

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๓ ตำบลโคกกลาง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑ งานเตรียมพื้นที่
 - ๔.๒ งานดิน
 - ๔.๓ งานโครงสร้าง
 - ๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๕ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๖ งานระบบสูบน้ำ
 - ๔.๗ งานเปิดเตล็ด
 - ๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายมนตรี ศรีประสิทธิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายพิชิต พุกสี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ ๓๗๕๗
วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๑.๐๐ น.

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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๔๔๐

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๓ ตำบลโคกกลาง อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง (โครงการกระตุ้นเศรษฐกิจ) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 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

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองแสง หมู่ที่ ๓ ตำบลโคกกลาง อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

-ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกำหนดฯ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวตล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชิต พุกสี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองแสง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองแสง รหัสโครงการ 680520-3045-022
 หมู่ที่ 3 ตำบลโคกกลาง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ สทพ 5 วันที่ 23 กรกฎาคม 2568 ตามแบบ พร.4 ราคากลางจำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	645.00	1.3112	845.72	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	615,400.30	1.3112	806,912.87	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	349,780.40	1.2525	438,099.95	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	597,861.92	1.3112	783,916.55	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	140,615.12	1.2525	176,120.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	1,806,916.34	1.2525	2,263,162.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานбетเตสต์	963,420.87	1.2525	1,206,684.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	3,948,000.00	1.0700	4,224,360.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	8,422,639.95		9,900,102.89	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,100.00	
	ตัวอักษร (แก้วล้านแก้วแสนหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชิต พุกสี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแสง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากวาง	500.00	ตร.ม.	1.29	645.00	
รวมรายการที่ 1					645.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	6,538.00	ลบ.ม.	86.65	566,517.70	
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น (สภาพปกติ)	60.00	ลบ.ม.	814.71	48,882.60	
รวมรายการที่ 2					615,400.30	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	36.00	ลบ.ม.	3,815.05	137,341.80	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,912.56	3,825.12	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,560.00	กก.	27.44	70,246.40	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	388.00	ม.	212.17	82,321.96	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	388.00	ม.	21.00	8,148.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	56.00	ตัน	100.00	5,600.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.20x0.20 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	72.00	ม.	480.46	34,593.12	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	72.00	ม.	72.00	5,184.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00	2,520.00	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-		
3.6	งานลาดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-		
3.7	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-		
รวมรายการที่ 3					349,780.40	บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด 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	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.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.2	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.	-	-	
5.3	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.	-	-	
5.4	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.	-	-	
5.5	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	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	17,504.77	35,009.54
6.2	อาคารระบายตะกอน	2.00	ชุด	24,541.14	49,082.28
6.3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	ชุด	5,354.53	53,545.30
6.4	แคล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100				
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 110 มม.	10.00	ชุด	172.00	1,720.00
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 160 มม.	-	ชุด	-	-
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	-	ชุด	-	-
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 280 มม.	-	ชุด	-	-
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 315 มม.	-	ชุด	-	-
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 400 มม.	-	ชุด	-	-
6.5	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100				
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	457.00	914.00
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 160 มม.	-	ชุด	-	-
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	-	ชุด	-	-
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 280 มม.	-	ชุด	-	-
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 400 มม.	-	ชุด	-	-
6.6	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100				
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 1 นิ้ว	ท่อเมน 110 มม.	-	ชุด	-
		ท่อเมน 110 มม.	-	ชุด	-
		ท่อเมน 315 มม.	-	ชุด	-
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว	ท่อเมน 110 มม.	2.00	ชุด	172.00
		ท่อเมน 160 มม.	-	ชุด	-
		ท่อเมน 315 มม.	-	ชุด	-
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว	ท่อเมน 225 มม.	-	ชุด	-
		ท่อเมน 280 มม.	-	ชุด	-
		ท่อเมน 400 มม.	-	ชุด	-
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 4 นิ้ว	ท่อเมน 225 มม.	-	ชุด	-
		ท่อเมน 280 มม.	-	ชุด	-
		ท่อเมน 400 มม.	-	ชุด	-

รวมรายการที่ 6 140,615.12 บาท

7. งานระบบสูบน้ำ					
7.1	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงระบอกแนวตั้ง ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	1,387,600.00	1,387,600.00
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	6.00	ชุด	1,411.00	8,466.00
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง				
	- ชนิดเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด โค่น 15x15 ปลาย 12x12 สูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	1,035.00	6,210.00
7.4	โรงเก็บตู้ควบคุม	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.5	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ					
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,740.00	17,480.00	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,472.00	14,944.00	
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- 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	-	-	
	- มาดรวัดน้ำขนาด 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.	2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	
	- ฟันลอยน้ำประคองท่อขนาด 6 นิ้ว รับแรง 120 กก.	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกวียว 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 100 มม.	3.00	ม.	2,170.00	6,510.00	
	- Pipe Header ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	3.00	ม.	3,323.00	9,969.00	
-	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกวียว ไตดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 100 มม.	-	ม.	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	-	ม.	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- ข้อต่อ 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.	5.00	ชุด	977.00	4,885.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
7.6	งานอุปกรณ์อาคารรับน้ำ					
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 0 bar	-	ชุด	-	-	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- 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	
	- มาดรวัดน้ำขนาด 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	-	-	
	- ก้อนน้ำสนามทองเหลือง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	1.00	ชุด	222.00	222.00	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกวียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 100 มม.	-	ม.	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	-	ม.	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	-	ม.	-	-	
	- Pipe Header ท่อเหล็ก ขนาด 900 มม.	-	ม.	-	-	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีติกวียว ไตดิน (ไม่มีหน้างาน)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 100 มม.	-	ม.	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	-	ม.	-	-	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ			-		
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ข้อลด เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	
	- 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	-	-	
	- ให้น้ำงาน เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	598.00	1,196.00	
	- ให้น้ำงาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	977.00	7,816.00	
	- ให้น้ำงานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ให้น้ำงานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 ให้น้ำงานสองด้าน ยาว 3.00 ม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 7 1,806,916.34 บาท

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
8.3	หลักบอกแนว คสล.	38.00	ชุด	503.22	19,122.36	
8.4	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	- เหล็กกล่อง ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	50.00	ม.	320.97	16,048.50	
	- เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม.	-	ม.	-	-	
	- เหล็กตัวซี ขอบกลาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.0 มม.	201.00	ม.	87.25	17,537.25	
	- J Bolt M12x300 พร้อมน็อต	160.00	ชุด	20.00	3,200.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	40.00	แผ่น	295.80	11,832.00	
8.5	งานอาคารรั้วเหล็ก					
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม.	42.00	ช่อง	1,183.00	49,686.00	
	- เสาเหล็ก GS Dia. 2 นิ้ว	46.00	ต้น	282.56	12,997.76	
	- ประตูรั้วบานคู่	1.00	ชุด	2,695.00	2,695.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	168.00	ชุด	20.00	3,360.00	
	- น็อตพร้อมสลัก ขนาด 12 มม.	168.00	ชุด	10.00	1,680.00	
8.6	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ					
	- แพเหล็กขนาด 3.60x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	-	ชุด	-	-	
	- แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	
	- แพเหล็กขนาด 3.60x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	-	ชุด	-	-	
	- แพเหล็กขนาด 3.60x10.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	-	ชุด	-	-	
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 110 มม.	2.00	ชุด	779.00	1,558.00	
	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 160 มม.	-	ชุด	-	-	
8.8	ให้น้ำงานดาบอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	632.00	1,264.00	
	ให้น้ำงานดาบอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 8 963,420.87 บาท

9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ					
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 KW	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00
9.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	862,000.00	1,724,000.00
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00

รวมรายการที่ 9 3,948,000.00 บาท

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	53,280	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	18	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองแสง
หมู่ที่ 3 ตำบลโคกกลาง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ตัว	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน	500.00	ตร.ม.	1.29	645.00	1.3112	1.69	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1	645.00	บาท	845.00	บาท
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมอัดแน่นจากดิน							
	- ดินถมอัดแน่น 85 %	6,538.00	ลบ.ม.	86.65	566,517.70	1.3112	113.62	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวระดับแน่น	60.00	ลบ.ม.	814.71	48,882.60	1.3112	1,068.25	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	615,400.30	บาท	806,942.56	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กัลลิ่งอัด 210 Ksc	36.00	ลบ.ม.	3,815.05	137,341.80	1.2525	4,778.35	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,912.56	3,825.12	1.2525	2,395.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,560.00	กก.	27.44	70,246.40	1.2525	34.37	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสาเข็ม							
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	388.00	ม.	212.17	82,321.96	1.2525	265.74	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม	388.00	ม.	21.00	8,148.00	1.2525	26.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสัปดาห์เสาเข็ม	56.00	ตัน	100.00	5,600.00	1.2525	125.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	72.00	ม.	480.46	34,593.12	1.2525	601.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม	72.00	ม.	72.00	5,184.00	1.2525	90.18	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสัปดาห์เสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00	2,520.00	1.2525	350.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3	349,780.40	บาท	438,101.70	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5							
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	36.00	ม.	295.47	10,636.92	1.3112	387.42	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)							
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	15.00	ม.	3,323.00	49,845.00	1.3112	4,357.12	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)							
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	35.00	ม.	2,116.00	74,060.00	1.3112	2,774.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 6 (PE100) 2 ชั้น							
	- ขนาด Dia. 110.00 มม.	1,800.00	ม.	257.40	463,320.00	1.3112	337.50	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	597,861.92	บาท	783,911.42	บาท
6. งานอาคารประกอบ								
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	2.00	ชุด	17,504.77	35,009.54	1.2525	21,924.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	อาคารระบายน้	2.00	ชุด	24,541.14	49,082.28	1.2525	30,737.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	10.00	ชุด	5,354.53	53,545.30	1.2525	6,706.55	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองแสง
หมู่ที่ 3 ตำบลโคกกลาง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.4	แฉั่มรั้วแยก PE อัตราจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100								
	- แฉั่มรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 110 มม.	10.00	ชุด		172.00	1.2525	215.43	2,154.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	สามทางท่อ PE อัตราระยะบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100								
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด		457.00	1.2525	572.39	1,144.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.6	แฉั่มรั้วแยก PE อัตราระยะบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100								
	- แฉั่มรั้วแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว	2.00	ชุด		172.00	1.2525	215.43	430.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	ทั้งหมด 110 มม.								
					รวมรายการที่ 6	บาท		176,120.44	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ									
7.1	งานถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีนแบบถังพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด		1,387,600.00	1.2525	1,737,969.00	1,737,969.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานโหล่งสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	6.00	ชุด		1,411.00	1.2525	1,767.28	10,603.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง								
	- ชนิดเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด โคน 15x15 ปลาย 12x12 สูง 6.00 ม.	6.00	ชุด		1,035.00	1.2525	1,296.34	7,778.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	โรงเก็บตู้ควบคุม	1.00	ชุด		25,000.00	1.2525	31,312.50	31,312.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุปกรณ์ส่งน้ำ								
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด		8,740.00	1.2525	10,946.85	21,893.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด		7,472.00	1.2525	9,358.68	18,717.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด		2,357.00	1.2525	2,952.14	5,904.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด		4,600.00	1.2525	5,761.50	11,523.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด		3,737.00	1.2525	4,680.59	9,361.18	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด		3,795.00	1.2525	4,753.24	9,506.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด		6,555.00	1.2525	8,210.14	16,420.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด		4,600.00	1.2525	5,761.50	11,523.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด		20,010.00	1.2525	25,062.53	25,062.53	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม.	2.00	ชุด		41,586.00	1.2525	52,086.47	104,172.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หัวลอนน้ำประคองท่อขนาด 6 นิ้ว รับแรง 120 กก.	4.00	ชุด		9,000.00	1.2525	11,272.50	45,090.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด		650.00	1.2525	814.13	1,628.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะงับเสียบ บดดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 80 มม.	2.00	ม.		257.67	1.2525	322.73	645.46	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	8.00	ม.		3,323.00	1.2525	4,162.06	33,296.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 100 มม.	3.00	ม.		2,170.00	1.2525	2,717.93	8,153.79	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pipe Header ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	3.00	ม.		3,323.00	1.2525	4,162.06	12,486.18	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด		3,737.00	1.2525	4,680.59	9,361.18	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด		4,255.00	1.2525	5,329.39	10,658.78	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	2.00	ชุด		3,450.00	1.2525	4,321.13	8,642.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด		977.00	1.2525	1,225.69	6,118.45	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานดานอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด		1,150.00	1.2525	1,440.38	2,880.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองแสง

หมู่ที่ 3 ตำบลโคกกลาง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
7.6	งานอุปกรณ์การติดตั้งกับน้ำ							
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1.2525	8,930.33	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2525	5,761.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	1.2525	9,362.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2525	5,761.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	1.2525	21,893.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรฐานน้ำขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	16,100.00	16,100.00	1.2525	20,165.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- กิ่งน้ำสวนทองเหลือง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	1.00	ชุด	222.00	222.00	1.2525	278.06	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ							
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150x100 มม.	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	1.2525	4,321.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	598.00	1,196.00	1.2525	749.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	977.00	7,816.00	1.2525	9,789.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 7						บาท	2,263,162.83	บาท
8. งานเปิดตัด								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2525	11,723.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแบบไม้โครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2525	8,191.35	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	เหล็กบดแก้ว คสล	38.00	ชุด	503.22	19,122.36	1.2525	630.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	งานอาคารรับแรงตลิ่งแสงอาทิตย์							
	- เหล็กกล่อง ชูกั้วไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	50.00	ม.	320.97	16,048.50	1.2525	402.01	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กตัวซี ชูกั้วไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.0 มม.	201.00	ม.	87.25	17,537.25	1.2525	109.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- J Bolt M12x300 พร้อมน็อต	160.00	ชุด	20.00	3,200.00	1.2525	25.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหลี่ยม ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	40.00	แผ่น	295.80	11,832.00	1.2525	370.49	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.5	งานอาคารรั้วเหล็ก							
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม.	42.00	ช่อง	1,183.00	49,686.00	1.2525	1,481.71	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาเหล็ก GS Dia. 2 นิ้ว	46.00	ต้น	282.56	12,997.76	1.2525	353.91	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูรั้วบานคู่	1.00	ชุด	2,695.00	2,695.00	1.2525	3,375.49	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหลี่ยม ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	168.00	ชุด	20.00	3,360.00	1.2525	25.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- น็อตพร้อมสลึง ขนาด 12 มม.	168.00	ชุด	10.00	1,680.00	1.2525	12.53	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานแผงเหล็ก รมเครื่องกวนสลิ้งแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิ้งแพ							
	- แผงเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รมเครื่องกวนสลิ้งแพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิ้งแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.2525	1,002,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลาท่อ Dia. 110 มม.	2.00	ชุด	779.00	1,558.00	1.2525	975.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	หน้างานตามขอบ ป้ายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	632.00	1,264.00	1.2525	791.58	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 8						บาท	1,205,685.29	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหนองแสง
หมู่ที่ 3 ตำบลโคกกลาง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	หมายเหตุ
9. งานศูนย์ทิ้งระบบกระจายน้ำ							
9.1	เครื่องสูบน้ำชนิด แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 KW	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	676,240.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	862,000.00	1,724,000.00	922,340.00	VAT
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00	20,544.00	VAT
รวมรายการที่ 9				3,948,000.00	บาท	4,224,360.00	บาท
รวมรายการ				8,422,639.95	บาท	9,900,129.24	บาท
					เป็นเงิน	9,900,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 180 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมดูแล)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศิวดล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิชิต พุทลี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน