

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำหนองเดิน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอน

ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ ๗ บ้านหนองเดิน ตำบลดอนยาวใหญ่ อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๖ งานอาคารประกอบ

๔.๗ งานเปิดเตล็ด

๔.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

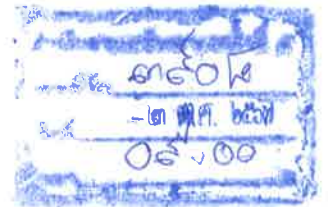
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชาญชัย ทองทวี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสนิท แจ่มใส	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๖๔๘ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำหนองเดิน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ ๗ บ้านหนองเดิน ตำบลดอนยาวใหญ่ อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๔๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำหนองเดิน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่ที่ ๗ บ้านหนองเดิน ตำบลดอนยาวใหญ่ อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมาดำเนินการต่อไป

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

- 3 ต.ค. 2567

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๓ ต.ค. ๒๕๖๗

(นายเสาว์ สวัสดิ์บุรุษ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ หนองเต็น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ หนองเต็น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รหัสโครงการ นม.05-6-003/1

หมู่ที่ 7 บ้านหนองเต็น ตำบล ดอนยาวใหญ่ อำเภอ โนนแดง จังหวัด นครราชสีมา

แบบเลขที่ -

วันที่ 30 กันยายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	3,854.50	1.3354	5,147.29	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	822,689.70	1.3354	1,098,619.82	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	524,948.62	1.2762	669,939.42	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	36,428.53	1.3354	48,646.65	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,266,713.00	1.3354	4,362,368.54	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	461,022.92	1.2762	588,357.45	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	591,944.30	1.2762	755,439.31	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	6,048,658.00	1.0700	6,472,064.06	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,000,582.54	
	คิดเป็นเงินประมาณ			14,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธิ แจ่มใส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายลิขสิทธิ์ ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

การประมาณราคาค่าปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ หนองเคื่อน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อดำเนินการให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	2,965.00	ตร.ม.	1.30	3,854.50	
รวมรายการที่ 1					3,854.50	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,790.00	ลบ.ม.	113.83	317,585.70	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	816.00	ลบ.ม.	619.00	505,104.00	
รวมรายการที่ 2					822,689.70	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	30.15	ลบ.ม.	3,110.25	93,774.03	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.54	ลบ.ม.	2,015.31	3,103.57	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,850.80	กก.	26.16	74,576.92	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	825.00	ม.	291.94	240,850.50	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	825.00	ม.	21.00	17,325.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	55.00	ตัน	140.00	7,700.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	135.00	ม.	557.76	75,297.60	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	135.00	ม.	72.60	9,801.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00	2,520.00	
รวมรายการที่ 3					524,948.62	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	3.50	ลบ.ม.	1,063.65	3,722.77	
4.2	งานปลูกหญ้าป้องกันการกัดเซาะ	732.00	ตร.ม.	44.68	32,705.76	
รวมรายการที่ 4					36,428.53	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พี วี ซี ชั้น 8.5	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	12.00	ม.	416.00	4,992.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 150 มม.	50.00	ม.	1,856.00	92,800.00	
	- ขนาด Dia. 300 มม.	10.00	ม.	4,322.00	43,220.00	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 200 มม. ชั้น PN 6	400.00	ม.	924.00	369,600.00	
	- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 6	1,183.00	ม.	2,287.00	2,705,521.00	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม	-	-	-	-	
	- ท่อลด 12x6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 12 นิ้ว	2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	5.00	ชุด	2,880.00	14,400.00	
รวมรายการที่ 5					3,266,713.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 150 มม.	2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	
	- ขนาด Dia. 200 มม.	3.00	ชุด	15,020.00	45,060.00	
	- ขนาด Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	17,020.00	17,020.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	1.00	ชุด	36,736.00	36,736.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	6.00	ชุด	4,578.37	27,470.22	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	10.00	ชุด	5,553.37	55,553.70	
6.4	ท่อน้อยางตัวหนอน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
6.5	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.6	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.7	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	
6.8	ชุดสิ่งยึดแพพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.9	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	
6.11	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	
6.12	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	12,420.00	24,840.00	
รวมรายการที่ 6					461,022.92	บาท

7.งานเปิดเคสึด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานรื้อตาข่าย	100.00	ม.	907.03	90,703.00	
7.4	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	
7.5	ตัวยึดล็อกแวงโซล่าเซลล์ mid clamp kit	80.00	ชุด	32.50	2,600.00	
7.6	ตัวยึดล็อกปิดขอบแวงโซล่าเซลล์End clamp kit	40.00	ชุด	32.50	1,300.00	
7.7	งานทรายหยาบ	9.25	ลบ.ม.	282.00	2,608.50	
7.8	งานแผ่นเหล็กปิดหัวเสา 100x100 ทน 6 มม.	20.00	กก.	26.00	520.00	
7.9	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 12 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	30,160.00	30,160.00	
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	10,426.00	20,852.00	
7.12	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.13	Air Release Valve ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	
7.14	งานเหล็กเพลทขนาด 200x200x9 มม.	116.00	กก.	54.00	6,264.00	
7.15	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	755.68	กก.	40.00	30,227.20	
7.16	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	778.00	กก.	40.00	31,120.00	
7.17	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	37,700.00	150,800.00	
7.18	หน้างานตาบอด Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	
7.19	ทุกเคมี M12	160.00	ชุด	208.00	33,280.00	
7.20	METAL SHEET ทน 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	
รวมรายการที่ 7					591,944.30	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	
8.2	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 18.5 Kw. 380 V	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	
8.3	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	965,000.00	965,000.00	
8.4	งานฉีดโฟมแพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม.	17.50	ลบ.ม.	5,000.00	87,500.00	
8.5	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ(Solar Pump Inverter) 22 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00	
8.6	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00	
8.7	งานถังเก็บน้ำชนิดถังไฟเบอร์กลาส ความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	995,000.00	995,000.00	
8.8	ราวบันไดกันตกพร้อมทุกเคมีและค่าขนส่ง	1.00	ชุด	392,600.00	392,600.00	
8.9	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา	4.00	ชุด	16,932.00	67,728.00	
8.10	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	
8.11	ชุดสายไฟ 4x10sqm (แวงโซล่าเซลล์)	80.00	เมตร	379.22	30,337.60	
8.12	ชุดสายไฟ YK NYY-G CORE 4C Size 10 (บีม)	60.00	เมตร	379.22	22,753.20	
รวมรายการที่ 9					6,048,658.80	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	70.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 33.5	บาท/ลิตร				
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	26,520	บาท		ดินขุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำโปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	-	ลบ.ม.

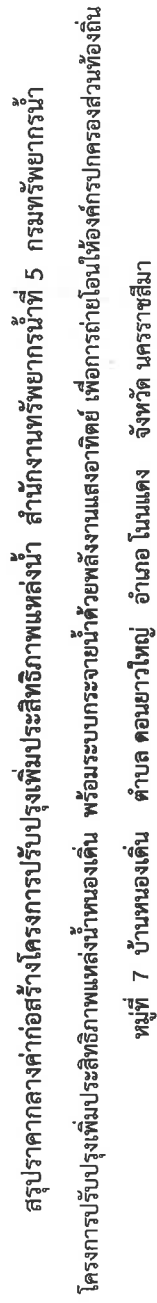
หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ ลำน้ำงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำหนองเติน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
หมู่ที่ 7 บ้านหนองเติน ตำบล คอนยาวใหญ่ อำเภอ โพนแดง จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานถมดิน	2,965.00	ตร.ม.	1.30	3,854.50	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1	3,854.50	บาท	5,129.45 บาท
2. งานดิน							
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,790.00	ลบ.ม.	113.83	317,585.70	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียบบดอัดแน่น	816.00	ลบ.ม.	619.00	505,104.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	822,689.70	บาท	1,098,593.76 บาท
3. งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	30.15	ลบ.ม.	3,110.25	93,774.03	1.2762	งานชลประทาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตทาบ	1.54	ลบ.ม.	2,015.31	3,103.57	1.2762	งานชลประทาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,850.80	กก.	26.16	74,576.92	1.2762	งานชลประทาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	825.00	ม.	291.94	240,850.50	1.2762	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าดอกเบี้ย	825.00	ม.	21.00	17,325.00	1.2762	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	55.00	ตัน	140.00	7,700.00	1.2762	งานชลประทาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	135.00	ม.	557.76	75,297.60	1.2762	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าดอกเบี้ย	135.00	ม.	72.60	9,801.00	1.2762	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00	2,520.00	1.2762	งานชลประทาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	524,948.62		บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ							
4.1	งานหินเรียง	3.50	ลบ.ม.	1,063.65	3,722.77	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานปลูกหญ้าป้องกันกัดเซาะ	732.00	ตร.ม.	44.68	32,705.76	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	36,428.53	บาท	48,642.49 บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	งานท่อ พี วี ซี ขนาด 8.5 นิ้ว	12.00	ม.	416.00	4,992.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.						งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อเหล็กเหล็กรูปวง ขนาด 5.6 และ 6 มม.	50.00	ม.	1,856.00	92,800.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	10.00	ม.	4,322.00	43,220.00	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)



ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
5.3 งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น							
- ขนาด Dia. 200 มม. ชั้น PN 6		400.00	ม.	924.00	369,600.00	1,233.90	493,560.00
- ขนาด Dia. 315 มม. ชั้น PN 6		1,183.00	ม.	2,287.00	2,705,521.00	3,054.05	3,612,941.15
5.4 งานข้อต่อเหล็กกันยวบ แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม							
- ฟลัด 12x6 นิ้ว		1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	7,077.62	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว		3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	4,486.94	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 12 นิ้ว		2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	13,888.16	งานชลประทาน (ปกติ)
- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว		5.00	ชุด	2,880.00	14,400.00	3,845.95	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5				บาท	3,266,713.00		บาท
6.งานอาคารประกอบ							
6.1 งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)							
- ขนาด Dia. 150 มม.		2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia. 200 มม.		3.00	ชุด	15,020.00	45,060.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia. 315 มม.		1.00	ชุด	17,020.00	17,020.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.2 งานประตูระบายอากาศแบบลูกตอคู่(มอก.1368)							
- ขนาด Dia. 75 มม.		1.00	ชุด	36,736.00	36,736.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.3 งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จำนวน 2 ทาง							
- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.		6.00	ชุด	4,578.37	27,470.22	1,2762	งานสะพาน FactorF
- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.		10.00	ชุด	5,555.37	55,553.70	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.4 ท่อยางตัวหนอน		1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.5 ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.6 Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.7 เครื่องกวนสายไฟฟ้า		1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.8 ชุดลิฟต์พร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.9 ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.10 เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร		4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.11 ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว สันน้ำจากแนวเข้าสู่ถังเก็บน้ำ		3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
6.12 ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	12,420.00	24,840.00	1,2762	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6				บาท	461,022.92		บาท
							588,357.33



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำของเดิม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายทอดองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น

หมู่ที่ 7 บ้านหนองเค็ง ตำบล คอนยาวใหญ่ อำเภอ โยนแดง จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23	งานสะพาน Factor
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	8,346.34	งานสะพาน Factor
7.3	งานวัดสาย	100.00	ม.	907.03	90,703.00	1.2762	1,157.55	115,755.00	งานสะพาน Factor
7.4	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	1.2762	178,668.00	178,668.00	งานสะพาน Factor
7.5	ตัวยึดล็อกแรงได้ล่าเหล็ก mid clamp kit	80.00	ชุด	32.50	2,600.00	1.2762	41.47	3,317.60	งานสะพาน Factor
7.6	ตัวยึดล็อกปิดขอบแรงได้ล่าเหล็กEnd clamp kit	40.00	ชุด	32.50	1,300.00	1.2762	41.47	1,658.80	งานสะพาน Factor
7.7	งานทรายหยาบ	9.25	ลบ.ม.	282.00	2,608.50	1.2762	359.88	3,328.89	งานสะพาน Factor
7.8	งานแผ่นเหล็กปิดหัวเสา 100x100 ทน 6 มม.	20.00	กก.	26.00	520.00	1.2762	33.18	663.60	งานสะพาน Factor
7.9	งานลาดทรายแบบถักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	1.2762	160.80	7,975.68	งานสะพาน Factor
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 12 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1.00	ชุด	30,160.00	30,160.00	1.2762	38,490.19	38,490.19	งานสะพาน Factor
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	10,426.00	20,852.00	1.2762	13,305.66	26,611.32	งานสะพาน Factor
7.12	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2762	18,951.57	18,951.57	งานสะพาน Factor
7.13	Air Release Valve ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2762	7,631.67	7,631.67	งานสะพาน Factor
7.14	งานเหล็กแผ่นขนาด 200x200x9 มม.	116.00	กก.	54.00	6,264.00	1.2762	68.91	7,993.56	งานสะพาน Factor
7.15	งานเหล็กกล่องกึ่งวงรี ขนาด 100x100x3.2 มม.	755.68	กก.	40.00	30,227.20	1.2762	51.04	38,569.91	งานสะพาน Factor
7.16	งานเหล็กตัวซีกกึ่งวงรี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	778.00	กก.	40.00	31,120.00	1.2762	51.04	39,709.12	งานสะพาน Factor
7.17	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	37,700.00	150,800.00	1.2762	48,112.74	192,450.96	งานสะพาน Factor
7.18	หน้างานดาบอด Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	1.2762	1,135.81	2,271.62	งานสะพาน Factor
7.19	ฟุกเคมี M12	160.00	ชุด	208.00	33,280.00	1.2762	265.44	42,470.40	งานสะพาน Factor
7.20	METAL SHEET ทน 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	1.2762	344.57	8,614.25	งานสะพาน Factor
รวมรายการที่ 7				591,944.30		บาท		755,423.71	บาท
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานทดสอบความสามารรถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน ด้วยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	13,500.00	27,000.00	1.07	14,445.00	28,890.00	รวม VAT 7%
8.2	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 18.5 Kw. 380 V	2.00	ชุด	632,000.00	1,264,000.00	1.07	676,240.00	1,352,480.00	รวม VAT 7%
8.3	แผงเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นสลัดแพ เครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งแพ	1.00	ชุด	965,000.00	965,000.00	1.07	1,032,550.00	1,032,550.00	รวม VAT 7%
8.4	งานติดตั้งแผงเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม.	17.50	ลบ.ม.	5,000.00	87,500.00	1.07	5,350.00	93,625.00	รวม VAT 7%
8.5	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ(Solar Pump Inverter) 22 Kw พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00	1.07	655,910.00	1,311,820.00	รวม VAT 7%
8.6	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	50.00	ชุด	19,200.00	960,000.00	1.07	20,544.00	1,027,200.00	รวม VAT 7%
8.7	งานสั่งเก็บน้ำชนิดสั่งไฟเบอร์กลาส ความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	995,000.00	995,000.00	1.07	1,064,650.00	1,064,650.00	รวม VAT 7%
8.8	ราวบันไดกันตกพร้อมพุกเคมีและค่าขนส่ง	1.00	ชุด	392,600.00	392,600.00	1.07	420,082.00	420,082.00	รวม VAT 7%
8.9	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา	4.00	ชุด	16,932.00	67,728.00	1.07	18,117.24	72,468.96	รวม VAT 7%



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำหนองเต็น พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หมู่ที่ 7 บ้านหนองเต็น ตำบล คอนยาวใหญ่ อำเภอ โพนแดง จังหวัด นครราชสีมา

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					
8.10	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	1.07	11,491.80	11,491.80			รวม VAT 7%	
8.11	ชุดสายไฟ 4x10sqm (แสงโซลาร์เซลล์)	80.00	เมตร	379.22	30,337.60	1.07	405.76	32,460.80			รวม VAT 7%	
8.12	ชุดสายไฟ YK NYY-G CORE 4C Size 10 (ใหม่)	60.00	เมตร	379.22	22,753.20	1.07	405.76	24,345.60			รวม VAT 7%	
รวมรายการที่ 8									บาท	6,472,064.16		บาท
									บาท	14,000,483.18		บาท
										14,000,000.00		บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดลองวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมิทธิ์ แง้มใส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเสกสิทธิ์ ชาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ