

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอ้อ หมู่ที่ ๒ บ้านกุดโบสถ์ ตำบลท่าอ่าง

อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานป้องกันกัดเซาะ

๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๕ งานอาคารประกอบ

๔.๖ งานเปิดเตล็ด

๔.๗ งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

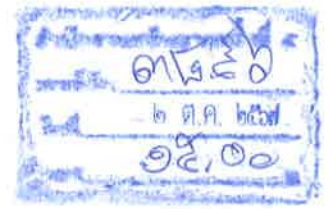
๗.๑ นายแสวง คะเรียงรัมย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ

๗.๒ นายวิญญา แก้วประดับ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายชาญชัย ทองทวี นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/๒๕๖ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอ้อ หมู่ที่ ๒
บ้านกุดโบสถ์ ตำบลท่าอ่าง อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองอ้อ หมู่ที่ ๒ บ้านกุดโบสถ์
ตำบลท่าอ่าง อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมาดำเนินการต่อไป

(นายสุวิทย์ ชงภักดี)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๒ ต.ค. ๒๕๖๗

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ: ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองอ้อ (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองอ้อ

รหัสโครงการ นม.05-3-139

หมู่ที่ 2 บ้าน กุดโบสถ์ ตำบล ท่าอ่าง อำเภอ โชคชัย 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	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	344,105.70	1.3354	459,518.75	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	523,215.07	1.2762	667,727.07	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	32,705.76	1.3354	43,675.27	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,889,534.00	1.3354	3,858,683.70	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	582,619.32	1.2762	743,538.77	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			13,000,646.93	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบสามล้านบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแสวง คะเรียงรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิมลญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองอ้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,790.00	ลบ.ม.	113.83	317,585.70	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	52.00	ลบ.ม.	510.00	26,520.00	
รวมรายการที่ 2					344,105.70	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	30.15	ลบ.ม.	3,064.41	92,391.96	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.54	ลบ.ม.	1,990.70	3,065.67	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,850.80	กก.	26.05	74,263.34	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	825.00	ม.	291.94	240,850.50	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	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	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	135.00	ม.	72.60	9,801.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00	2,520.00	
รวมรายการที่ 3					523,215.07	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานปลูกหญ้าป้องกันการกัดเซาะ	732.00	ตร.ม.	44.68	32,705.76	
รวมรายการที่ 4					32,705.76	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อ พี วี ซี ชั้น 8.5	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	12.00	ม.	416.00	4,992.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ทนฯ 5.6 และ 6 มม.	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	50.00	ม.	1,856.00	92,800.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	10.00	ม.	4,322.00	43,220.00	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	450.00	ม.	281.00	126,450.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	2,783.00	ม.	924.00	2,571,492.00	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม	-	-	-	-	
	- 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					2,889,534.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 100 มม.	3.00	ชุด	7,187.00	21,561.00	
	- ขนาด Dia. 150 มม.	2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	
	- ขนาด Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	15,020.00	30,040.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 75 มม.	2.00	ชุด	36,736.00	73,472.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-	-	-	-	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 110 มม.	6.00	ชุด	3,960.37	23,762.22	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	30.00	ชุด	5,153.37	154,601.10	
6.4	หุ่นอย่างตัวหนอน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
6.5	ท่ออย่างตัวหนอนขนาด 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	ชุดสลึงยึดแพพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	
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	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.12	ทุบวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	12,420.00	24,840.00	
รวมรายการที่ 6					582,619.32	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานวัดขาย	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	ตัวยึดล็อกแผงโซล่าเซลล์ mid clamp kit	80.00	ชุด	32.50	2,600.00	
7.6	ตัวยึดล็อกปิดขอบแผงโซล่าเซลล์End 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	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขมเบี่ยงปูน 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	งานเหล็กเหลททุบกลวไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	116.00	กก.	54.00	6,264.00	
7.15	งานเหล็กกล่องกลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	755.68	กก.	40.00	30,227.20	
7.16	งานเหล็กตัวซีกลวไนซ์ 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	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของพื้นดิน 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. รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	965,000.00	965,000.00	
8.4	งานฉีดยาปูนแพเหล็กขนาด 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	งานดึงเก็บน้ำชนิดดึงไฟเบอร์กลาส 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 (แผงโซล่าเซลล์)	80.00	เมตร	379.22	30,337.60	
8.12	ชุดสายไฟ YK NYY-G CORE 4C Size 10 (ปีม)	60.00	เมตร	379.22	22,753.20	
รวมรายการที่ 9					6,048,658.80	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	30.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 33.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	28,080	บาท	ดินชุดทั้งหมด	- ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	- ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองอ้อ

หมู่ที่ 2 บ้าน กุดโบสถ์ ตำบล ท่าอ่าง อำเภอ ไชยชัย จังหวัด นครราชสีมา

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
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมดัดแปลงจากบ่อดิน							
	- ดินถมดัดแน่น 85 %	2,790.00	ลบ.ม.	113.83	317,585.70	1.3354	152.00	424,080.00
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวทับแน่น	52.00	ลบ.ม.	510.00	26,520.00	1.3354	681.05	35,414.60
รวมรายการที่ 2							บาท	บาท
								459,494.60
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	30.15	ลบ.ม.	3,064.41	92,391.96	1.2762	3,910.80	117,910.62
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.54	ลบ.ม.	1,990.70	3,065.67	1.2762	2,540.53	3,912.42
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,850.80	กก.	26.05	74,263.34	1.2762	33.24	94,760.59
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15 ม.	825.00	ม.	291.94	240,850.50	1.2762	372.57	307,370.25
	- ค่าตอกเสาเข็ม	825.00	ม.	21.00	17,325.00	1.2762	26.80	22,110.00
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	55.00	ตัน	140.00	7,700.00	1.2762	178.66	9,826.30
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30 ม.	135.00	ม.	557.76	75,297.60	1.2762	711.81	96,094.35
	- ค่าตอกเสาเข็ม	135.00	ม.	72.60	9,801.00	1.2762	92.65	12,507.75
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	9.00	ตัน	280.00	2,520.00	1.2762	357.33	3,215.97
รวมรายการที่ 3								บาท
								667,708.25
4. งานป้องกันกรัดเซาะ								
4.1	งานปลูกหญ้าป้องกันกรัดเซาะ	732.00	ตร.ม.	44.68	32,705.76	1.3354	59.66	43,671.12
รวมรายการที่ 4							บาท	บาท
								43,671.12
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อ พี 3 ซี ชั้น 8.5							
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	12.00	ม.	416.00	4,992.00	1.3354	555.52	6,666.24
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.							
	- ขนาด Dia. 150 มม.	50.00	ม.	1,856.00	92,800.00	1.3354	2,478.50	123,925.00
	- ขนาด Dia. 300 มม.	10.00	ม.	4,322.00	43,220.00	1.3354	5,771.59	57,715.90
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น							
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	450.00	ม.	281.00	126,450.00	1.3354	375.24	168,858.00
	- ขนาด Dia. 200 มม. ชั้น PN 6	2,783.00	ม.	924.00	2,571,492.00	1.3354	1,233.90	3,433,943.70
5.4	งานข้อต่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม							
	- ท่ออด 12x6 นิ้ว	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	1.3354	7,077.62	7,077.62
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	1.3354	4,486.94	13,460.82



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองอ้อ

หมู่ที่ 2 บ้าน กุดโบสถ์ ตำบล ท่าอ่าง อำเภอ โขชัย จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมา (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
		2.00	ชุด	10,400.00	20,800.00	1.3354	13,888.16	งานชลประทาน (ปกติ)
		5.00	ชุด	2,880.00	14,400.00	1.3354	3,845.95	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						บาท	3,858,653.35	บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)							
	- ขนาด Dia. 100 มม.	3.00	ชุด	7,187.00	21,561.00	1.2762	9,172.04	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 150 มม.	2.00	ชุด	11,615.00	23,230.00	1.2762	14,823.06	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	15,020.00	30,040.00	1.2762	19,168.52	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)							
	- ขนาด Dia. 75 มม.	2.00	ชุด	36,736.00	73,472.00	1.2762	46,882.48	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทง							
	- ขนาดท่อเมน Dia. 110 มม.	6.00	ชุด	3,960.37	23,762.22	1.2762	5,054.22	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	30.00	ชุด	5,153.37	154,601.10	1.2762	6,576.73	งานสะพาน FactorF
6.4	ท่อน้อยางตัวหนอน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.2762	3,190.50	งานสะพาน FactorF
6.5	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว ทนน้ำฝน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2762	53,072.05	งานสะพาน FactorF
6.6	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2762	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.7	เครื่องกั้นสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1.2762	89,334.00	งานสะพาน FactorF
6.8	ชุดลิ้นชักพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1.2762	44,667.00	งานสะพาน FactorF
6.9	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1.2762	6,381.00	งานสะพาน FactorF
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.2762	2,777.01	งานสะพาน FactorF
6.11	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	1.2762	12,048.60	งานสะพาน FactorF
6.12	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	12,420.00	24,840.00	1.2762	15,850.40	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	743,538.65	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	งานสะพาน FactorF
7.3	งานรั้วตาข่าย	100.00	ม.	907.03	90,703.00	1.2762	1,157.55	งานสะพาน FactorF
7.4	มาตรการน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	1.2762	178,668.00	งานสะพาน FactorF
7.5	ตัวยึดล็อกแฉ่งได้ลวดเหล็ก mid clamp kit	80.00	ชุด	32.50	2,600.00	1.2762	41.47	งานสะพาน FactorF
7.6	ตัวยึดล็อกปิดตอนแฉ่งได้ลวดเหล็ก end clamp kit	40.00	ชุด	32.50	1,300.00	1.2762	41.47	งานสะพาน FactorF
7.7	งานทรายพรม	9.25	ลบ.ม.	282.00	2,608.50	1.2762	359.88	งานสะพาน FactorF
7.8	งานแผ่นพลาสติกผิวเสา 100x100 พรม 6 มม.	20.00	กก.	26.00	520.00	1.2762	33.18	งานสะพาน FactorF
7.9	งานลาดตาข่ายแบบถักผ้าสี่เหลี่ยมขนเบียดปูบ ข้อขนาด 1.5 นิ้ว พรม 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	1.2762	160.80	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองอ้อ

หมู่ที่ 2 บ้าน กุดโบสถ์ ตำบล ท่าอ่าง อำเภอ ไชยชัย จังหวัด นครราชสีมา

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 12 นิ้ว (หน้างานเสนอ)	1.00	ชุด	30,160.00	30,160.00	1.2762	38,490.19	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานเสนอ)	2.00	ชุด	10,426.00	20,852.00	1.2762	13,305.66	งานสะพาน FactorF
7.12	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2762	18,951.57	งานสะพาน FactorF
7.13	Air Release Valve ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2762	7,631.67	งานสะพาน FactorF
7.14	งานเหล็กเพลทชุบสังกะสี ขนาด 200x200x9 มม.	116.00	กก.	54.00	6,264.00	1.2762	7,993.56	งานสะพาน FactorF
7.15	งานเหล็กกล่องรีดวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.	755.68	กก.	40.00	30,227.20	1.2762	38,569.91	งานสะพาน FactorF
7.16	งานเหล็กตัวซีรีดวาล์ว ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	778.00	กก.	40.00	31,120.00	1.2762	39,709.12	งานสะพาน FactorF
7.17	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	37,700.00	150,800.00	1.2762	192,450.96	งานสะพาน FactorF
7.18	หน้างานดานอด Blind Flange ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	1.2762	2,271.62	งานสะพาน FactorF
7.19	ทุกเคมี M12	160.00	ชุด	208.00	33,280.00	1.2762	42,470.40	งานสะพาน FactorF
7.20	METAL SHEET หนา 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	1.2762	8,614.25	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						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	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	1,352,480.00	รวม VAT 7%
8.3	แผงเล็ขนาด 3.60x5.40x3.00 ม. รวมเครื่องกวนลิ้งค์เพ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ลิ้งค์เพ	1.00	ชุด	965,000.00	965,000.00	1.07	1,032,550.00	รวม VAT 7%
8.4	งานอีดีเอ็มเพเหล็กขนาด 3.60x5.40x3.00 ม.	17.50	ลบ.ม.	5,000.00	87,500.00	1.07	93,625.00	รวม VAT 7%
8.5	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) 22 Kw พร้อมชุดรับระบบควบคุมการทำงานของสายงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	613,000.00	1,226,000.00	1.07	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	1,027,200.00	รวม VAT 7%
8.7	งานถังเก็บน้ำชนิดถังไฟเบอร์กลาส ความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	995,000.00	995,000.00	1.07	1,064,650.00	รวม VAT 7%
8.8	ราวบันไดกันตกพร้อมทุกลีและค่าขนส่ง	1.00	ชุด	392,600.00	392,600.00	1.07	420,082.00	รวม VAT 7%
8.9	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา	4.00	ชุด	16,932.00	67,728.00	1.07	72,468.96	รวม VAT 7%
8.10	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	1.07	11,491.80	รวม VAT 7%
8.11	ชุดสายไฟ 4x10sqm (แฉงโซลาเซลล์)	80.00	เมตร	379.22	30,337.60	1.07	32,460.80	รวม VAT 7%
8.12	ชุดสายไฟ YK NYY-G CORE 4C Size 10 (ปีม)	60.00	เมตร	379.22	22,753.20	1.07	24,345.60	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						บาท	6,048,658.80	บาท
						บาท	11,012,782.95	บาท
						บาท	13,000,553.84	บาท
						บาท	13,000,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัดจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

1 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

2 (ลงชื่อ).....กรรมการ

3 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเสว คะเรียมรัมย์)

(นายวิญญู แก้วประทีป)

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน