม.	295.47	10,636.92	1.3112	387.42	13,947.12	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน) - ขนาด Dia. 150.00 มม.	15.00	ม.	3,323.00	49,845.00	1.3112	4,357.11	65,356.65	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน) - ขนาด Dia. 150.00 มม.	35.00	ม.	2,116.00	74,060.00	1.3112	2,774.49	97,107.15	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) 2 ชั้น - ขนาด Dia. 110.00 มม.	1,800.00	ม.	257.40	463,320.00	1.3112	337.50	607,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	597,861.92	บาท	783,910.92	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.11	อาคารระบายน้ำ ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	17,504.77	35,009.54	1.2525	21,924.72	43,849.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์วิจัยยาว หมู่ที่ 6 บ้านฝางนัง ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ชื่องที่ 1 ลำดับที่	ชื่องที่ 2 รายการ	ชื่องที่ 3 ปริมาณงาน	ชื่องที่ 4 หน่วย	ชื่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ชื่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ชื่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.14	อาคารระบายตะกอน	2.00	ชุด	24,541.14	49,082.28	1.2525	30,737.77	61,475.54	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	11.00	ชุด	5,354.53	58,899.83	1.2525	6,706.54	73,771.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.22	แคว้นรัศแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100 - แคว้นรัศแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 110 มม.	11.00	ชุด	172.00	1,892.00	1.2525	215.43	2,369.73	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.23	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100 - ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	457.00	914.00	1.2525	572.39	1,144.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.24	แคว้นรัศแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100 - แคว้นรัศแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว ท่อแมน 110 มม.	2.00	ชุด	172.00	344.00	1.2525	215.43	430.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 6					146,141.65	บาท		183,042.29	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ									
7.1	งานดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบคั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	1,387,600.00	1,387,600.00	1.2525	1,737,969.00	1,737,969.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	6.00	ชุด	1,411.00	8,466.00	1.2525	1,767.27	10,603.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	งานเสาไฟส่องสว่าง - ชนิดเสา.คอนกรีตอัดแรง ขนาด โคน 15x15 ปลาย 12x12 สูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	1,035.00	6,210.00	1.2525	1,296.33	7,777.98	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	โรงเก็บตู้ควบคุม	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2525	31,312.50	31,312.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.6	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ								
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,740.00	17,480.00	1.2525	10,946.85	21,893.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,472.00	14,944.00	1.2525	9,358.68	18,717.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	1.2525	2,952.14	5,904.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2525	5,761.50	11,523.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	1.2525	4,680.59	9,361.18	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,795.00	7,590.00	1.2525	4,753.23	9,506.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	6,555.00	13,110.00	1.2525	8,210.13	16,420.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2525	5,761.50	11,523.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.2525	25,062.52	25,062.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางควมทอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม.	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2525	52,086.46	52,086.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ทุ่นลอยน้ำประคองท่อขนาด 6 นิ้ว รับแรง 120 กก.	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.2525	11,272.50	11,272.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	1.2525	814.12	1,628.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีบกลีเยว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 80 มม.	2.00	ม.	257.67	515.34	1.2525	322.73	645.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	8.00	ม.	3,323.00	26,584.00	1.2525	4,162.05	33,296.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pipe Header ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	3.00	ม.	3,323.00	9,969.00	1.2525	4,162.05	12,486.15	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	1.2525	4,680.59	9,361.18	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์วงยาว
หมู่ที่ 6 บ้านผาผนัง ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ					
							ปริมาณงาน	หน่วย		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
													ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	1.2525	5,329.38	10,658.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	2.00	ชุด	3,450.00	6,900.00	1.2525	4,321.12	8,642.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	977.00	7,816.00	1.2525	1,223.69	9,789.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	115.00	230.00	1.2525	144.03	288.06	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
7.7	งานอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ													
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสนدنเลส) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	1.2525	8,930.32	8,930.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสนدنเลส) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2525	5,761.50	5,761.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	1.2525	9,362.43	9,362.43	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2525	5,761.50	5,761.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	1.2525	21,893.70	21,893.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- มาตรวัดน้ำขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	16,100.00	16,100.00	1.2525	20,165.25	20,165.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- ก๊อกน้ำสนามทองเหลือง Dia. 3/4" พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	1.00	ชุด	222.00	222.00	1.2525	278.05	278.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกขนาด 100 มม.	3.00	ม.	2,170.00	6,510.00	1.2525	2,717.92	8,153.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ													
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	1.2525	2,880.75	2,880.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	4,255.00	4,255.00	1.2525	5,329.38	5,329.38	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	4.00	ชุด	598.00	2,392.00	1.2525	748.99	2,995.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	6.00	ชุด	977.00	5,862.00	1.2525	1,223.69	7,342.14	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม.	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2525	52,086.46	52,086.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- ทุ่นลอยน้ำประคองท่อขนาด 6 นิ้ว รับแรง 120 กก.	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1.2525	11,272.50	11,272.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
รวมรายการที่ 7					1,780,394.34	บาท		2,229,943.53	บาท					
8. งานเบ็ดเตล็ด														
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2525	11,723.40	11,723.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2525	8,191.35	16,382.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
8.8	เหล็กบอกแนว คลส.	40.00	ชุด	497.24	19,889.60	1.2525	622.79	24,911.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
8.9	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์													
	- เหล็กกล่อง ชูบักลว้าไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	50.00	ม.	336.50	16,825.00	1.2525	421.46	21,073.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- เหล็กตัวซี ชูบักลว้าไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม.หนา 2.3 มม.	201.00	ม.	107.81	21,669.81	1.2525	135.03	27,141.03	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- J Bolt M12x300 พร้อมน๊อต	160.00	ชุด	73.00	11,680.00	1.2525	91.43	14,628.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- เพลทเหล็ก ขนาด 20*20*9 มม.	40.00	แผ่น	150.00	6,000.00	1.2525	187.87	7,514.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
8.10	งานอาคารรั้วเหล็ก													
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม.	42.00	ช่อง	1,183.00	49,686.00	1.2525	1,481.70	62,231.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					
	- เสาเหล็ก GS Dia. 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. สูง 2.30 ม.	46.00	ต้น	122.85	5,651.10	1.2525	153.86	7,077.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม					



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ


โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์วังยาว
หมู่ที่ 6 บ้านผาผั่ง ตำบลทุ่งสว่าง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา


ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ		
							ปริมาณงาน	หน่วย		ราคากลาง	
										ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
ลำดับที่	รายการ			ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)						
	- ประตูรั้ว บานคู่	1.00	ชุด	2,695.00	2,695.00	1.2525	3,375.48	3,375.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม		
	- เหล็กเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	168.00	ชุด	40.00	6,720.00	1.2525	50.10	8,416.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม		
	- บอร์ดพร้อมสกรู ขนาด 12 มม.	168.00	ชุด	10.00	1,680.00	1.2525	12.52	2,103.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม		
8.11	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกวนสลิงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ										
	- แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกวนสลิงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.2525	1,002,000.00	1,002,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม		
8.12	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 110 มม.	2.00	ชุด	779.00	1,558.00	1.2525	975.69	1,951.38	งานสะพานและท่อเหลี่ยม		
8.13	หน้างานคาบอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	632.00	1,264.00	1.2525	791.58	1,583.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม		
รวมรายการที่ 8					967,758.51	บาท		1,212,114.47	บาท		
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ											
9.2	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 KW	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	1.0700	676,240.00	1,352,480.00	VAT		
9.4	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	862,000.00	1,724,000.00	1.0700	922,340.00	1,844,680.00	VAT		
9.5	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00	1.0700	20,544.00	1,027,200.00	VAT		
รวมรายการที่ 9					3,948,000.00	บาท		4,224,360.00	บาท		
รวมรายการ					8,424,632.78	บาท		9,900,019.50	บาท		
							เป็นเงิน	9,900,000.00	บาท		

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 180 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายคิวดล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

3.(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมนตรี ทรประสิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน