

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคล้า หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองเข็งน้อย ตำบลกฤษณา อำเภอชุมขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑ งานดิน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานป้องกันการกัดเซาะ
 - ๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๕ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๖ งานระบบสูบน้ำ
 - ๔.๗ งานเปิดเตล็ด
 - ๔.๘ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๔๘,๙๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ประ.๔ - ประ.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวินัย เรืองประโคน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายอธิภัทร สิทธิแป้น	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ ๓๒๖๔
วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๖.๐๐ น.

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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๔๖๔

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคล้า หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองเข็งน้อย ตำบลกฤษณา อำเภอชุมพวง จังหวัดศรีสะเกษ

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 ๓๐๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคล้า หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองเข็งน้อย ตำบลกฤษณา อำเภอชุมพวง จังหวัดศรีสะเกษ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๘,๙๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอธิภัทร สิทธิแป้น)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคล้า (จำงเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคล้า

รหัสโครงการ 682005-3345-001

หมู่ที่ 10 บ้านหนองเข็งน้อย ตำบลกฤษณา อำเภอชุมขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ

แบบเลขที่ สทน 5

วันที่ 31 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	1,206,430.56	1.2248	1,477,636.15	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	18,816,772.85	1.1902	22,395,723.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,438,138.32	1.2248	1,761,431.81	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,246,914.60	1.2248	7,651,221.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,033,924.55	1.1902	2,420,777.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	5,277,847.44	1.1902	6,281,694.02	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,763,596.87	1.1902	2,099,032.99	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	4,590,600.00	1.0700	4,911,942.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	41,374,225.19		48,999,458.02	
	คิดเป็นเงินประมาณ			48,999,400.00	
	ตัวอักษร (สีสลับแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวตล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอธิภัทร สิทธิแป้น)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยคล้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)	13,468.00	ลบ.ม.	18.78	252,929.04	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพปกติ)	10,522.00	ลบ.ม.	47.99	504,950.78	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพปกติ)	4,061.00	ลบ.ม.	96.44	391,642.84	
2.4	งานทรายหยาบรองพื้น (สภาพปกติ)	27.00	ลบ.ม.	620.10	16,742.70	
2.5	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น (สภาพปกติ)	60.00	ลบ.ม.	669.42	40,165.20	
รวมรายการที่ 2					1,206,430.56	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	3,576.00	ลบ.ม.	3,097.66	11,077,232.16	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,089.88	6,269.64	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	232,260.00	กก.	30.28	7,032,832.80	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	1,270.00	ม.	216.74	275,259.80	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,270.00	ม.	21.00	26,670.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	127.00	ตัน	100.00	12,700.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม.	765.00	ม.	302.89	231,710.85	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	765.00	ม.	63.00	48,195.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	51.00	ตัน	250.00	12,750.00	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	100.00	ม.	509.53	50,953.00	
3.6	งานลดแรงดันน้ำ	40.00	ชุด	1,054.99	42,199.60	
รวมรายการที่ 3					18,816,772.85	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	1,121.00	ลบ.ม.	1,070.92	1,200,501.32	
4.2	งานแผ่นโยสึงเคราะห์แบบที่ 2	3,347.00	ตร.ม.	71.00	237,637.00	
รวมรายการที่ 4					1,438,138.32	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 160 มม.	40.00	ม.	541.90	21,676.00	
	- ขนาด Dia. 225 มม.	1,052.00	ม.	1,052.20	1,106,914.40	
	- ขนาด Dia. 250 มม.	950.00	ม.	1,321.50	1,255,425.00	
	- ขนาด Dia. 315 มม.	1,828.00	ม.	2,101.10	3,840,810.80	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	40.00	ม.	546.15	21,846.00	
5.3	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	20.00	ม.	12.12	242.40	
รวมรายการที่ 5					6,246,914.60	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 4.00x6.00 ม. (กรอบบานสแตนเลส) พร้อมเครื่องยกขนาด 12 ตัน	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	23,315.74	46,631.48	
6.3	อาคารระบายตะกอน	2.00	ชุด	24,541.14	49,082.28	
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6					
	- สามทางลด ขนาด 315x250 มม.	5.00	ชุด	4,634.00	23,170.00	
	- สามทางลด ขนาด 315x200 มม.	1.00	ชุด	4,657.00	4,657.00	
6.5	ข้อต่อท่อลด HDPE PN6					
	- ขนาด 315x250 มม.	1.00	ชุด	4,634.00	4,634.00	
6.6	อาคารจุดปล่อยน้ำ	43.00	ชุด	5,354.53	230,244.79	
6.7	อาคารประตูน้ำใต้ดิน					
	- ประตูน้ำ Dia. 300 มม. (มอก.)	1.00	ชุด	48,012.00	48,012.00	
6.8	แคล้มรั้วแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 200 มม.	4.00	ชุด	1,196.00	4,784.00	
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 250 มม.	30.00	ชุด	1,771.00	53,130.00	
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 315 มม.	9.00	ชุด	2,173.00	19,557.00	
6.9	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	4,034.00	8,068.00	
6.10	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว ท่อเมน 315 มม.	2.00	ชุด	2,173.00	4,346.00	
6.11	ปิดปลายท่อ					
	- ขนาด 250 มม.	8.00	ชุด	4,701.00	37,608.00	
				รวมรายการที่ 6	2,033,924.55	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ถังเคลือบแก้ว (ถังเก็บน้ำแบบถอดแบบสติกเกอร์ ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได)	1.00	ชุด	4,150,000.00	4,150,000.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- ชนิดเสาเหล็กอาบสังกะสี ขนาด โค่น 3 นิ้ว ปลาย 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	4.00	ชุด	1,830.00	7,320.00	
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ					
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	24,725.00	24,725.00	
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	26,795.00	26,795.00	
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	1.00	ชุด	2,357.00	2,357.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	11,040.00	11,040.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก.) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	8,510.00	8,510.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก.) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	12,132.00	12,132.00	
	- 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	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานลงด้าน ยาว 3.00 ม. ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	1.00	ชุด	620.00	620.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	2.00	ม.	7,049.00	14,098.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	5,692.00	5,692.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ					
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก.) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	12,132.00	12,132.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก.) ขนาด 200 มม.	3.00	ชุด	17,537.00	52,611.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก.) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	
	- ก๊อกน้ำสนมทองเหลือง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	2.00	ชุด	284.72	569.44	
	- Swign Check Valve U-PVC ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	7,076.00	7,076.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	65.00	ม.	4,726.00	307,190.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	16.00	ม.	7,049.00	112,784.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	5,692.00	22,768.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	12,650.00	12,650.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	5.00	ชุด	6,382.00	31,910.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	3.00	ชุด	13,800.00	41,400.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	8,165.00	8,165.00	
	- สามทางลด เหล็กหล่อ ขนาด 300x200 มม.	1.00	ชุด	15,640.00	15,640.00	
	- Support "D"	1.00	ชุด	1,364.00	1,364.00	
	- Support "E"	12.00	ชุด	1,185.00	14,220.00	
	- Support "F"	1.00	ชุด	1,275.00	1,275.00	
	- เหล็กรัดท่อ 200 มม. (ขึ้นตั้งด้านบน)	5.00	ชุด	848.00	4,240.00	
	- เหล็กรัดท่อ 160 มม. (ท่อน้ำล่าง)	5.00	ชุด	962.00	4,810.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา (ตีเปิด) เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
				รวมรายการที่ 7	5,277,847.44	บาท
8. งานเปิดเตล็ด						
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	งานราวกันตก	139.00	ชุด	555.40	77,200.60	
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	
8.5	เหล็กบดแนว คลส.	42.00	ชุด	479.65	20,145.30	
8.6	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์			-		
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	80.00	ม.	320.97	25,677.60	
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.0 มม.	461.00	ม.	87.25	40,222.25	
	- พุกตะปู M12x150 มม.	320.00	ชุด	52.30	16,736.00	
	- เหล็กเหล็กลูกกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 200x200x9t มม. เจาะรู	80.00	แผ่น	295.80	23,664.00	
8.7	งานอาคารรั้วเหล็ก					
	- แผงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หนา 3.2 มม.	70.00	ช่อง	1,181.00	82,670.00	
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว หนา 3.6 มม. สูง 1.60 ม.	71.00	ต้น	197.00	13,987.00	
	- เหล็กเหล็กลูกกัลวาไนซ์ ขนาด PL.150x150x9t มม. เจาะรู	71.00	แผ่น	204.60	14,526.60	
	- พุกตะปู M10x120 มม.	284.00	ชุด	32.78	9,309.52	
	- ประตูรั้ว บานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00	
	- เหล็กเหล็กลูก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	560.00	แผ่น	40.00	22,400.00	
	- น็อต M12x25 มม.	280.00	ชุด	10.00	2,800.00	
8.8	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	88,570.00	88,570.00	
8.9	หุ่นจิกขอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมติดตั้ง	35.50	ตร.ม.	11,500.00	408,250.00	
8.10	อาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 4.00x5.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	218,768.00	218,768.00	
8.11	Support "A"	3.00	ชุด	9,383.00	28,149.00	
8.12	Support "B"	8.00	ชุด	4,785.00	38,280.00	
8.13	งานดินทอหลอด ขนาดท่อปลูก Dia. 500 มม.	12.00	ม.	14,387.00	172,644.00	
8.14	งานดินทอหลอด ขนาดท่อปลูก Dia. 300 มม.	18.00	ม.	8,985.00	161,730.00	
8.15	งานชุดเปิดท่อหลอด ขนาด ท่อ คลส. Dia. 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	32.00	ม.	565.00	18,080.00	
8.16	อาคารผู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 4.00x9.00x3.20 ม.	1.00	หลัง	150,446.00	150,446.00	
8.17	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
	- ขนาด Dia. 90 มม.	90.00	ม.	150.00	13,500.00	
8.18	อาคารหลังคาคลุมเครื่องกว้าน ขนาด 3.00x6.00 ม.	1.00	หลัง	96,200.00	96,200.00	
				รวมรายการที่ 8	1,763,596.87	บาท
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ						
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 45 KW	1.00	ชุด	921,000.00	921,000.00	
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 55 KW	1.00	ชุด	1,042,000.00	1,042,000.00	
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	128.00	ชุด	19,200.00	2,457,600.00	
9.4	มอเตอร์หมุนเครื่องกว้าน บานประตูระบายน้ำแบบเคลื่อนที่ (Mobile Gate Lifting) ขนาด 3 kW 200 rpm					
	พร้อมเครื่องปั่นไฟขนาด 220/380 V 5.5 kW	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	
				รวมรายการที่ 9	4,590,600.00	บาท
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน			
เบี่ยงเลี้ยว ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		337,440	บาท	ดินชุดทั้งหมด		13,468 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	น้ำไปถมได้		13,468 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต		114	วัน	เหลือดินขนทิ้ง		- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคามัมนิต์เขต (เฉลี่ย)

32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยคลัส
หมู่ที่ 10 บ้านหนองเชิงน้อย ตำบลเกษมา อำเภอยุรินทร์ จังหวัดศรีสะเกษ

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		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดด้วยเครื่องจักร	13,468.00	ลบ.ม.	18.78	252,929.04	1.2248	23.00	309,764.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด = ดินถมบดอัดแน่น 95 %	10,522.00	ลบ.ม.	47.99	504,950.78	1.2248	58.78	618,483.16	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน = ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,061.00	ลบ.ม.	96.44	391,642.84	1.2248	118.12	479,685.32	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานทรายหยาบรองพื้น	27.00	ลบ.ม.	620.10	16,742.70	1.2248	759.50	20,506.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	60.00	ลบ.ม.	669.42	40,165.20	1.2248	819.91	49,194.60	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2		บาท		1,477,633.58	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	3,576.00	ลบ.ม.	3,097.66	11,077,232.16	1.1902	3,686.83	13,184,104.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,089.88	6,269.64	1.1902	2,487.38	7,462.14	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	232,260.00	กก.	30.28	7,032,832.80	1.1902	36.04	8,370,650.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสาเข็ม								
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	1,270.00	ม.	216.74	275,259.80	1.1902	257.96	327,609.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	= ค่าตอกเสาเข็ม	1,270.00	ม.	21.00	26,670.00	1.1902	24.99	31,737.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	= ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	127.00	ตัน	100.00	12,700.00	1.1902	119.02	15,115.34	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม.	765.00	ม.	302.89	231,710.85	1.1902	360.50	275,782.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	= ค่าตอกเสาเข็ม	765.00	ม.	63.00	48,195.00	1.1902	74.98	57,359.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	= ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	51.00	ตัน	250.00	12,750.00	1.1902	297.55	15,175.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	100.00	ม.	509.53	50,953.00	1.1902	606.44	60,644.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานฉีดแรงดันน้ำ	40.00	จุด	1,054.99	42,199.60	1.1902	1,255.65	50,226.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3		บาท		22,395,865.91	บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ									
4.1	งานคันเรียง	1,121.00	ลบ.ม.	1,070.92	1,200,501.32	1.2248	1,311.66	1,470,370.86	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานแผ่นสังกะสีระแนงแบบที่ 2	3,347.00	ตร.ม.	71.00	237,637.00	1.2248	86.96	291,055.12	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4		บาท		1,761,425.98	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) สบู่ 2 ชั้น								
	= ขนาด Dia. 160.00 มม.	40.00	ม.	541.90	21,676.00	1.2248	663.72	26,548.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	= ขนาด Dia. 225.00 มม.	1,052.00	ม.	1,052.20	1,106,914.40	1.2248	1,288.73	1,355,743.96	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยคล้า
หมู่ที่ 10 บ้านหนองแข็งน้อย ตำบลกฤษณา อำเภอยุซัน จังหวัดศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	950.00	ม.	1,321.50	1,255,425.00	1,248	1,537,641.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	1,828.00	ม.	2,101.10	3,840,810.80	1,248	4,704,230.04	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานติดตั้งระบบหลัก							
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	40.00	ม.	546.15	21,846.00	1,248	26,756.80	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	ท่อ พ. 3.5 ปลานเรียบ ขึ้น 8.5							
	- ขนาด Dia. 3/4 นิ้ว	20.00	ม.	12.12	242.40	1,248	296.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมรายการที่ 5				6,246,914.60	บาท	7,651,217.90	บาท
6. งานอาคารประกอบ								
6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)							
	- ขนาด 4.00x6.00 ม. (กรอบบานสแตนเลส) พร้อมเครื่องยกขนาด 12 ตัน	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	1,1902	1,785,300.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 7.5 มม.	2.00	ชุด	23,315.74	46,631.48	1,1902	27,750.39	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	อาคารระบายตะกอน	2.00	ชุด	24,541.14	49,082.28	1,1902	29,208.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.4	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6							
	- สามทางลด ขนาด 315x250 มม.	5.00	ชุด	4,634.00	23,170.00	1,1902	5,515.39	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สามทางลด ขนาด 315x200 มม.	1.00	ชุด	4,657.00	4,657.00	1,1902	5,542.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	ข้อต่อท่อลด HDPE PN6							
	- ขนาด 315x250 มม.	1.00	ชุด	4,634.00	4,634.00	1,1902	5,515.39	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.6	อาคารจุดปล่อยน้ำ	43.00	ชุด	5,354.53	230,244.79	1,1902	6,372.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.7	อาคารประจุ่มน้ำใต้ดิน							
	- ประจุ่มน้ำ Dia. 300 มม. (สอก.)	1.00	ชุด	48,012.00	48,012.00	1,1902	57,143.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.8	แคว้นวัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ขึ้น PN6 PE 100							
	- แคว้นวัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 200 มม.	4.00	ชุด	1,196.00	4,784.00	1,1902	1,423.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- แคว้นวัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 250 มม.	30.00	ชุด	1,771.00	53,130.00	1,1902	2,107.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- แคว้นวัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 315 มม.	9.00	ชุด	2,173.00	19,557.00	1,1902	2,586.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.9	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ขึ้น PN6 PE 100							
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	4,034.00	8,068.00	1,1902	4,801.27	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.10	แคว้นวัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ขึ้น PN6 PE 100							
	- แคว้นวัดแยก ออกด้านเดียว 2 นิ้ว	2.00	ชุด	2,173.00	4,346.00	1,1902	2,586.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.11	ปิดปลายท่อ							
	- ขนาด 250 มม.	8.00	ชุด	4,701.00	37,608.00	1,1902	5,595.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	รวมรายการที่ 6				2,033,924.55	บาท	2,420,776.76	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ								



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยค่า

หมู่ที่ 10 บ้านหนองเชิงน้อย ตำบลกษณา อำเภอยุซัน จังหวัดศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.1	ถังเก็บน้ำ (ถังเก็บน้ำแบบถอดแบบสแตนเลส) ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บังได้	1.00	ชุด	4,150,000.00	4,150,000.00	1.1902	4,939,330.00	4,939,330.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานท่อส่งน้ำระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	4.00	ชุด	1,411.00	5,644.00	1.1902	1,679.37	6,717.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง								
	- ชนิดเสาเหล็กกลมสี่เหลี่ยม ขนาด โคน 3 นิ้ว ปลาย 2 นิ้ว สูง 6.00 ม.	4.00	ชุด	1,830.00	7,320.00	1.1902	2,178.07	8,712.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	งานอุปกรณ์ตามี่ฐานน้ำ								
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	24,725.00	24,725.00	1.1902	29,427.70	29,427.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	26,795.00	26,795.00	1.1902	31,891.41	31,891.41	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	1.00	ชุด	2,357.00	2,357.00	1.1902	2,805.30	2,805.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	1.1902	8,486.13	8,486.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	11,040.00	11,040.00	1.1902	13,139.81	13,139.81	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	8,510.00	8,510.00	1.1902	10,128.60	10,128.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	12,132.00	12,132.00	1.1902	14,439.51	14,439.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.1902	5,474.92	5,474.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรฐานน้ำขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	32,200.00	32,200.00	1.1902	38,324.44	38,324.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.1902	23,815.90	23,815.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	1.1902	49,012.44	98,024.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดรอกน้ำ	1.00	ชุด	620.00	620.00	1.1902	737.92	737.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีเทิลขนาด 1 นิ้ว (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	2.00	ม.	7,049.00	14,098.00	1.1902	8,389.72	16,779.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	5,692.00	5,692.00	1.1902	6,774.62	6,774.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุปกรณ์อาคารตั้งเก็บน้ำ								
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	7,130.00	7,130.00	1.1902	8,486.13	8,486.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	12,132.00	12,132.00	1.1902	14,439.51	14,439.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 200 มม.	3.00	ชุด	17,537.00	52,611.00	1.1902	20,872.54	62,617.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	1.1902	20,804.70	20,804.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรฐานน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	1.1902	205,309.50	205,309.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ก้อนน้ำสแตนเลสขนาด Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	2.00	ชุด	284.72	569.44	1.1902	338.87	677.74	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Swighn Check Valve U-PVC ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	7,076.00	7,076.00	1.1902	8,421.86	8,421.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีเทิลขนาด 1 นิ้ว (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	65.00	ม.	4,726.00	307,190.00	1.1902	5,624.89	365,617.85	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	16.00	ม.	7,049.00	112,784.00	1.1902	8,389.72	134,235.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยคล้า
หมู่ที่ 10 บ้านหนองเข็งน้อย ตำบลกฤษณา อำเภอยุซัน จังหวัดศรีสะเกษ

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	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
	- ข้อต่อเหล็กหล่อ							
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	5,692.00	22,768.00	1.1902	6,774.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	12,650.00	12,650.00	1.1902	15,056.03	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	5.00	ชุด	6,382.00	31,910.00	1.1902	37,979.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	3.00	ชุด	13,800.00	41,400.00	1.1902	49,274.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สานทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	8,165.00	8,165.00	1.1902	9,717.98	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สานทางสด เหล็กหล่อ ขนาด 300x200 มม.	1.00	ชุด	15,640.00	15,640.00	1.1902	18,614.73	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Support "D"	1.00	ชุด	1,364.00	1,364.00	1.1902	1,623.43	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Support "E"	12.00	ชุด	1,185.00	14,220.00	1.1902	16,924.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Support "F"	1.00	ชุด	1,275.00	1,275.00	1.1902	1,517.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กรัดท่อ 200 มม. (ขึ้นมัด้านบน)	5.00	ชุด	848.00	4,240.00	1.1902	5,046.45	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กรัดท่อ 160 มม. (ท่อน้ำสัน)	5.00	ชุด	962.00	4,810.00	1.1902	5,724.85	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 90 องศา (ดินแข็ง) เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00	1.1902	17,495.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 7							5,277,847.44 บาท	
8. งานเปิดตลาด								
8.1	งานปูซีเมนต์โครงการ(เข้าเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1902	11,140.27	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานปูบะนมะน้ำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.1902	7,783.91	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	งานวางบันได	139.00	ชุด	555.40	77,200.60	1.1902	91,884.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	งานปูบะนมะน้ำพร้อมเสา	1.00	ชุด	1,053.00	1,053.00	1.1902	1,253.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.5	เหล็กบดแนว คลส.	42.00	ชุด	479.65	20,145.30	1.1902	23,976.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานอาคารรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์							
	- เหล็กกล่อง ขูดกาวไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	80.00	ม.	320.97	25,677.60	1.1902	30,561.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กตัวซี ขูดกาวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.0 มม.	461.00	ม.	87.25	40,222.25	1.1902	47,870.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ทดตะปู M12x150 มม.	320.00	ชุด	52.30	16,736.00	1.1902	19,920.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็กขูดกาวไนซ์ ขนาด PL 200x200x9 มม. เจาะรู	80.00	แผ่น	295.80	23,664.00	1.1902	28,164.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	งานอาคารรับเหล็ก							
	- แฉกรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS Dia. 1.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	70.00	ช่อง	1,181.00	82,670.00	1.1902	98,394.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาเหล็ก GS Dia. 2 นิ้ว ทน 3.6 มม. สูง 1.60 ม.	71.00	ต้น	197.00	13,987.00	1.1902	16,647.37	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาเหล็กขูดกาวไนซ์ ขนาด PL 150x150x9 มม. เจาะรู	71.00	แผ่น	204.60	14,526.60	1.1902	17,289.21	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ทดตะปู M10x120 มม.	284.00	ชุด	32.78	9,309.52	1.1902	11,078.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูลูกบานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00	1.1902	3,199.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	560.00	แผ่น	40.00	22,400.00	1.1902	26,661.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยเหลือ

วันที่ 10 บ้านหนองแข้งน้อย ตำบลฤษณา อำเภอชนทร์ จังหวัดศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	คำ	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- บ๊อต M12x25 มม.	280.00	ชุด	10.00	2,800.00	1.1902	11.90	3,332.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	88,570.00	88,570.00	1.1902	105,416.01	105,416.01	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	ทุบฉีดขอรอยน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมฉีดสี	35.50	ตร.ม.	11,500.00	408,250.00	1.1902	13,687.30	485,899.15	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	อาคารเนติคดีตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 4.00x5.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	218,768.00	218,768.00	1.1902	260,377.67	260,377.67	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.11	Support "A"	3.00	ชุด	9,383.00	28,149.00	1.1902	11,167.65	33,502.95	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.12	Support "B"	8.00	ชุด	4,785.00	38,280.00	1.1902	5,695.11	45,560.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.13	งานเดินท่อลอด ขนาดท่อโลก Dia. 500 มม.	12.00	ม.	14,387.00	172,644.00	1.1902	17,123.41	205,480.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.14	งานเดินท่อลอด ขนาดท่อโลก Dia. 300 มม.	18.00	ม.	8,985.00	161,730.00	1.1902	10,693.95	192,491.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.15	งานขุดเปิดท่อลอด ขนาด ท่อ คลส Dia. 0.40 ม. มอก ชั้น 3	32.00	ม.	565.00	18,080.00	1.1902	672.46	21,518.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.16	อาคารตู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 4.00x9.00x3.20 ม.	1.00	หลัง	150,446.00	150,446.00	1.1902	179,060.83	179,060.83	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.17	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6								
	- ขนาด Dia	90.00	ม.	150.00	13,500.00	1.1902	178.53	16,067.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.18	อาคารหลังคาคลุมเครื่องกวน ขนาด 3.00x6.00 ม.	1.00	หลัง	96,200.00	96,200.00	1.1902	114,497.24	114,497.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 8							บาท	2,099,031.17	บาท
9. งานคู่อัดน้ำระบบกระจายน้ำ									
9.1	เครื่องสูบน้ำตัวเดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 45 KW	1.00	ชุด	921,000.00	921,000.00	1.0700	985,470.00	985,470.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานและอาคิษฐ์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 55 KW	1.00	ชุด	1,042,000.00	1,042,000.00	1.0700	1,114,940.00	1,114,940.00	VAT
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	128.00	ชุด	19,200.00	2,457,600.00	1.0700	20,544.00	2,629,632.00	VAT
9.4	มอเตอร์หมุนเครื่องกวน ขนาด 3 kw 200 rpm พร้อมเครื่องปั๊มน้ำขนาด 220/380 V 5.5 kw	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	1.0700	181,900.00	181,900.00	VAT
รวมรายการที่ 9				บาท	4,590,600.00	บาท		4,911,942.00	บาท
รวมรายการ				บาท	41,374,225.19	บาท	เป็นเงิน		บาท
							48,999,587.73		บาท
							48,999,500.00		บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 300 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมเหตุผล)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1. (0378) 1

ประธานกรรมการ

(นายคิวดล อปพงษ์)

วิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

2. (အသံစုံ)

กรรมการ

(นายวิวัฒน์) เรื่องประชุม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ)

การประเมิน

(นายเอธิกร สิริสัมพันธ์)

วิสัยทัศน์