

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวินัย เรืองประโคน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายพนมเธียร ศิลป์สะอาด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ.....๓๐๑๕๕
วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๑.๐๐ น.

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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๕๓๘

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหัวหนอง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย 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

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหัวหนอง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา) ๓๑ ก.ค. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ

(นายศิวตล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....
กรรมการ

(นายพนมเอียร ศิลป์สะอาด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหัวหนอง (จำงเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหัวหนอง

รหัสโครงการ 680520-3045-003

หมู่ที่ 4 ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สทพ 5

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

ตามแบบ ปร.4 ราคากลางจำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	180,386.18	1.3144	237,099.59	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	429,903.79	1.2556	539,787.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,987,976.48	1.3144	2,612,996.29	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	335,664.98	1.2556	421,460.95	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	2,378,961.50	1.2556	2,987,024.06	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,408,771.05	1.2556	1,768,852.93	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	1,245,600.00	1.0700	1,332,792.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,967,263.98		9,900,013.02	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000.00	
	ตัวอักษร (แก้วล้านแก้วแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนมเจียร ศิลปสะอาด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยงานแสงอาทิตย์บ้านหัวหนอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพปกติ)	1,250.00	ลบ.ม.	96.44	120,550.00	
2.2	งานทรายหยาบรองพื้น (สภาพปกติ)	7.00	ลบ.ม.	507.79	3,554.53	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวบดทับแน่น (สภาพปกติ)	61.00	ลบ.ม.	922.65	56,281.65	
รวมรายการที่ 2					180,386.18	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	46.00	ลบ.ม.	3,885.78	178,745.88	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	12.00	ลบ.ม.	1,950.10	23,401.20	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,437.00	กก.	26.33	64,166.21	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	240.00	ม.	206.17	49,480.80	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	240.00	ม.	21.00	5,040.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	16.00	ต้น	100.00	1,600.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	195.00	ม.	460.46	89,789.70	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	195.00	ม.	72.00	14,040.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	13.00	ต้น	280.00	3,640.00	
รวมรายการที่ 3					429,903.79	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	6.00	ม.	65.47	392.82	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	2.00	ม.	122.85	245.70	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	3.00	ม.	332.72	998.16	
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) มนั้ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม.	3,635.00	ม.	541.90	1,969,806.50	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	12.00	ม.	1,052.20	12,626.40	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	6.00	ม.	651.15	3,906.90	
รวมรายการที่ 5					1,987,976.48	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	5.00	ชุด	17,504.77	87,523.85	
6.2	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6					
	- สามทาง ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	957.00	3,828.00	
6.3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	21.00	ชุด	5,354.53	112,445.13	
6.4	อาคารประตุน้ำใต้ดิน					
	- ประตูน้ำ Dia. 150 มม. (มอก.)	8.00	ชุด	14,605.00	116,840.00	
6.5	แคล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 160 มม.	21.00	ชุด	578.00	12,138.00	
6.6	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว ท่อเมน 160 มม.	5.00	ชุด	578.00	2,890.00	
รวมรายการที่ 6					335,664.98	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	1,387,600.00	1,387,600.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- เสาโคมไฟซูปกัลวานไทท์ทรงเพอร์ ชนิดกิ่งเดียว สำเร็จรูป ขนาดสูง 4.00 ม.	4.00	ชุด	7,130.00	28,520.00	
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ					
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	24,725.00	49,450.00	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	26,795.00	53,590.00	
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	2.50	ม.	3,323.00	8,307.50	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	6.00	ม.	4,726.00	28,356.00	
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	66,130.00	66,130.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	5,692.00	11,384.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	16.00	ชุด	977.00	15,632.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	26.00	ชุด	1,403.00	36,478.00	
	- หน้างานคาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	1,771.00	3,542.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารดึงกับน้ำ					
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	12,132.00	48,528.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	32,200.00	32,200.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	37.00	ม.	3,323.00	122,951.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	20.00	ม.	2,116.00	42,320.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	3,737.00	18,685.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	4,255.00	17,020.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	5,405.00	10,810.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	598.00	1,196.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	40.00	ชุด	977.00	39,080.00	
	- STUB END ขนาด 160 มม.	3.00	ชุด	1,667.50	5,002.50	
	- ประกันยาง ขนาด 150 มม.	41.00	ชุด	115.00	4,715.00	
	- น็อตเกลียวร้อยยึด ขนาด 20x100 มม.	246.00	ชุด	51.75	12,730.50	
	- ท่อน้ำทิ้ง HDPE ขนาด 160 มม.	70.00	เมตร	542.69	37,988.30	
	- สามทาง HDPE ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	957.95	957.95	
	- ข้องอ 45 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	575.00	575.00	
	- ข้องอ 90 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	5.00	ชุด	737.15	3,685.75	

รวมรายการที่ 7

2,378,961.50

บาท

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	
8.4	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	12.00	ม.	320.97	3,851.64	
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หน้า 2.0 มม.	65.00	ม.	87.25	5,671.25	
	- พุกตะปู M12x150	40.00	ตัว	52.30	2,092.00	
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 20x20x9t มม. เจาะรู	10.00	แผ่น	295.80	2,958.00	
8.5	งานอาคารรั้วเหล็ก					
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หน้า 3.2 มม.	47.00	ช่อง	1,181.00	55,507.00	
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	48.00	ต้น	197.00	9,456.00	
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL.150x150x9 มม. เจาะรู	48.00	แผ่น	204.60	9,820.80	
	- พุกตะปู M10x120	192.00	ตัว	32.78	6,293.76	
	- ประตูรั้วบานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	376.00	แผ่น	20.00	7,520.00	
	- น็อต M12x25 มม.	188.00	ตัว	10.00	1,880.00	
8.6	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 160 มม.	5.00	ชุด	1,667.00	8,335.00	
8.7	ชุด STUB END HDPE ชุดข้าง ปลายท่อ Dia. 160 มม.	5.00	ชุด	1,667.00	8,335.00	
8.8	หน้างานคาบอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	1,150.00	5,750.00	
8.9	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	88,570.00	88,570.00	
8.10	หุ่นจิกขอร้อยน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมติดตั้ง	48.00	ตร.ม.	11,500.00	552,000.00	
8.11	อาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.00x6.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	257,634.00	257,634.00	
8.12	Support "A"	10.00	ชุด	9,383.00	93,830.00	
8.13	Support "B"	35.00	ชุด	4,785.00	167,475.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.14	งานดินห่อหลอด ขนาดท่อปอลก Dia. 300 มม.	8.00	ม.	8,985.00	71,880.00	
8.15	อาคารตู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	
8.16	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
	- ขนาด Dia. 90 มม.	50.00	ม.	150.00	7,500.00	
8.17	ก๊อกสนามทองเหลือง	1.00	ชุด	170.60	170.60	

รวมรายการที่ 8 1,408,771.05 บาท

9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ						
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 7.5 KW	2.00	ชุด	165,000.00	330,000.00	
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 11 KW	2.00	ชุด	285,000.00	570,000.00	
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	18.00	ชุด	19,200.00	345,600.00	

รวมรายการที่ 9 1,245,600.00 บาท

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

หมายเหตุ :

ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)

32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหัวหนอง

หมู่ที่ 4 ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคา ราคาต่อหน่วย ราคากลาง		หมายเหตุ
2. งานดิน									
2.1	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน - ดินถมอัดแน่น 95 %	1,250.00	ลบ.ม.	96.44	120,550.00	1.3144	126.76	158,450.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานพรวนหน้าบรองพื้น	7.00	ลบ.ม.	507.79	3,554.53	1.3144	667.44	4,672.08	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยดทับแน่น	61.00	ลบ.ม.	922.65	56,281.65	1.3144	1,212.73	73,976.53	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2		บาท		237,098.61	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	46.00	ลบ.ม.	3,885.78	178,745.88	1.2556	4,878.99	224,433.54	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตทาบ	12.00	ลบ.ม.	1,950.10	23,401.20	1.2556	2,448.55	29,382.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,437.00	กก.	26.33	64,166.21	1.2556	33.06	80,567.22	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	240.00	ม.	206.17	49,480.80	1.2556	258.87	62,128.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- คัดลอกเสาเข็ม	240.00	ม.	21.00	5,040.00	1.2556	26.37	6,328.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- คาสลักหัวเสาเข็ม	16.00	คืบ	100.00	1,600.00	1.2556	125.56	2,008.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม.	195.00	ม.	460.46	89,789.70	1.2556	578.15	112,739.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- คัดลอกเสาเข็ม	195.00	ม.	72.00	14,040.00	1.2556	90.40	17,628.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- คาสลักหัวเสาเข็ม	13.00	คืบ	280.00	3,640.00	1.2556	351.57	4,570.41	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3		บาท		539,787.58	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP-BS-M) - ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	6.00	ม.	65.47	392.82	1.3144	86.05	516.30	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	2.00	ม.	122.85	245.70	1.3144	161.47	322.94	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	3.00	ม.	332.72	998.16	1.3144	437.33	1,311.99	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) มั่ง 2 ชั้น - ขนาด Dia. 160.00 มม.	3,635.00	ม.	541.90	1,969,806.50	1.3144	712.27	2,589,101.45	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	12.00	ม.	1,052.20	12,626.40	1.3144	1,383.01	16,596.12	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. 0.40 ม.	6.00	ม.	651.15	3,906.90		855.87	5,135.22	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5		บาท		2,612,984.02	บาท
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	อาคารระบายน้ำ ขนาด 50 มม.	5.00	ชุด	17,504.77	87,523.85	1.2556	21,978.99	109,894.95	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6 - สานทาง ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	957.00	3,828.00	1.2556	1,201.61	4,806.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	อาคารจุดปล่อยน้ำ	21.00	ชุด	5,354.53	112,445.13	1.2556	6,723.15	141,186.15	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหัวหนอง

หมู่ที่ 4 ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.4	อาคารประตูน้ำได้ดิน								
	- ประตูน้ำ Dia. 150 มม. (นอก.)	8.00	ชุด	14,605.00	116,840.00	1.2556	18,338.04	146,704.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	แคว้นวัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100								
	- แคว้นวัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 160 มม.	21.00	ชุด	578.00	12,138.00	1.2556	725.74	15,240.54	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.6	แคว้นวัดแยก PE อาคารระบบอากาศ ชั้น PN6 PE 100								
	- แคว้นวัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว	5.00	ชุด	578.00	2,890.00	1.2556	725.74	3,628.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- แคว้นวัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว				รวมรายการที่ 6	บาท		421,461.10	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ									
7.1	งานฝังกับน้ำโพลีเอทิลีนแบบบดขี้ผึ้ง ทรงกระบอกแนวตั้ง ขนาดความสูง 100 ซม.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	1,387,600.00	1,387,600.00	1.2556	1,742,270.56	1,742,270.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	1.2556	7,086.60		งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง								
	- เสาโคมไฟรูปทรงแท่งไม้ทรงเหลี่ยม ชนิดกิ่งเดียว สำหรับเสา 4.00 ม.	4.00	ชุด	7,130.00	28,520.00	1.2556	8,952.43	35,809.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	งานอุปกรณ์สนับสนุน								
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	24,725.00	49,450.00	1.2556	31,044.71	62,089.42	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	26,795.00	53,590.00	1.2556	33,643.80	67,287.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	1.2556	2,959.45	5,918.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานแคตเดินส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1.2556	8,952.43	17,904.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานแคตเดินส) ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	1.2556	13,861.82	27,723.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	1.2556	10,685.16	21,370.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	1.2556	9,385.61	9,385.61	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	1.2556	15,232.94	30,465.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2556	5,775.76	11,551.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำขนาดเล็ก (นอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	1.2556	40,430.32	80,860.64	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำขนาดเล็ก (นอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.2556	25,124.56	25,124.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	1.2556	51,705.61	103,411.22	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรองน้ำ	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	1.2556	778.47	1,556.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กถาดจะเข้เหล็กยว บนมด (ไม่มีหัวงาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	2.50	ม.	3,323.00	8,307.50	1.2556	4,172.36	10,430.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	6.00	ม.	4,726.00	28,356.00	1.2556	5,933.97	35,603.82	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pipe Header ท่อเหล็กถาดจะเข้ ยาว ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	66,130.00	66,130.00	1.2556	83,032.83	83,032.83	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	5,692.00	11,384.00	1.2556	7,146.88	14,293.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	16.00	ชุด	977.00	15,632.00	1.2556	1,226.72	19,627.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	26.00	ชุด	1,403.00	36,478.00	1.2556	1,761.61	45,801.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	1,771.00	3,542.00	1.2556	2,223.67	4,447.34	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.5	งานอุปกรณ์การติดตั้ง								
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด		7,130.00	1.2556	8,952.43	17,904.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด		12,132.00	1.2556	15,232.94	60,931.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด		4,600.00	1.2556	5,775.76	5,775.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรฐานขนาด 150 มม.	1.00	ชุด		32,200.00	1.2556	40,430.32	40,430.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะเข้เบสยาว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	37.00	ม.		3,323.00	1.2556	4,172.36	154,377.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะเข้เบสยาว ได้ดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	20.00	ม.		2,116.00	1.2556	2,656.85	53,137.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด		3,737.00	1.2556	4,692.18	23,460.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด		4,255.00	1.2556	5,342.58	21,370.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สานทาง เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด		5,405.00	1.2556	6,786.52	13,573.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด		598.00	1.2556	750.85	1,501.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	40.00	ชุด		977.00	1.2556	1,226.72	49,068.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- STUB END ขนาด 160 มม.	3.00	ชุด		1,667.50	1.2556	2,093.71	6,281.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประกันยาง ขนาด 150 มม.	41.00	ชุด		115.00	1.2556	144.39	5,919.99	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- รีดเกลียวร้อยยึด ขนาด 20x100 มม.	246.00	ชุด		51.75	1.2556	64.98	15,985.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- รื้อน้ำทิ้ง HDPE ขนาด 160 มม.	70.00	เมตร		542.69	1.2556	681.40	47,698.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สานทาง HDPE ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด		957.95	1.2556	1,202.80	1,202.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด		575.00	1.2556	721.97	721.97	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 90 องศา HDPE ขนาด 160 มม.	5.00	ชุด		737.15	1.2556	925.57	4,627.85	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 7							2,378,961.50	2,987,024.62	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด		9,360.00	1.2556	11,752.42	11,752.42	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		6,540.00	1.2556	8,211.62	8,211.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด		1,053.00	1.2556	1,322.15	1,322.15	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	งานอาคารรับแรงชลล์แสงอาทิตย์								
	- เหล็กกล่อง ขอบทึบโลหะ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	12.00	ม.		320.97	1.2556	403.01	4,836.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กตัวซี ขอบทึบโลหะ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.0 มม.	65.00	ม.		87.25	1.2556	109.55	7,120.75	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- พุดตะปู M12x150	40.00	ตัว		52.30	1.2556	65.67	2,626.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เพลทเหล็กชุบโครมาไนซ์ ขนาด PL. 20x20x9T มม. เเจาะรู	10.00	แผ่น		295.80	1.2556	371.41	3,714.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.5	งานอาคารรับเหล็ก								
	- แฉกรั ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	47.00	ช่อง		1,181.00	1.2556	1,482.86	69,694.42	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- แฉกเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	48.00	ตัน		197.00	1.2556	247.35	11,872.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เพลทเหล็กชุบโครมาไนซ์ ขนาด PL.150x150x9 มม. เเจาะรู	48.00	แผ่น		204.60	1.2556	256.90	12,331.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหัวหนอง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองพลวง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย	
	- พัดใบ M10x120	192.00	ตัว	32.78	6,293.76	1.2556	41.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูรั้ว บานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00	1.2556	3,375.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- พลอทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เฉาะรู	376.00	แผ่น	20.00	7,520.00	1.2556	9,441.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- น็อต M12x25 มม.	188.00	ตัว	10.00	1,880.00	1.2556	2,361.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 160 มม.	5.00	ชุด	1,667.00	8,335.00	1.2556	10,465.45	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	ชุด STUB END HDPE ชุดข้าง ปลายท่อ Dia. 160 มม.	5.00	ชุด	1,667.00	8,335.00	1.2556	10,465.45	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	หม้อจ่ายตามยอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	1,150.00	5,750.00	1.2556	7,219.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	88,570.00	88,570.00	1.2556	111,208.49	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	ทุ่นจิกชวลลอยน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมติดตั้ง	48.00	ตร.ม.	11,500.00	552,000.00	1.2556	693,091.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.11	อาคารเพื่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.00x6.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	257,634.00	257,634.00	1.2556	323,485.25	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.12	Support "A"	10.00	ชุด	9,383.00	93,830.00	1.2556	117,812.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.13	Support "B"	35.00	ชุด	4,785.00	167,475.00	1.2556	6,008.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.14	งานติดตั้งท่อลอด ขนาดท่อลอด Dia. 300 มม.	8.00	ม.	8,985.00	71,880.00	1.2556	11,281.57	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.15	อาคารผู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	1.2556	28,376.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.16	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PNG							งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ขนาด Dia. 90 มม.	50.00	ม.	150.00	7,500.00	1.2556	188.34	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.17	กiosk ควบคุมห้องเครื่อง	1.00	ชุด	170.60	170.60	1.2556	214.21	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 8							1,408,771.05	บาท
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ								
9.1	เครื่องสูบน้ำหัวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 7.5 KW	2.00	ชุด	165,000.00	330,000.00	1.0700	176,550.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 11 KW	2.00	ชุด	285,000.00	570,000.00	1.0700	304,950.00	VAT
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	18.00	ชุด	19,200.00	345,600.00	1.0700	20,544.00	VAT
รวมรายการที่ 9							1,245,600.00	บาท
รวมรายการ							7,967,263.98	บาท
							เป็นเงิน	
							9,900,001.24	บาท
							9,900,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....
(นายวิฑูรย์ อู่พงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....
(นายวิฑูรย์ อู่พงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....
(นายพนมเชียร ศิลป์สะอาด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน