

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองขี้เนื้อพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑ บ้านหนองบัว ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๖ งานอาคารประกอบ

๔.๗ งานระบบสูบน้ำ

๔.๘ งานเปิดเตล็ด

๔.๙ งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่รับ.....
วันที่.....
เวลา.....

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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๔๖๘

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองชีเนื้อพร้อมระบบกระจายน้ำด้วย

พลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑ บ้านหนองบัว ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง (โครงการกระตุ้นเศรษฐกิจ) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้าง
ชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ย
เงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๔๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน
ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑
โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองชีเนื้อพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
หมู่ที่ ๑ บ้านหนองบัว ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง
๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา
ดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และขอกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิชิต พุกสี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองซึ่น้อยพร้อมระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองซึ่น้อยพร้อมระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 682005-3012-001

หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สทน 5

วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ตามแบบ ปร.4 ราคากลางจำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	38,146.00	1.2494	47,659.61	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	6,909,077.88	1.2494	8,632,201.90	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,542,542.03	1.2097	1,866,013.09	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	87,531.48	1.2494	109,361.83	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,082,934.42	1.2494	6,350,618.26	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	616,354.73	1.2097	745,604.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	4,673,299.72	1.2097	5,653,290.67	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	1,160,789.30	1.2097	1,404,206.82	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	4,852,000.00	1.0700	5,191,640.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	24,962,675.56		30,000,596.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ			30,000,000.00	
	ตัวอักษร (สามสิบล้านบาทถ้วน)				

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

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองชีเนื้อพร้อมระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	15,000.00	ตร.ม.	1.29	19,350.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	25,400.00	ลบ.ม.	0.74	18,796.00	
รวมรายการที่ 1					38,146.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)	171,600.00	ลบ.ม.	18.78	3,222,648.00	
	- ระยะขนดินทั้ง 1 กม. (สภาพปกติ)	124,800.00	ลบ.ม.	14.38	1,794,624.00	
	- ระยะขนดินทั้ง 2 กม. (สภาพปกติ)	5,000.00	ลบ.ม.	17.70	88,500.00	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพปกติ)	15,000.00	ลบ.ม.	43.43	651,450.00	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น (สภาพปกติ)	1,036.00	ลบ.ม.	1,111.83	1,151,855.88	
รวมรายการที่ 2					6,909,077.88	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	197.00	ลบ.ม.	4,092.55	806,232.35	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	15.00	ลบ.ม.	2,305.28	34,579.20	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	13,250.00	กก.	27.48	364,110.00	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	960.00	ม.	210.08	201,676.80	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	960.00	ม.	21.00	20,160.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	80.00	ต้น	100.00	8,000.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	192.00	ม.	466.04	89,479.68	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	192.00	ม.	72.00	13,824.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	16.00	ต้น	280.00	4,480.00	
รวมรายการที่ 3					1,542,542.03	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	67.00	ลบ.ม.	1,306.44	87,531.48	
รวมรายการที่ 4					87,531.48	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	50.00	ม.	295.47	14,773.50	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	48.00	ม.	627.02	30,096.96	
5.2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	36.00	ม.	3,323.00	119,628.00	
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	48.00	ม.	2,116.00	101,568.00	
5.4	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม.	2,230.00	ม.	541.90	1,208,437.00	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	3,270.00	ม.	1,052.20	3,440,694.00	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	96.00	ม.	1,747.26	167,736.96	
รวมรายการที่ 5					5,082,934.42	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน หน้างาน 2 ด้าน มอก.383					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	3.00	ชุด	12,132.00	36,396.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	3.00	ชุด	17,537.00	52,611.00	
6.2	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	5.00	ชุด	17,504.77	87,523.85	
6.3	อาคารระบายตะกอน	7.00	ชุด	24,541.14	171,787.98	
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำ	30.00	ชุด	5,354.53	160,635.90	
6.5	อาคารประตูน้ำใต้ดิน					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ประตูน้ำ Dia. 150 มม. (มอก.)	4.00	ชุด	14,605.00	58,420.00	
6.6	แคล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 160 มม.	12.00	ชุด	578.00	6,936.00	
	- แคล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	18.00	ชุด	1,449.00	26,082.00	
6.7	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 160 มม.	3.00	ชุด	957.00	2,871.00	
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	4.00	ชุด	1,897.00	7,588.00	
6.8	แคล้มรัดแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 1 นิ้ว ท่อเมน 160 มม.	2.00	ชุด	578.00	1,156.00	
	- แคล้มรัดแยก ออกด้านเดียว 1 นิ้ว ท่อเมน 225 มม.	3.00	ชุด	1,449.00	4,347.00	
				รวมรายการที่ 6	616,354.73	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	งานดึงเก็บน้ำชนิดดึงเหล็กลอนเต็ม ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	3,204,000.00	3,204,000.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	9.00	ชุด	1,411.00	12,699.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- ชนิดเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด โค่น 15x15 ปลาย 12x12 สูง 6.00 ม.	9.00	ชุด	1,035.00	9,315.00	
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 300 มม.	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	
	- 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	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	17,480.00	34,960.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- ประตูน้ำ (มอก.431/2529) Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,523.00	11,046.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม. 150 มม.	2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	
	- ฟันลอยน้ำประคองท่อรับแรงไม่น้อยกว่า 120 กก. ขนาด 12 นิ้ว	4.00	ชุด	10,140.00	40,560.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	42.00	ม.	3,323.00	139,566.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	48.00	ม.	2,116.00	101,568.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	5,692.00	34,152.00	
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	6,382.00	25,528.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	8,165.00	16,330.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	5,405.00	10,810.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	10.00	ชุด	1,069.00	10,690.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	1,771.00	3,542.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารดึงเก็บน้ำ					
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	17,710.00	17,710.00	
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	12,132.00	36,396.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	80,500.00	80,500.00	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- ก๊อกน้ำสนามทองเหลือง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	1.00	ชุด	284.72	284.72	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีบกลีเยว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	36.00	ม.	3,323.00	119,628.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	12.00	ม.	4,726.00	56,712.00	
	- ท่อเหล็กกล้าอะซีบกลีเยว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	36.00	ม.	2,116.00	76,176.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	12.00	ม.	3,588.00	43,056.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	5,405.00	10,810.00	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	8,165.00	16,330.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	6.00	ชุด	1,069.00	6,414.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	1,403.00	8,418.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	1,771.00	3,542.00	
7.6	อุปกรณ์อื่นๆ					
	- ประกันยาง ขนาด 150 มม.	12.00	ชุด	110.00	1,320.00	
	- ประกันยาง ขนาด 200 มม.	8.00	ชุด	148.00	1,184.00	
	- น็อตเกลียวยึดหน้างาน ขนาด 25x250 มม.	96.00	ชุด	99.00	9,504.00	
	- ข้อต่อ Eccentric Reducer ขนาด 150x100 มม.	2.00	ชุด	3,450.00	6,900.00	
รวมรายการที่ 7					4,673,299.72	บาท

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
8.3	แผ่นวัดระดับน้ำ	3.00	ชุด	1,053.00	3,159.00	
8.4	หลักบอกแนว คสล.	100.00	ชุด	515.40	51,540.00	
8.5	งานอาคารรับแรงเขลล์แสงอาทิตย์					
	- 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.	322.00	ม.	87.25	28,094.50	
	- พุกตะปู M12x150	256.00	ชุด	52.30	13,388.80	
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 20x20x9t มม. เจาะรู	64.00	แผ่น	295.80	18,931.20	
8.6	งานอาคารรั้วเหล็ก					
	- แฉงรั้ว ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS, Dia. 1.5 นิ้ว หนา 3.2 มม.	64.00	ช่อง	1,181.00	75,584.00	
	- เสาเหล็ก GS, Dia. 2 นิ้ว	65.00	ต้น	283.00	18,395.00	
	- ประตูรั้วบานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	256.00	ชุด	40.00	10,240.00	
	- น็อต M12x25 มม.	256.00	ชุด	10.00	2,560.00	
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 225 มม.	2.00	ชุด	2,773.00	5,546.00	
8.8	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 160 มม.	2.00	ชุด	1,667.00	3,334.00	
8.9	หน้างานดาบอด ปลายท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	
8.10	อาคารผู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	
8.11	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
	- ขนาด Dia. 160 มม.	96.00	ม.	306.00	29,376.00	
8.12	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ					
	- แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	
8.13	ทรายหยาบ	35.00	ลบ.ม.	646.72	22,635.20	
รวมรายการที่ 8					1,160,789.30	บาท

9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ						
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 30 KW	2.00	ชุด	796,000.00	1,592,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 37 KW	2.00	ชุด	862,000.00	1,724,000.00	
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	80.00	ชุด	19,200.00	1,536,000.00	
รวมรายการที่ 9					4,852,000.00	บาท

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	497,280	บาท	ดินขุดทั้งหมด	171,600	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำโปรมได้	16,800	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	168	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	154,800	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคามัมนัดเซลล์ (เฉลี่ย)

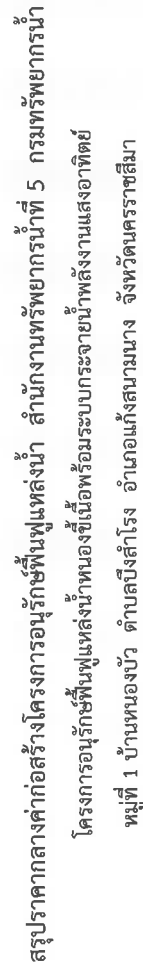
32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการรื้อทิ้งฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการรื้อทิ้งฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อพร้อมระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว ตำบลบึงบัว อำเภอกันทรลักษ์ 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
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมกลาง	15,000.00	ตร.ม.	1.29	19,350.00	1.2494	1.61	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	25,400.00	ลบ.ม.	0.74	18,796.00	1.2494	0.92	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1	38,146.00	บาท		บาท
2. งานดิน								
2.1	งานดินหุดด้วยเครื่องจักร	171,600.00	ลบ.ม.	18.78	3,222,648.00	1.2494	23.46	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดตั้งแต่ 1 กม.	124,800.00	ลบ.ม.	14.38	1,794,624.00	1.2494	17.97	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดตั้งแต่ 2 กม.	5,000.00	ลบ.ม.	17.70	88,500.00	1.2494	22.11	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด							
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	15,000.00	ลบ.ม.	43.43	651,450.00	1.2494	54.26	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลียวทับแน่น	1,036.00	ลบ.ม.	1,111.83	1,151,855.88	1.2494	1,389.12	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	6,909,077.88	บาท		บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	197.00	ลบ.ม.	4,092.55	806,232.35	1.2097	4,950.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	15.00	ลบ.ม.	2,305.28	34,579.20	1.2097	2,788.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	13,250.00	กก.	27.48	364,110.00	1.2097	33.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสาเข็ม							
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	960.00	ม.	210.08	201,676.80	1.2097	254.13	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	960.00	ม.	21.00	20,160.00	1.2097	25.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่ามัดหัวเสาเข็ม	80.00	คี่	100.00	8,000.00	1.2097	120.97	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม.	192.00	ม.	466.04	89,479.68	1.2097	563.77	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าตอกเสาเข็ม	192.00	ม.	72.00	13,824.00	1.2097	87.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่ามัดหัวเสาเข็ม	16.00	คี่	280.00	4,480.00	1.2097	338.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3	1,542,542.03	บาท		บาท
4. งานป้องกันกรัดเซาะ								
4.1	งานหินเรียง	67.00	ลบ.ม.	1,306.44	87,531.48	1.2494	1,632.27	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	87,531.48	บาท		บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อ พี วี ซี ขนาด 13.5							



ราคากลาง สทน 5 1/2



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ลำน้ำงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของศูนย์พัฒนาระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว ตำบลบึงสำโรง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครราชสีมา

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	
					รวมรายการที่ 6	บาท		745,604.33	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ									
7.1	งานถักเก็บน้ำชนิดถังเหล็กเคลือบสี ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บังได้	1.00	ชุด	3,204,000.00	3,204,000.00	1.2097	3,875,878.80	3,875,878.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	9.00	ชุด	1,411.00	12,699.00	1.2097	1,706.89	15,362.01	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง								
7.4	- ชนิดเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด 15x15 ปลายเป็น 12x12 สูง 6.00 ม.	9.00	ชุด	1,035.00	9,315.00	1.2097	1,252.04	11,268.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานอุปกรณ์ถังสูบน้ำ								
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	24,725.00	49,450.00	1.2097	29,909.83	59,819.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	26,795.00	53,590.00	1.2097	32,413.91	64,827.82	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	1.2097	2,851.26	5,702.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสนดนมเล) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1.2097	8,625.16	17,250.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสนดนมเล) ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	1.2097	27,823.10	55,646.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	1.2097	10,294.55	20,589.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	1.2097	14,676.08	29,352.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2097	5,564.62	11,129.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	17,480.00	34,960.00	1.2097	21,145.56	42,291.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	1.2097	38,952.34	77,904.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.2097	24,206.10	24,206.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ (นอก 431/2529) Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,523.00	11,046.00	1.2097	6,681.17	13,362.34	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางตัวท่อน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 6.00 ม.	2.00	ชุด	41,586.00	83,172.00	1.2097	50,306.58	100,613.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อน้ำประปาแรงดันไม่น้อยกว่า 120 กก. ขนาด 12 นิ้ว	4.00	ชุด	10,140.00	40,560.00	1.2097	12,266.36	49,065.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	1.2097	750.01	1,500.02	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะจับเกลียว บมดิบ (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	42.00	ม.	3,323.00	139,566.00	1.2097	4,019.83	168,832.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าจะจับเกลียว ใต้ดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	48.00	ม.	2,116.00	101,568.00	1.2097	2,559.73	122,867.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	5,692.00	34,152.00	1.2097	6,885.61	41,313.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	1.2097	4,520.65	9,041.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	6,382.00	25,528.00	1.2097	7,720.31	30,881.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของศูนย์หรือระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว ตำบลบึงสำโรง อำเภอบึงสามพัน 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	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	4,255.00	8,510.00	1.2097	5,147.27	10,294.54	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	8,165.00	16,330.00	1.2097	9,877.20	19,754.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	5,405.00	10,810.00	1.2097	6,538.43	13,076.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	10.00	ชุด	1,069.00	10,690.00	1.2097	1,293.17	12,931.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานตบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	1.2097	1,391.16	2,782.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานตบอด เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	1,771.00	3,542.00	1.2097	2,142.38	4,284.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุปกรณ์การรั้งกันน้ำ								
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	1.2097	2,851.26	5,702.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	1.2097	13,355.09	26,710.18	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1.2097	8,625.16	17,250.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	17,710.00	17,710.00	1.2097	21,423.79	21,423.79	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	12,132.00	36,396.00	1.2097	14,676.08	44,028.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.2097	5,564.62	5,564.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (นอก) ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	15,007.00	15,007.00	1.2097	18,153.97	18,153.97	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูรั้วไม้ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	80,500.00	80,500.00	1.2097	97,380.85	97,380.85	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.2097	24,206.10	24,206.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ติดกับบานทองเหลือง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	1.00	ชุด	284.72	284.72	1.2097	344.43	344.43	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าเจาะเชื่อมแบบยาว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	36.00	ม.	3,323.00	119,628.00	1.2097	4,019.83	144,713.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	12.00	ม.	4,726.00	56,712.00	1.2097	5,717.04	68,604.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าเจาะเชื่อมแบบยาว ได้ดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	36.00	ม.	2,116.00	76,176.00	1.2097	2,559.73	92,150.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	12.00	ม.	3,588.00	43,056.00	1.2097	4,340.40	52,084.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	1.2097	4,520.65	9,041.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	1.2097	16,693.86	33,387.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	5,405.00	10,810.00	1.2097	6,538.43	13,076.86	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	8,165.00	16,330.00	1.2097	9,877.20	19,754.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	6.00	ชุด	1,069.00	6,414.00	1.2097	1,293.17	7,759.02	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	6.00	ชุด	1,403.00	8,418.00	1.2097	1,697.21	10,183.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองซันเพื่อระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว ตำบลบึงบัว อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	1.2097	1,391.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างานดาบอด เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	1,771.00	3,542.00	1.2097	2,142.38	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.6	อุปกรณ์อื่นๆ							
	- ประกันยาง ขนาด 150 มม.	12.00	ชุด	110.00	1,320.00	1.2097	133.07	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประกันยาง ขนาด 200 มม.	8.00	ชุด	148.00	1,184.00	1.2097	179.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- บ่อเกลียวยึดหน้างาน ขนาด 25x250 มม.	96.00	ชุด	99.00	9,504.00	1.2097	11,496.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ Eccentric Reducer ขนาด 150x100 มม.	2.00	ชุด	3,450.00	6,900.00	1.2097	8,346.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 7							4,673,299.72	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2097	11,322.79	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2097	7,911.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	แผ่นวัดระดับน้ำ	3.00	ชุด	1,053.00	3,159.00	1.2097	1,273.81	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	เหล็กฉากแนว คลส.	100.00	ชุด	515.40	51,540.00	1.2097	62,348.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.5	งานอาคารรับแสงแดดแสงอาทิตย์							
	- เหล็กกล่อง ขุนกล้าใบซี ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	80.00	ม.	320.97	25,677.60	1.2097	388.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กค้ำซี ขุนกล้าใบซี ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.0 มม.	322.00	ม.	87.25	28,094.50	1.2097	105.55	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ทดสอบ M12x150	256.00	ชุด	52.30	13,388.80	1.2097	63.27	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็กขุกับกล้าใบซี ขนาด PL 20x20x9t มม. เจริญ	64.00	แผ่น	295.80	18,931.20	1.2097	357.83	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	งานอาคารรับเหล็ก							
	- แฉกร้า ขนาด 235x148 ม. กรอบเหล็ก GS Dia. 1.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	64.00	ช่อง	1,181.00	75,584.00	1.2097	1,428.66	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาค้ำเหล็ก GS Dia. 2 นิ้ว	65.00	ต้น	283.00	18,395.00	1.2097	342.35	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุรัว บานคู่	1.00	ชุด	2,688.00	2,688.00	1.2097	3,251.67	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจริญ	256.00	ชุด	40.00	10,240.00	1.2097	48.39	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- น็อต M12x25 มม.	256.00	ชุด	10.00	2,560.00	1.2097	12.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	ชุด STUB END HDPE ปลาท่อ Dia. 225 มม.	2.00	ชุด	2,773.00	5,546.00	1.2097	3,354.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	ชุด STUB END HDPE ปลาท่อ Dia. 160 มม.	2.00	ชุด	1,667.00	3,334.00	1.2097	2,016.57	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	หน้างานดาบอด ปลาท่อ เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	1.2097	1,391.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	อาคารตู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 3.00x3.00x3.00 ม.	1.00	หลัง	22,600.00	22,600.00	1.2097	27,339.22	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.11	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6							



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของศูนย์หรือระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว ตำบลบึงสำโรง อำเภอลำสนาง จังหวัดนครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
	- ขนาด Dia. 160 มม.	96.00	ม.	306.00	29,376.00	370.17	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.12	งานแพเหล็ก รวมเครื่องกั้นสลิงยึดแพ เครื่องวางสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ						
	- แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นสลิงยึดแพ เครื่องวางสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	967,760.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.13	ทรายหยาบ	35.00	ลบ.ม.	646.72	22,635.20	782.34	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 8	1,160,789.30	1,404,211.16	บาท
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ							
9.1	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 30 KW	2.00	ชุด	796,000.00	1,592,000.00	851,720.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 37 KW	2.00	ชุด	862,000.00	1,724,000.00	922,340.00	VAT
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	80.00	ชุด	19,200.00	1,536,000.00	20,544.00	VAT
				รวมรายการที่ 9	4,852,000.00	5,191,640.00	บาท
				รวมรายการ	24,962,675.56	30,000,193.35	บาท
						30,000,000.00	บาท
						เงินจริง	

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1 (ลงชื่อ)  (นายคิวดล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาคำนวณการพิเศษ

2 (ลงชื่อ)  (นายฉนวน ศรีชลสิทธิ์)
นายช่างโยธาคำนวณงาน

3 (ลงชื่อ)  (นายพิชิต พุฒี)
นายช่างโยธาคำนวณงาน