

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง บ้านคลองบงพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนราวุฒิ นาคสิงห์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอนุกุล กิจศิริ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายทีฆัมพร แพงไธสง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 440
ลงวันที่ 21 ก.ย. 63
เวลา 9.00

909
21 ก.ย. 2563
09-35

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. 0-4452-0256

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๑๑๑

วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง

บ้านคลองบงพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน (งบกลาง) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ.๒๕๖๓ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๕๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง บ้านคลองบงพัฒนา หมู่ที่ ๑๖ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

18 ก.ย. 63

(นายธี ฤกษ์สาร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

(นายพลสิทธิ์ เอี่ยมพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

21 ก.ย. 63

(นายธี ฤกษ์สาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ทุกส่วน

- ☒ ดำเนินการ ☐ เฝ้า
- ☐ เฝ้าทราบ ☐ ติดตามปฏิบัติ
- ☐ อื่นๆ

(นางนิชานันท์ ประจักษ์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- ☒ ทน กลุ่มงานบริหารทั่วไป ☐ ทน กลุ่มงานการเจ้าหน้าที่
- ☒ ทน กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ ☐ ทน กลุ่มงานการเงินและบัญชี
- ☐ ทน กลุ่มงานยานพาหนะ
- ☐ เฝ้า ☐ เฝ้าทราบ
- ☐ ติดตามปฏิบัติ ☒ เฝ้าพิจารณาดำเนินการ
- ☐ อื่นๆ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง

รหัสโครงการ นม.05-3-103

บ้าน คลองบงพัฒนา หมู่ที่ 16 ตำบล วังน้ำเขียว อำเภอ วังน้ำเขียว จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 550 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 68 ครอบครัว

แบบเลขที่ -

วันที่ 15 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	6,488.48	1.3330	8,649.14	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	381,769.93	1.2737	486,260.35	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	31,793.52	1.3330	42,380.76	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,127,614.00	1.3330	1,503,109.46	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,864,810.00	1.2737	2,375,208.49	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	231,948.00	1.2737	295,432.16	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,850,022.00	1.0700	5,189,523.54	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,563.90	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000.00	
	ตัวอักษร (แก้วล้านแก้วแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณราวุฒ นาคลังห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุกุล กิจศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทิมมพร แพงโธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	214.00	ลบ.ม.	30.32	6,488.48	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					6,488.48	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	44.00	ลบ.ม.	4,773.10	210,016.40	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,765.56	8,827.80	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,693.00	กก.	21.61	123,025.73	
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15x5.00 ม.	57.00	ต้น	700.00	39,900.00	
รวมรายการที่ 3					381,769.93	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	963.44	31,793.52	
รวมรายการที่ 4					31,793.52	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	1.00	ม.	116.00	116.00	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	1.00	ม.	133.00	133.00	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	30.00	ม.	330.00	9,900.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	47.00	ม.	343.00	16,121.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	99.00	ม.	742.00	73,458.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	12.00	ม.	5,309.00	63,708.00	
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	1,110.00	ม.	840.50	932,955.00	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	228.00	684.00	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	166.00	498.00	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	24.00	ชุด	359.00	8,616.00	
	ฟุตวาล์วทองเหลือง 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	1,330.00	2,660.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ 4.00 นิ้ว	2.00	ชุด	320.00	640.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ 3.00 นิ้ว	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 6.00 นิ้ว	5.00	ชุด	1,631.00	8,155.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ90หน้างาน2ด้าน 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	
	สามทาง90องศา 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	
	สามทาง90องศา 4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	430.00	1,290.00	
รวมรายการที่ 5					1,127,614.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	7,256.00	7,256.00	
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	1.00	ชุด	27,025.00	27,025.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	2.00	ชุด	6,565.00	13,130.00	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	1.00	ชุด	28,509.00	28,509.00	
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	
6.6	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x4.35 ม.	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.7	ท่อน้อยตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
6.8	ท่ออย่างตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	
6.10	เครื่องกว้านสลึงยึดแพ	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	
6.11	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	
6.12	ชุดสลึงยึดแพพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	
6.13	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.14	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
6.15	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	
6.16	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
6.17	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
6.18	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	8.00	ชุด	2,176.00	17,408.00	
6.19	อาคารจุดปลายท่อขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00	
รวมรายการที่ 6					1,864,810.00	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	งานรั้วตาข่าย	100.00	ม.	790.00	79,000.00	
7.4	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00	
7.5	งานแผ่นเหล็ก หน้า 9 มม.	403.00	กก.	25.00	10,075.00	
7.6	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,024.00	กก.	29.00	87,696.00	
7.7	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,191.00	กก.	23.00	27,393.00	
7.8	พุกเคมี M20	49.00	ชุด	208.00	10,192.00	
รวมรายการที่ 7					231,948.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE TURBINE PUMP ขนาด 30 แรงม้า 380 V	2.00	ชุด	950,000.00	1,900,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	720,000.00	1,440,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330 W และอุปกรณ์อื่นๆ	96.00	ชุด	10,500.00	1,008,000.00	
8.4	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสถาหรับยึดเสา	2.00	ชุด	1,411.00	2,822.00	
8.5	งานถังเก็บเบญจเล็ก ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	
8.6	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้100ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า30ม.	2.00	เครื่อง	49,600.00	99,200.00	
รวมรายการที่ 8					4,850,022.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	80.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคากำกับเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 21.5	บาท/ลิตร				
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ห่อ ค่าควบคุมงาน	29,640	บาท		ดินชุดทั้งหมด	214.00	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		น้ำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน		เหลือดินบนทิ้ง	214.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง

บ้าน คลองบงพัฒนา หมู่ที่ 16 ตำบล วังน้ำเขียว อำเภอ วังน้ำเขียว 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)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
2. งานดิน									
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ✓								
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขุดดิน 1 กม. ✓	214.00	ลบ.ม.	30.32	6,488.48	1.3330	40.41	8,647.74	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					6,488.48			8,647.74	บาท
3. งานโครงสร้าง ✓									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	44.00	ลบ.ม.	4,773.10	210,016.40	1.2737	6,079.49	267,497.56	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,765.56	8,827.80	1.2737	2,248.79	11,243.95	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,693.00	กก.	21.61	123,025.73	1.2737	27.52	156,671.36	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x5.00 ม.	57.00	ต้น	700.00	39,900.00	1.2737	891.59	50,820.63	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					381,769.93			486,233.50	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง ✓	33.00	ลบ.ม.	963.44	31,793.52	1.3330	1,284.26	42,380.58	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					31,793.52			42,380.58	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	1.00	ม.	116.00	116.00	1.3330	154.62	154.62	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	1.00	ม.	133.00	133.00	1.3330	177.28	177.28	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	30.00	ม.	330.00	9,900.00	1.3330	439.89	13,196.70	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	47.00	ม.	343.00	16,121.00	1.3330	457.21	21,488.87	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว ✓	99.00	ม.	742.00	73,458.00	1.3330	989.08	97,918.92	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.								
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	12.00	ม.	5,309.00	63,708.00	1.3330	7,076.89	84,922.68	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100								
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6 ✓	1,110.00	ม.	840.50	932,955.00	1.3330	1,120.38	1,243,621.80	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี								
	ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	228.00	684.00	1.3330	303.92	911.76	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	166.00	498.00	1.3330	221.27	663.81	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	3.00	ชุด	359.00	8,616.00	1.3330	478.54	11,484.96	งานชลประทาน (ปกติ)
	ฟุตวาล์วทองเหลือง	3.00	ชุด	1,330.00	2,660.00	1.3330	1,772.89	3,545.78	งานชลประทาน (ปกติ)
	หน้าจานเหล็กหล่อ	4.00	ชุด	320.00	640.00	1.3330	426.56	853.12	งานชลประทาน (ปกติ)
	หน้าจานเหล็กหล่อ	3.00	ชุด	290.00	3,480.00	1.3330	386.57	4,638.84	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	6.00	ชุด	1,631.00	8,155.00	1.3330	2,174.12	10,870.60	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง

บ้าน คลองบงพัฒนา หมู่ที่ 16 ตำบล วังน้ำเขียว อำเภอ วังน้ำเขียว จังหวัด นครราชสีมา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง				
						ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง		
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ90หน้างาน2ด้าน	3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	1.3330	1,666.25	4,998.75	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	1.3330	1,932.85	1,932.85	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	430.00	1,290.00	1.3330	573.19	1,719.57	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						1,127,614.00			1,503,100.91	บาท

6.งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
	- ขนาด Dia.	0.15 ม.	1.00	ชุด	7,256.00	7,256.00	1.2737	9,241.96	9,241.96	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	0.30 ม.	1.00	ชุด	27,025.00	27,025.00	1.2737	34,421.74	34,421.74	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย (มอก.1368)									
	- ขนาด Dia.	75 มม.	2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	1.2737	24,261.43	48,522.86	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง									
	- ขนาดท่อเมน Dia.	250 มม.	2.00	ชุด	6,565.00	13,130.00	1.2737	8,361.84	16,723.68	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารประตูปะบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว									
	- ขนาดท่อเมน Dia.	250 มม.	1.00	ชุด	28,509.00	28,509.00	1.2737	36,311.91	36,311.91	งานสะพาน FactorF
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว									
			1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.2737	352,037.94	352,037.94	งานสะพาน FactorF
6.6	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x4.35 ม.									
			1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	1.2737	955,275.00	955,275.00	งานสะพาน FactorF
6.7	ฟันท่อยานตัวหนอน									
			1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2737	31,842.50	31,842.50	งานสะพาน FactorF
6.8	ฟอยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว ทนน้ำแปน									
			1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	1.2737	191,055.00	191,055.00	งานสะพาน FactorF
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว									
			1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2737	82,790.50	82,790.50	งานสะพาน FactorF
6.10	เครื่องกวั่นสลิงยึดแพ									
			2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	1.2737	89,159.00	178,318.00	งานสะพาน FactorF
6.11	เครื่องกวั่นสายไฟฟ้า									
			1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1.2737	89,159.00	89,159.00	งานสะพาน FactorF
6.12	ชุดสลิงยึดแพพร้อมอุปกรณ์									
			1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1.2737	44,579.50	44,579.50	งานสะพาน FactorF
6.13	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์									
			1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2737	50,948.00	50,948.00	งานสะพาน FactorF
6.14	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว									
			1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.2737	38,211.00	38,211.00	งานสะพาน FactorF
6.15	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว									
			1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1.2737	57,316.50	57,316.50	งานสะพาน FactorF
6.16	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว									
			1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.2737	38,211.00	38,211.00	งานสะพาน FactorF
6.17	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar									
			1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.2737	3,184.25	3,184.25	งานสะพาน FactorF
6.18	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร									
			8.00	ชุด	2,176.00	17,408.00	1.2737	2,771.57	22,172.56	งานสะพาน FactorF
6.19	อาคารจุดปล่อยท่อขนาด 250 มม.									
			2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00	1.2737	47,442.77	94,885.54	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					1,864,810.00	บาท		2,375,208.44		บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียง

บ้าน คลองบงพัฒนา หมู่ที่ 16 ตำบล วังน้ำเขียว อำเภอ วังน้ำเขียว จังหวัด นครราชสีมา

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,921.83	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,329.99	8,329.99	งานสะพาน FactorF
7.3	งานรั้วตาข่าย	100.00	ม.	790.00	79,000.00	1.2737	1,006.22	100,622.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00	1.2737	359.18	2,155.08	งานสะพาน FactorF
7.5	งานแผ่นเหล็ก หน้า 9 มม.	403.00	กก.	25.00	10,075.00	1.2737	31.84	12,831.52	งานสะพาน FactorF
7.6	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,024.00	กก.	29.00	87,696.00	1.2737	36.93	111,676.32	งานสะพาน FactorF
7.7	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,191.00	กก.	23.00	27,393.00	1.2737	29.29	34,884.39	งานสะพาน FactorF
7.8	ทุกเคมี M20	49.00	ชุด	208.00	10,192.00	1.2737	264.92	12,981.08	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					231,948.00	บาท	295,402.21		บาท
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE TURBINE PUMP ขนาด 30 แรงม้า 380 V	2.00	ชุด	950,000.00	1,900,000.00	1.07	1,016,500.00	2,033,000.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	720,000.00	1,440,000.00	1.07	770,400.00	1,540,800.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330 W และอุปกรณ์อื่นๆ	96.00	ชุด	10,500.00	1,008,000.00	1.07	11,235.00	1,078,560.00	รวม VAT 7%
8.4	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	2.00	ชุด	1,411.00	2,822.00	1.07	1,509.77	3,019.54	รวม VAT 7%
8.5	งานถังเก็บปุ๋ยเหล็ก ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	1.07	428,000.00	428,000.00	รวม VAT 7%
8.6	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multage สูบปริมาณน้ำได้100ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า30ม.	2.00	เครื่อง	49,600.00	99,200.00	1.07	53,072.00	106,144.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					4,850,022.00	บาท	5,189,523.54		บาท
					8,494,445.93		9,900,496.92		บาท
							9,900,000.00		บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายบรรณวัฒน์ นาคสิงห์)
นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอนุกุล กิจศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิษณุพร แสงโสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน