

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตะไก่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองตะไก่ อำเภอนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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 ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๔๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานอนุรักษ์ฟื้นฟูพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิวดล อุปพงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายวินัย เรืองประโคน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายพนมเอียร ศิลป์สะอาด นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
เลขที่.....
วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๖:๐๐ น.

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

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๖๐๖

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตะไ้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองตะไ้ อำเภอนางรองบุรีรัมย์ จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน ๓๐ วัน ไม่รวมฤดูฝน) ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตะไ้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองตะไ้ อำเภอนางรองบุรีรัมย์ จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมาดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชาภัทน์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนมเกียรติ ศิลป์สะอาด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตะไก่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (จำงเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตะไก่พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

รหัสโครงการ 6910053045003

หมู่ที่ 7 ตำบลหนองตะไก่ อำเภอนางรองบุรีรัมย์ จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สทท 5

วันที่ 22 กันยายน 2568

ตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	33,200.00	1.2254	40,683.28	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,123,916.60	1.2254	3,828,047.40	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,254,408.97	1.1926	2,688,608.14	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	12,791.34	1.2254	15,674.51	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	11,179,604.34	1.2254	13,699,487.16	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	969,829.03	1.1926	1,156,618.10	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	10,467,644.44	1.1926	12,483,712.76	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	3,461,225.55	1.1926	4,127,857.59	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ	8,841,200.00	1.0700	9,460,084.00	VAT
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	40,343,820.27		47,500,772.94	
	คิดเป็นเงินประมาณ			47,500,000.00	
	ตัวอักษร (สี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

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

(นายพนมเฑียร ศิลปะสะอาด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตะไกวพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	20,000.00	ตร.ม.	1.29	25,800.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.00	ลบ.ม.	0.74	7,400.00	
รวมรายการที่ 1					33,200.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)	78,500.00	ลบ.ม.	18.78	1,474,230.00	
	- ระยะขุดดินทั้ง 1 กม. (สภาพปกติ)	48,100.00	ลบ.ม.	14.38	691,678.00	
	- ระยะขุดดินทั้ง 2 กม. (สภาพปกติ)	1,360.00	ลบ.ม.	17.70	24,072.00	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพปกติ)	18,000.00	ลบ.ม.	47.05	846,900.00	
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น (สภาพปกติ)	212.00	ลบ.ม.	410.55	87,036.60	
รวมรายการที่ 2					3,123,916.60	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	267.00	ลบ.ม.	3,570.73	953,384.91	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	1,812.58	16,313.22	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,624.00	กก.	27.41	455,663.84	
3.4	งานเสาเข็ม					
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	2,140.00	ม.	204.65	437,951.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	2,140.00	ม.	21.00	44,940.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	214.00	ต้น	100.00	21,400.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	1,620.00	ม.	109.80	177,876.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	1,620.00	ม.	72.00	116,640.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	108.00	ต้น	280.00	30,240.00	
รวมรายการที่ 3					2,254,408.97	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	18.00	ลบ.ม.	710.63	12,791.34	
รวมรายการที่ 4					12,791.34	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	55.00	ม.	54.82	3,015.10	
5.2	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ขนาด Dia. 50.00 มม.	2.00	ม.	156.17	312.34	
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	3.00	ม.	2,323.00	6,969.00	
5.3	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม.	2,260.00	ม.	541.90	1,224,694.00	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม.	2,612.00	ม.	1,052.20	2,748,346.40	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	3,425.00	ม.	2,101.10	7,196,267.50	
รวมรายการที่ 5					11,179,604.34	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	5.00	ชุด	17,458.00	87,290.00	
6.2	อาคารระบายตะกอน	3.00	ชุด	23,609.00	70,827.00	
6.3	อาคารท่อแยก ท่อ HDPE PN6					
	- สามทาง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,034.00	4,034.00	
	- สามทางลด ขนาด 315x225 มม.	2.00	ชุด	4,657.00	9,314.00	
	- สามทางลด ขนาด 225x160 มม.	5.00	ชุด	2,279.00	11,395.00	
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำ	47.00	ชุด	5,231.49	245,880.03	
6.5	อาคารประตุน้ำใต้ดิน					
	- ประตูน้ำ Dia. 150 มม. (มอก.)	3.00	ชุด	14,605.00	43,815.00	
	- ประตูน้ำ Dia. 200 มม. (มอก.)	8.00	ชุด	22,022.00	176,176.00	
	- ประตูน้ำ Dia. 300 มม. (มอก.)	5.00	ชุด	48,012.00	240,060.00	
6.6	แกล้มรัดแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ชั้น PN6 PE 100					
	- แกล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 160 มม.	18.00	ชุด	578.00	10,404.00	
	- แกล้มรัดแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม.	11.00	ชุด	1,449.00	15,939.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- แคล้มรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 315 มม.	18.00	ชุด	2,173.00	39,114.00	
6.7	สามทางท่อ PE อาคารระบายตะกอน ชั้น PN6 PE 100					
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	957.00	957.00	
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	1.00	ชุด	1,897.00	1,897.00	
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,034.00	4,034.00	
6.8	แคล้มรั้วแยก PE อาคารระบายอากาศ ชั้น PN6 PE 100					
	- แคล้มรั้วแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว ท่อเมน 225 มม.	3.00	ชุด	1,449.00	4,347.00	
	- แคล้มรั้วแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว ท่อเมน 315 มม.	2.00	ชุด	2,173.00	4,346.00	
				รวมรายการที่ 6	969,829.03	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ถังเก็บน้ำแบบดอดดล็กเกลียว ชนิดเคลือบแก้ว ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	2.00	ชุด	4,150,000.00	8,300,000.00	
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	6.00	ชุด	1,411.00	8,466.00	
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง					
	- เสาโคมไฟขลุ่ยกลวงในท่อน ชนิดกึ่งเดี่ยว สำเร็จรูป ขนาดสูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	7,130.00	42,780.00	
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	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	
	- ประตุน้ำ 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	
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้างานสองด้าน ยาว 3.00 ม. Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	
	- ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว บนดิน (ไม่มีหน้างาน)					
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	1.00	ม.	3,323.00	3,323.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	3.00	ม.	7,049.00	21,147.00	
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	3.00	ม.	36,890.00	110,670.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300x200 มม.	2.00	ชุด	6,325.00	12,650.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	1,069.00	8,552.00	
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	16.00	ชุด	3,260.00	52,160.00	
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ					
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	7,130.00	28,520.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	12,132.00	48,528.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 200 มม.	3.00	ชุด	17,537.00	52,611.00	
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	40,825.00	40,825.00	
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	17,480.00	34,960.00	
	- มาตรวัดน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	
	- ก้อนน้ำสนามทองเหลือง 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 150 มม.	9.00	ม.	3,323.00	29,907.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	93.00	ม.	4,726.00	439,518.00	
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	43.00	ม.	7,049.00	303,107.00	
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ					
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	9.00	ชุด	5,692.00	51,228.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	12,650.00	12,650.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	8.00	ชุด	6,382.00	51,056.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	4.00	ชุด	13,800.00	55,200.00	
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300x150 มม.	2.00	ชุด	6,095.00	12,190.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	18,227.00	18,227.00	
	- หนี้อาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	57.00	ชุด	1,403.00	79,971.00	
	- หนี้อาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	20.00	ชุด	3,260.00	65,200.00	
7.6	อุปกรณ์อื่นๆ					
	- ประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	4.00	ชุด	77.00	308.00	
	- ประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	30.00	ชุด	110.00	3,300.00	
	- ประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	54.00	ชุด	148.00	7,992.00	
	- ประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	36.00	ชุด	286.00	10,296.00	
รวมรายการที่ 7					10,467,644.44	บาท

8. งานเปิดเตี๊ยม						
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	งานอาคารรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					
	- เหล็กกล่อง ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	200.00	ม.	318.64	63,728.00	
	- เหล็กตัวซี ขอบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.0 มม.	922.49	ม.	85.04	78,448.55	
	- สกรู M12x150	640.00	ชุด	57.00	36,480.00	
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 200x200x9 มม. เจาะรู	160.00	แผ่น	241.00	38,560.00	
8.4	งานอาคารรับเหล็ก					
	- แฉงรี ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว หนา 3.2 มม.	96.00	ช่อง	1,181.00	113,376.00	
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	95.00	ต้น	148.00	14,060.00	
	- เพลทเหล็กขอบกัลวาไนซ์ ขนาด PL. 150x150x9 มม. เจาะรู	95.00	แผ่น	193.00	18,335.00	
	- สกรู M10x120	384.00	ชุด	29.00	11,136.00	
	- ประตุรี บานคู่	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	384.00	แผ่น	25.00	9,600.00	
	- สกรู M12x25 มม.	384.00	ชุด	10.00	3,840.00	
8.5	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 315 มม.	2.00	ชุด	5,429.00	10,858.00	
8.6	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 225 มม.	9.00	ชุด	2,773.00	24,957.00	
8.7	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	81,770.00	81,770.00	
8.8	หุ่นจิกขอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมติดตั้ง	57.00	ตร.ม.	11,500.00	655,500.00	
8.9	อาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.00x6.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	238,183.00	238,183.00	
8.10	Support "A"	15.00	ชุด	1,420.00	21,300.00	
8.11	Support "B"	9.00	ชุด	800.00	7,200.00	
8.12	อาคารตู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 4.00x9.00x3.20 ม.	1.00	หลัง	143,014.00	143,014.00	
8.13	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6					
	- ขนาด Dia. 160 มม.	130.00	ม.	306.00	39,780.00	
8.14	ระบบตรวจสอบและบูรณาการข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย IOT (SCADA)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000.00	
รวมรายการที่ 8					3,461,225.55	บาท

9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ						
9.1	เครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 45 KW	2.00	ชุด	921,000.00	1,842,000.00	
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 55 KW	2.00	ชุด	1,042,000.00	2,084,000.00	
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	256.00	ชุด	19,200.00	4,915,200.00	
รวมรายการที่ 9					8,841,200.00	บาท

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	364,080	บาท	ดินขุดทั้งหมด	78,500	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	23,040	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้างงานดิน+คอนกรีต	123	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	55,460	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)

32.50 บาท/ลิตร

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู ลำน้ำกวางพรพยากรณ์ที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตะไกรพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
หมู่ที่ 7 ตำบลหนองตะไกร อำเภอนางรองบุรีรัมย์ 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)		ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมกลาง	20,000.00	ตร.ม.	1.29	25,800.00	1.2254	1.58	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.00	ลบ.ม.	0.74	7,400.00	1.2254	0.91	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1	33,200.00	บาท		บาท
2. งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	78,500.00	ลบ.ม.	18.78	1,474,230.00	1.2254	23.01	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 1 กม.	48,100.00	ลบ.ม.	14.38	691,678.00	1.2254	17.62	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขุดดินทั้ง 2 กม.	1,360.00	ลบ.ม.	17.70	24,072.00	1.2254	21.69	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด							
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	18,000.00	ลบ.ม.	47.05	846,900.00	1.2254	57.66	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานหินคลุกปรับเกลี่ยทับถม	212.00	ลบ.ม.	410.55	87,036.60	1.2254	503.09	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	3,123,916.60	บาท		บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง	267.00	ลบ.ม.	3,570.73	953,384.91	1.1926	4,258.45	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	1,812.58	16,313.22	1.1926	2,161.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	16,624.00	กก.	27.41	455,663.84	1.1926	32.69	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเสาเข็ม							
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	2,140.00	ม.	204.65	437,951.00	1.1926	244.07	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- คัดลอกเสาเข็ม	2,140.00	ม.	21.00	44,940.00	1.1926	25.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	214.00	ตัน	100.00	21,400.00	1.1926	119.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	1,620.00	ม.	109.80	177,876.00	1.1926	130.95	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- คัดลอกเสาเข็ม	1,620.00	ม.	72.00	116,640.00	1.1926	85.87	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	108.00	ตัน	280.00	30,240.00	1.1926	333.93	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รวมรายการที่ 3	2,254,408.97	บาท		บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานหินเรียง	18.00	ลบ.ม.	710.63	12,791.34	1.2254	870.81	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	12,791.34	บาท		บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูของตะไคร้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
หมู่ที่ 7 ตำบลหนองตะไคร้ อำเภอนองบุญมาก 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)		ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP-BS-M) - ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	55.00	ม.	54.82	3,015.10	1.2254	67.18 3,694.90	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อเหล็กกล้าอะซีติกเส้นใย เบนดิน (ไม่มีน้ำจาง) - ขนาด Dia. 50.00 มม. - ขนาด Dia. 100.00 มม.	2.00 3.00	ม. ม.	156.17 2,323.00	312.34 6,969.00	1.2254 1.2254	191.37 2,846.60 8,539.80	งานชลประทาน (ปกติ) งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 6 (PE100) ผนัง 2 ชั้น - ขนาด Dia. 160.00 มม. - ขนาด Dia. 225.00 มม. - ขนาด Dia. 315.00 มม.	2,260.00 2,612.00 3,425.00	ม. ม. ม.	541.90 1,052.20 2,101.10	1,224,694.00 2,748,346.40 7,196,267.50	1.2254 1.2254 1.2254	664.04 1,289.37 2,574.69 13,699,495.53	งานชลประทาน (ปกติ) งานชลประทาน (ปกติ) งานชลประทาน (ปกติ) บาท
6. งานอาคารประกอบ								
6.1	อาคารระบายนอกอาคาร ขนาด 50 มม.	5.00	ชุด	17,458.00	87,290.00	1.1926	20,820.41 104,102.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	อาคารระบายตะกอน	3.00	ชุด	23,609.00	70,827.00	1.1926	28,156.09 84,468.27	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.3	อาคารพองแยก ท่อ HDPE PN6 - สานทาง ขนาด 315 มม. - สานทางลด ขนาด 315x225 มม. - สานทางลด ขนาด 225x160 มม.	1.00 2.00 5.00	ชุด ชุด ชุด	4,034.00 4,657.00 2,279.00	4,034.00 9,314.00 11,395.00	1.1926 1.1926 1.1926	4,810.95 5,553.94 2,717.94 13,589.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม งานสะพานและท่อเหลี่ยม งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.4	อาคารจุดปล่อยน้ำ	47.00	ชุด	5,231.49	245,880.03	1.1926	6,239.07 293,236.29	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.5	อาคารประตูน้ำได้ดิน - ประตูน้ำ Dia. 150 มม. (มอก.) - ประตูน้ำ Dia. 200 มม. (มอก.) - ประตูน้ำ Dia. 300 มม. (มอก.)	3.00 8.00 5.00	ชุด ชุด ชุด	14,605.00 22,022.00 48,012.00	43,815.00 176,176.00 240,060.00	1.1926 1.1926 1.1926	17,417.92 26,263.44 57,259.11 52,253.76 210,107.52 286,295.55	งานสะพานและท่อเหลี่ยม งานสะพานและท่อเหลี่ยม งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.6	แคว้นรั้วแยก PE อาคารจุดปล่อยน้ำ ขึ้น PN6 PE 100 - แคว้นรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 160 มม. - แคว้นรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 225 มม. - แคว้นรั้วแยก PE ออกด้านเดียว 2 นิ้ว 315 มม.	18.00 11.00 18.00	ชุด ชุด ชุด	578.00 1,449.00 2,173.00	10,404.00 15,939.00 39,114.00	1.1926 1.1926 1.1926	689.32 1,728.08 2,591.52 12,407.76 19,008.88 46,647.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม งานสะพานและท่อเหลี่ยม งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตะโกพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
หมู่ที่ 7 ตำบลหนองตะโก อำเภอนางรองบุรีรัมย์ 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	
6.7	สมทงท่อ PE อัดกระเบยตะกอน ชั้น PN6 PE 100								
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	957.00	957.00	1.1926	1,141.32	1,141.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 225 มม.	1.00	ชุด	1,897.00	1,897.00	1.1926	2,262.36	2,262.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อ PE สามทาง แบบเชื่อม ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,034.00	4,034.00	1.1926	4,810.95	4,810.95	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.8	แคล้มรั้วแยก PE อัดกระเบยตะกอน ชั้น PN6 PE 100								
	- แคล้มรั้วแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว	3.00	ชุด	1,449.00	4,347.00	1.1926	1,728.08	5,184.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- แคล้มรั้วแยก ออกด้านเดียว 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,173.00	4,346.00	1.1926	2,591.52	5,183.04	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 6	บาท		1,156,617.88	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ									
7.1	ถังเก็บน้ำแบบถอดสลักสลาย ชนิดเคลื่อนย้าย ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ บันได	2.00	ชุด	4,150,000.00	8,300,000.00	1.1926	4,949,290.00	9,898,580.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W	6.00	ชุด	1,411.00	8,466.00	1.1926	1,682.76	10,096.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.3	งานเสาไฟส่องสว่าง								
	- เสาโคมไฟโซลาร์ไลท์ ชนิดตั้งเดียว สำหรับรูป ขนาดสูง 6.00 ม.	6.00	ชุด	7,130.00	42,780.00	1.1926	8,503.24	51,019.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.4	งานอุปกรณ์สถานีสูบน้ำ								
	- Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	24,725.00	49,450.00	1.1926	29,487.04	58,974.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	26,795.00	53,590.00	1.1926	31,955.72	63,911.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pressure Gauge (Glycerine) ขนาด 16 bar	2.00	ชุด	2,357.00	4,714.00	1.1926	2,810.96	5,621.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (น้ำจางสนแตนเลส) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	7,130.00	14,260.00	1.1926	8,503.24	17,006.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Flexible Twin Rubber (น้ำจางสนแตนเลส) ขนาด 200 มม.	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	1.1926	13,166.30	26,332.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Check Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	1.1926	10,149.03	20,298.06	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	7,475.00	7,475.00	1.1926	8,914.69	8,914.69	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	12,132.00	24,264.00	1.1926	14,468.62	28,937.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.1926	5,485.96	10,971.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรวัดน้ำขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	1.1926	38,401.72	76,803.44	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Surge Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	20,010.00	20,010.00	1.1926	23,863.93	23,863.93	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อยางตัวหนอน PN10 หน้าจางสองด้าน ยาว 3.00 ม. Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	41,180.00	82,360.00	1.1926	49,111.27	98,222.54	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ชุดกรอกน้ำ	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	1.1926	751.34	1,502.68	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตะไกรพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
หมู่ที่ 7 ตำบลหนองตะไกร อำเภอนองบุญมาก 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	
	- ท่อเหล็กกล้าเจาะเชื่อม บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	1.00	ม.	3,323.00	3,323.00	1.1926	3,963.01	3,963.01	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	3.00	ม.	7,049.00	21,147.00	1.1926	8,406.64	25,219.92	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Pipe Header ท่อเหล็กเหลี่ยม ขนาด 300 มม.	3.00	ม.	36,890.00	110,670.00	1.1926	43,995.01	131,985.03	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300x200 มม.	2.00	ชุด	6,325.00	12,650.00	1.1926	7,543.20	15,086.40	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	1,069.00	8,552.00	1.1926	1,274.89	10,199.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	16.00	ชุด	3,260.00	52,160.00	1.1926	3,887.88	62,206.08	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.5	งานอุปกรณ์อาคารถึงเก็บน้ำ								
	- Flexible Twin Rubber (หน้างานสแตนเลส) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	7,130.00	28,520.00	1.1926	8,503.24	34,012.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	12,132.00	48,528.00	1.1926	14,468.62	57,874.48	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 200 มม.	3.00	ชุด	17,537.00	52,611.00	1.1926	20,914.63	62,743.89	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตุน้ำ เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	40,825.00	40,825.00	1.1926	48,687.90	48,687.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	1.1926	5,485.96	5,485.96	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Double Air Valve เหล็กหล่อ (มอก) ขนาด 80 มม.	2.00	ชุด	17,480.00	34,960.00	1.1926	20,846.65	41,693.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- มาตรฐานหน้าขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	1.1926	205,723.50	205,723.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ก๊อมน้ำสนิมทองเหลือง Dia. 3/4 นิ้ว พร้อมท่อสูง 1.00 ม.	2.00	ชุด	284.72	569.44	1.1926	339.56	679.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- Swing Check Valve U-PVC ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	7,076.00	7,076.00	1.1926	8,438.84	8,438.84	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็กกล้าเจาะเชื่อม บนดิน (ไม่มีหน้างาน)								
	- ท่อเหล็ก ขนาด 150 มม.	9.00	ม.	3,323.00	29,907.00	1.1926	3,963.01	35,667.09	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 200 มม.	93.00	ม.	4,726.00	439,518.00	1.1926	5,636.23	524,169.39	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ท่อเหล็ก ขนาด 300 มม.	43.00	ม.	7,049.00	303,107.00	1.1926	8,406.64	361,485.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ								
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	3,737.00	7,474.00	1.1926	4,456.75	8,913.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	9.00	ชุด	5,692.00	51,228.00	1.1926	6,788.28	61,094.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	12,650.00	12,650.00	1.1926	15,086.39	15,086.39	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	8.00	ชุด	6,382.00	51,056.00	1.1926	7,611.17	60,889.36	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	4.00	ชุด	13,800.00	55,200.00	1.1926	16,457.88	65,831.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำของตะไคร้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
หมู่ที่ 7 ตำบลหนองตะไคร้ อำเภอนางรองบุรีรัมย์ 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)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ข้อต่อ เหล็กหล่อ ขนาด 300x150 มม.	2.00	ชุด	6,095.00	12,190.00	1.1926	7,268.90	14,537.80	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สวมทวน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	18,227.00	18,227.00	1.1926	21,737.52	21,737.52	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 200 มม.	57.00	ชุด	1,403.00	79,971.00	1.1926	1,673.22	95,373.54	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- หน้างาน เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	20.00	ชุด	3,260.00	65,200.00	1.1926	3,887.88	77,757.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.6	อุปกรณ์อื่นๆ								
	- ประกันยาง ขนาด 100 มม.	4.00	ชุด	77.00	308.00	1.1926	91.83	367.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประกันยาง ขนาด 150 มม.	30.00	ชุด	110.00	3,300.00	1.1926	131.19	3,935.70	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประกันยาง ขนาด 200 มม.	54.00	ชุด	148.00	7,992.00	1.1926	176.50	9,531.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประกันยาง ขนาด 300 มม.	36.00	ชุด	286.00	10,296.00	1.1926	341.08	12,278.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
		รวมรายการที่ 7				บาท		12,483,713.18	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานป้ายซื้อโครงการ(เข้าเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.1926	11,162.74	11,162.74	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.1926	7,799.60	15,599.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.3	งานอาคารรับแรงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- เหล็กกล่อง ขอบลิ้นชัก ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	200.00	ม.	318.64	63,728.00	1.1926	380.01	76,002.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กตัวซี ขอบลิ้นชัก ขนาด 75 x 45 x 15 มม. ทน 2.0 มม.	922.49	ม.	85.04	78,448.55	1.1926	101.42	93,558.94	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สกรู M12x150	640.00	ชุด	57.00	36,480.00	1.1926	67.98	43,507.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็กรูปทูลาวไนซ์ ขนาด PL. 200x200x9 มม. เจาะรู	160.00	แผ่น	241.00	38,560.00	1.1926	287.42	45,987.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.4	งานอาคารรับเหล็ก								
	- แฉกรู ขนาด 2.35x1.48 ม. กรอบเหล็ก GS. Dia. 1.5 นิ้ว ทน 3.2 มม.	96.00	ช่อง	1,181.00	113,376.00	1.1926	1,408.46	135,212.16	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เสาเหล็ก GS. Dia. 2 นิ้ว	95.00	ต้น	148.00	14,060.00	1.1926	176.50	16,767.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็กรูปทูลาวไนซ์ ขนาด PL.150x150x9 มม. เจาะรู	95.00	แผ่น	193.00	18,335.00	1.1926	230.17	21,866.15	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สกรู M10x120	384.00	ชุด	29.00	11,136.00	1.1926	34.59	13,282.56	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- ประตูรั้ว บานคู่	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	1.1926	3,172.32	3,172.32	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- เหล็กเหล็กรูปทูลาวไนซ์ ขนาด 50x65x4 มม. เจาะรู	384.00	แผ่น	25.00	9,600.00	1.1926	29.82	11,450.88	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- สกรู M12x25 มม.	384.00	ชุด	10.00	3,840.00	1.1926	11.93	4,581.12	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองตะไ้พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
หมู่ที่ 7 ตำบลหนองตะไ้ อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา

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	
8.5	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 315 มม.	2.00	ชุด	5,429.00	10,858.00	1.1926	6,474.63	12,949.26	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.6	ชุด STUB END HDPE ปลายท่อ Dia. 225 มม.	9.00	ชุด	2,773.00	24,957.00	1.1926	3,307.08	29,763.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	สะพานเหล็กขนาดกว้าง 1.00x15.00 ม.	1.00	ชุด	81,770.00	81,770.00	1.1926	97,518.90	97,518.90	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	ทุ่นจิกชอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x50 ซม. พร้อมติดตั้ง	57.00	ตร.ม.	11,500.00	655,500.00	1.1926	13,714.90	781,749.30	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	อาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 5.00x6.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	238,183.00	238,183.00	1.1926	284,057.05	284,057.05	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	Support "A"	15.00	ชุด	1,420.00	21,300.00	1.1926	1,693.49	25,402.35	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.11	Support "B"	9.00	ชุด	800.00	7,200.00	1.1926	954.08	8,586.72	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.12	อาคารตู้ควบคุมระบบกระจายน้ำ ขนาด 4.00x9.00x3.20 ม.	1.00	หลัง	143,014.00	143,014.00	1.1926	170,558.50	170,558.50	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.13	งานท่อ HDPE ร้อยสายไฟ PN6 - ขนาด Dia. 160 มม.	130.00	ม.	306.00	39,780.00	1.1926	364.94	47,442.20	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.14	ระบบตรวจสอบและบูรณาการข้อมูลการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วย IOT (SCADA)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000.00	1.1926	2,177,687.60	2,177,687.60	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
รวมรายการที่ 8							3,461,225.55	4,127,865.57	บาท
9. งานครุภัณฑ์ระบบกระจายน้ำ									
9.1	เครื่องสูบน้ำชนิด Split Case CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 45 KW	2.00	ชุด	921,000.00	1,842,000.00	1.0700	985,470.00	1,970,940.00	VAT
9.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 55 KW	2.00	ชุด	1,042,000.00	2,084,000.00	1.0700	1,114,940.00	2,229,880.00	VAT
9.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาด 600 W พร้อมอุปกรณ์และสายไฟ	256.00	ชุด	19,200.00	4,915,200.00	1.0700	20,544.00	5,259,264.00	VAT
รวมรายการที่ 9							8,841,200.00	9,460,084.00	บาท
รวมรายการ							40,343,820.27	47,500,620.93	บาท
							เป็นเงิน		บาท
							47,500,000.00		บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิริตล อูปพงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิชัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนมเชิษฐ์ ศิลปะสะอาด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน