

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยอ้อ บ้านโนนเพ็ด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลห้วยตะเคียน
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๖,๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอนุกุล กิจศิริ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายมนตรี ทรัพย์ประสิทธิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 436
ลงวันที่ 18 ก.ย. 63
เวลา 17.25

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 903
ลงวันที่ 18 ก.ย. 2563
เวลา 17.50 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๑๑๐ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยอ้อ บ้านโนนเพ็ด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหลุ่งตะเคียน อำเภอกัญฉะเคียน จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

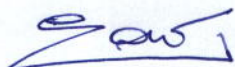
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน (งบกลาง) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ.๒๕๖๓ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง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

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยอ้อ บ้านโนนเพ็ด หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหลุ่งตะเคียน อำเภอกัญฉะเคียน จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๖,๙๙๕,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณา


18 ก.ย. 63

(นายยี ลากสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

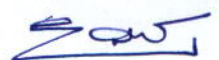
อนุมัติ



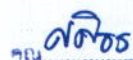
(นายพลิชฐ์ เอี้ยวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- รย. ☐ ทน...ศูนย์...บริหารทั่วไป ☐ ทน...กลุ่มงานการเงินและบัญชี
☒ ทน...กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ ☐ ทน...กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ ทน...กลุ่มงานบริหารทั่วไป ☐ เพื่อทราบ
☐ เวียน ☐ เพื่อพิจารณา
☐ ถัดไป ☒ เพื่อพิจารณา
☐ สืบหา


18 ก.ย. 63
(นายยี ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

- คณ. 
☒ ดำเนินการ ☐ เวียน
☐ เพื่อทราบ ☐ ถัดไป
☐ อื่นๆ


18 ก.ย. 2563
(นางณิชาบันทน ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยอ้อ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยอ้อ

รหัสโครงการ นม.05-3-108

บ้าน โนนเพ็ด หมู่ที่ 10 ตำบล หลุ่งตะเคียน อำเภอ ห้วยแถลง จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 5000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 734ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 15 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3147	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	511,981.90	1.3147	673,102.60	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,305,276.30	1.2557	2,894,735.44	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	64,395.86	1.3147	84,661.23	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,325,802.50	1.3147	3,057,732.54	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,150,652.00	1.2557	2,700,573.71	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	270,526.00	1.2557	339,699.49	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	6,770,822.00	1.0700	7,244,779.54	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,995,284.55	
	คิดเป็นเงินประมาณ			16,995,000.00	
	ตัวอักษร (สิบหกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุกุล กิจศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยอ้อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,799.00	ลบ.ม.	122.10	463,857.90	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	53.00	ลบ.ม.	908.00	48,124.00	
รวมรายการที่ 2					511,981.90	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	200.00	ลบ.ม.	5,472.11	1,094,422.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	1,977.93	19,779.30	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	19,375.00	กก.	21.64	419,275.00	
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x5.00 ม.	20.00	ต้น	700.00	14,000.00	
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22x15.00 ม.	48.00	ต้น	4,200.00	201,600.00	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30x15.00 ม.	103.00	ต้น	5,400.00	556,200.00	
รวมรายการที่ 3					2,305,276.30	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	1,274.42	42,055.86	
4.2	งานปลูกหญ้านวลน้อย	500.00	ตร.ม.	44.68	22,340.00	
รวมรายการที่ 4					64,395.86	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	22.00	ม.	343.00	7,546.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	98.00	ม.	742.00	72,716.00	
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	2,587.00	ม.	840.50	2,174,373.50	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	1,631.00	4,893.00	
5.5	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	
รวมรายการที่ 5					2,325,802.50	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.	7.00	ชุด	19,048.00	133,336.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	18.00	ชุด	6,565.00	118,170.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	-	ชุด	-	-	
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250มม. 250 มม.	3.00	ชุด	28,509.00	85,527.00	
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	
6.7	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x4.35 ม.	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	
6.8	หุ่นท่อยางตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
6.9	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	
6.10	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.11	เครื่องกว้านสลิงยึดแท่น	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	
6.12	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	
6.13	ชุดสลิงยึดแท่นพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	
6.14	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.15	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
6.16	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	
6.17	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
6.18	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
6.19	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	
6.20	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแท่นเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	
6.21	อาคารจุดปลายท่อขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00	
รวมรายการที่ 6					2,150,652.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00
7.3	งานหลักบอกแนว	86.00	ชุด	198.00	17,028.00
7.4	งานวัดทาบ	119.00	ม.	790.00	94,010.00
7.5	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00
7.6	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	403.00	กก.	25.00	10,075.00
7.7	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,024.00	กก.	29.00	87,696.00
7.8	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,191.00	กก.	23.00	27,393.00
7.9	ทุกเคมี M20	49.00	ชุด	208.00	10,192.00
รวมรายการที่ 7					270,526.00 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 แรงม้า 380 V	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	220,000.00	660,000.00
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330 W และอุปกรณ์อื่นๆ	96.00	ชุด	10,500.00	1,008,000.00
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	2.00	ชุด	1,411.00	2,822.00
รวมรายการที่ 8					6,770,822.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		90.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		29.5 / 21.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ	ค่าควบคุมงาน	48,360	บาท	ดินขุดทั้งหมด	- ลบ.ม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	- ลบ.ม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	- ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยอ้อ

บ้าน โนนเพ็ด หมู่ที่ 10 ตำบล หลุ่งตะเคียน อำเภอ ห้วยแถลง 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	
1. งานเตรียมพื้นที่									
2. งานดิน									
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,799.00	ลบ.ม.	122.10	463,857.90	1.3147	160.52	609,815.48	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลือบดทับแน่น	53.00	ลบ.ม.	908.00	48,124.00	1.3147	1,193.74	63,268.22	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					511,981.90			673,083.70	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	200.00	ลบ.ม.	5,472.11	1,094,422.00	1.2557	6,871.32	1,374,264.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	1,977.93	19,779.30	1.2557	2,483.68	24,836.80	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	19,375.00	กก.	21.64	419,275.00	1.2557	27.17	526,418.75	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น 0.15x0.15x5.00 ม.	20.00	ต้น	700.00	14,000.00	1.2557	878.99	17,579.80	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น 0.22x0.22x15.00 ม.	48.00	ต้น	4,200.00	201,600.00	1.2557	5,273.94	253,149.12	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น 0.30x0.30x15.00 ม.	103.00	ต้น	5,400.00	556,200.00	1.2557	6,780.78	698,420.34	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					2,305,276.30			2,894,668.81	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	1,274.42	42,055.86	1.3147	1,675.47	55,290.51	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานปลูกหญ้าวน้อย	500.00	ตร.ม.	44.68	22,340.00	1.3147	58.74	29,370.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					64,395.86			84,660.51	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	22.00	ม.	343.00	7,546.00	1.3147	450.94	9,920.68	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	98.00	ม.	742.00	72,716.00	1.3147	975.50	95,599.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 มม.								
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	12.00	ม.	5,309.00	63,708.00	1.3147	6,979.74	83,756.88	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100								
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	2,587.00	ม.	840.50	2,174,373.00	1.3147	1,105.00	2,858,635.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี								
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	1,631.00	4,893.00	1.3147	2,144.27	6,432.81	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยอ้อ

บ้าน โนนเพ็ด หมู่ที่ 10 ตำบล หลุ่งตะเคียน อำเภอ ห้วยแถลง จังหวัด นครราชสีมา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.5	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6								
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	1.3147	3,373.52	3,373.52	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					2,325,802.00			3,057,717.89	บาท

6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	7,256.00	7,256.00	1.2557	9,111.35	9,111.35	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	1.00	ชุด	27,025.00	27,025.00	1.2557	33,935.29	33,935.29	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)								
	- ขนาด Dia. 75 มม.	7.00	ชุด	19,048.00	133,336.00	1.2557	23,918.57	167,429.99	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง								
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	18.00	ชุด	6,565.00	118,170.00	1.2557	8,243.67	148,386.06	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
	- ขนาดท่อเมน Dia. มม. 250 มม.	3.00	ชุด	28,509.00	85,527.00	1.2557	35,798.75	107,396.25	งานสะพาน FactorF
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.2557	347,062.92	347,062.92	งานสะพาน FactorF
6.6	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x4.35 ม.	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	1.2557	941,775.00	941,775.00	งานสะพาน FactorF
6.7	ท่อน้อยางตัวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2557	31,392.50	31,392.50	งานสะพาน FactorF
6.8	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	1.2557	188,355.00	188,355.00	งานสะพาน FactorF
6.9	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2557	81,620.50	81,620.50	งานสะพาน FactorF
6.10	เครื่องกวั่นลึงยึดแพ	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	1.2557	87,899.00	175,798.00	งานสะพาน FactorF
6.11	เครื่องกวั่นสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1.2557	87,899.00	87,899.00	งานสะพาน FactorF
6.12	ชุดลึงยึดแพพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1.2557	43,949.50	43,949.50	งานสะพาน FactorF
6.13	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2557	50,228.00	50,228.00	งานสะพาน FactorF
6.14	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.2557	37,671.00	37,671.00	งานสะพาน FactorF
6.15	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1.2557	56,506.50	56,506.50	งานสะพาน FactorF
6.16	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1.2557	37,671.00	37,671.00	งานสะพาน FactorF
6.17	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.2557	3,139.25	3,139.25	งานสะพาน FactorF
6.18	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตยึดแรงแยว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.2557	2,732.40	10,929.60	งานสะพาน FactorF
6.19	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่กับน้ำ	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	1.2557	46,772.31	46,772.31	งานสะพาน FactorF
6.20	อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00	1.2557	46,772.31	93,544.62	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					2,150,652.00	บาท		2,700,573.64	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยอ้อ

บ้าน โนนเพ็ด หมู่ที่ 10 ตำบล หลุ่งตะเคียน อำเภอ ห้วยแถลง จังหวัด นครราชสีมา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2557	11,753.35	11,753.35	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2557	8,212.27	16,424.54	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักบ่อแนว	86.00	ชุด	198.00	17,028.00	1.2557	248.62	21,381.32	งานสะพาน FactorF
7.4	งานรั้วตาข่าย	119.00	ม.	790.00	94,010.00	1.2557	992.00	118,048.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานทรายหยาบ	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00	1.2557	354.10	2,124.60	งานสะพาน FactorF
7.6	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	403.00	กก.	25.00	10,075.00	1.2557	31.39	12,650.17	งานสะพาน FactorF
7.7	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,024.00	กก.	29.00	87,696.00	1.2557	36.41	110,103.84	งานสะพาน FactorF
7.8	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,191.00	กก.	23.00	27,393.00	1.2557	28.88	34,396.08	งานสะพาน FactorF
7.9	ทุกเคมี M20	49.00	ชุด	208.00	10,192.00	1.2557	261.18	12,797.82	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					270,526.00	บาท	339,679.72		บาท
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 แรงม้า 380 V	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	1.07	909,500.00	2,728,500.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	220,000.00	660,000.00	1.07	235,400.00	706,200.00	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	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	1.07	909,500.00	2,728,500.00	รวม VAT 7%
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	2.00	ชุด	1,411.00	2,822.00	1.07	1,509.77	3,019.54	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					6,770,822.00	บาท	7,244,779.54		บาท
					14,399,456.06		16,995,163.81		บาท
							16,995,000.00		บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรธร นันตะเกิดกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุกุล กิจศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนตรี ศรประสิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน