

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหอยกาบ บ้านนาราดพัฒนา หมู่ที่ ๕ ตำบลลำมูล
อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๑,๙๙๓,๕๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสุวรรณ นันตะเกิดกุล วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 - ๗.๓ นายอนุกุล กิจศิริ นายช่างโยธาชำนาญการ กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๘๒-๐๒๕๖

ที่ ทล ๐๖๓๕.๓/๑๑๐๒

วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหอยก๊วบ

บ้านนาราดพัฒนา หมู่ที่ ๕ ตำบลลำมูล อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน (งบกลาง) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๕๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหอยก๊วบ บ้านนาราดพัฒนา หมู่ที่ ๕ ตำบลลำมูล อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓๓,๘๘๓,๕๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) ภาษีมูลค่าเพิ่มสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจัดได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายนิทัศน์ ทธตันจุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

18 กย 63

นายนิทัศน์ ทธตันจุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

(นายพลชัย เชี่ยวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ☒ ทน. ส่วนงานบริหารทั่วไป ☐ ทน. ส่วนงานการเงินการคลัง
- ☒ ทน. ส่วนงานจัดซื้อและพัสดุ ☐ ทน. ส่วนงานกฎหมายและนิติ
- ☐ ทน. ส่วนงานบริหารแผนฯ
- ☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
- ☐ อื่นๆ ☒ เพื่อพิจารณาดำเนินการ
- ☐ ต้นฯ

คุณ

- ☒ ดำเนินการ ☐ เวียน
- ☐ เพื่อทราบ ☐ ถือปฏิบัติ
- ☐ อื่นๆ

21 ก.ย. 63

นายนิทัศน์ ทธตันจุ

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

นายพลชัย เชี่ยวพานิช

นายพลชัย เชี่ยวพานิช

นายพลชัย เชี่ยวพานิช

นายพลชัย เชี่ยวพานิช

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหอยกาบ (จ้างเหมา)

ส่วนราชการ
กรมทรัพยากรน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5
รหัสโครงการ นม05-3-114

ประเภทโครงการ
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหอยกาบ

บ้าน นาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบล ลำมูล อำเภอนมสรวง จังหวัด นครราชสีมา

พื้นที่เพาะปลูก 4250 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 994ครัวเรือน

แบบเลขที่

วันที่ 15 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2813	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	743,604.40	1.2813	952,780.31	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,380,699.52	1.2333	4,169,416.71	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	50,909.87	1.2813	65,230.81	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,518,259.20	1.2813	7,070,545.51	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	3,587,240.00	1.2333	4,424,143.09	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	662,915.60	1.2333	817,573.80	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	13,545,877.00	1.0700	14,494,088.39	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			31,993,778.62	
	คิดเป็นเงินประมาณ			31,993,700.00	
	ตัวอักษร (สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุวรรณ นิ่มคะเกิดกุล)
ศวกกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของหอยกาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,754.00	ลบ.ม.	122.10	702,563.40	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวบดทับแน่น	91.00	ลบ.ม.	451.00	41,041.00	
รวมรายการที่ 2					743,604.40	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	280.00	ลบ.ม.	4,751.16	1,330,324.80	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม.	1,785.80	19,643.80	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	27,374.00	กก.	21.58	590,730.92	
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.22x0.22x15.00 ม.	96.00	ต้น	4,200.00	403,200.00	
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.30x0.30x15.00 ม.	192.00	ต้น	5,400.00	1,036,800.00	
รวมรายการที่ 3					3,380,699.52	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	946.99	31,250.67	
4.2	งานปลูกหญ้าวนน้อย	440.00	ตร.ม.	44.68	19,659.20	
รวมรายการที่ 4					50,909.87	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กก๊อบสังกะสี (GSP.B5-M)					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	22.00	ม.	343.00	7,546.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	12.00	ม.	742.00	8,904.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ขนาด 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. 110.00 มม. ชั้น PN 6	639.00	ม.	163.80	104,668.20	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	3,990.00	ม.	1,336.70	5,333,433.00	
รวมรายการที่ 5					5,518,259.20	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.15 นิ้ว	1.00	ชุด	7,256.00	7,256.00	
	- ขนาด Dia. 0.30 นิ้ว	1.00	ชุด	27,025.00	27,025.00	
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	1.00	ชุด	19,048.00	19,048.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	33.00	ชุด	6,967.00	229,911.00	
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 ม.	6.00	ชุด	255,254.00	1,531,524.00	
6.5	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	31.00	ชุด	30,834.00	955,854.00	
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	
6.7	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	
6.8	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.9	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	ชุด	30,000.00	180,000.00	
6.10	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	
6.11	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	ชุด	30,000.00	180,000.00	
6.12	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	
6.13	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	7.00	ชุด	2,176.00	15,232.00	
รวมรายการที่ 6					3,587,240.00	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.2	งานขุดและนำโครงถัก	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักบ่อแอม	77.00	ชุด	198.00	15,246.00	
7.4	งานตะแกรงกันขยะ	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	
7.5	งานราวกันตก	30.00	ม.	873.00	26,190.00	
7.6	งานรั้วตาข่าย	110.00	ม.	790.00	86,900.00	
7.7	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	64.00	ตร.ม.	369.00	23,616.00	
7.8	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.40	ตร.ม.	369.00	9,741.60	
7.9	งานประตูเหล็กบานแบบพับ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	
7.10	งานทราบดีบุก	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00	
7.11	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	18.00	ตร.ม.	566.00	10,188.00	
7.12	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	403.00	กก.	25.00	10,075.00	
7.13	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	7.00	ชุด	40,040.00	280,280.00	
7.14	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	4.00	ต้น	6,960.00	27,840.00	
7.15	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,024.00	กก.	29.00	87,696.00	
7.16	งานเหล็กตัวซีคัลราโนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,191.00	กก.	23.00	27,393.00	
7.17	ทุกลบ M20	48.00	ชุด	208.00	9,984.00	
รวมรายการที่ 7					662,913.60	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 แรงม้า 380 v	6.00	ชุด	850,000.00	5,100,000.00
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงสูงถึงงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	6.00	ชุด	220,000.00	1,320,000.00
8.3	งานชุดแผงวงจรแสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	192.00	ชุด	10,500.00	2,016,000.00
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟฟ้าเบร็กกลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	6.00	ชุด	850,000.00	5,100,000.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ (แสงสีขาว) ขนาด 300 W พร้อมขาสถาบันยึดเสา	7.00	ชุด	1,411.00	9,877.00
รวมรายการที่ 8					13,545,877.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานคร ถึงจังหวัด	259.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	65.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (ต่อลิตร)	29.5 / 21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	57,720	บาท	ดินจุดทั้งหมด		ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำโปกนไค		ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน	เผื่อดินจนถึง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้เป็นส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ของหอยกาบ

บ้าน นาราคพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบล ลำมูล อำเภอนิคมสูง จังหวัด นครราชสีมา

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	๙ ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	รวมราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
2. งานดิน									
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				-	1.2813	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,754.00	ลบ.ม.	122.10	702,563.40	1.2813	156.44	900,155.76	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบนคันห้วย	91.00	ลบ.ม.	451.00	41,041.00	1.2813	577.86	52,585.26	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					743,604.40			952,741.02	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	280.00	ลบ.ม.	4,751.16	1,330,324.80	1.2333	5,859.60	1,640,688.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม.	1,785.80	19,643.80	1.2333	2,202.42	24,226.62	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	27,374.00	กก.	21.58	590,730.92	1.2333	26.61	728,422.14	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่้น 0.22x0.22x15.00 ม.	96.00	ต้น	4,200.00	403,200.00	1.2333	5,179.86	497,266.56	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่้น 0.30x0.30x15.00 ม.	192.00	ต้น	5,400.00	1,036,800.00	1.2333	6,659.82	1,278,685.44	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					3,380,699.52			4,169,288.76	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	946.99	31,250.67	1.2813	1,213.37	40,041.21	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานปลูกหญ้าหนวดข้าว	440.00	ตร.ม.	44.68	19,659.20	1.2813	57.24	25,185.60	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					50,909.87			65,226.81	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.B5-M)					1.2813	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	22.00	ม.	343.00	7,546.00	1.2813	439.48	9,668.56	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	12.00	ม.	742.00	8,904.00	1.2813	950.72	11,408.64	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.				-	1.2813	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	12.00	ม.	5,309.00	63,708.00	1.2813	6,802.42	81,629.04	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อ HDPE PN6 PE100				-	1.2813	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	639.00	ม.	163.80	104,668.20	1.2813	209.87	134,106.93	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	3,990.00	ม.	1,336.70	5,333,433.00	1.2813	1,712.71	6,833,712.90	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					5,518,259.20			7,070,526.07	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหอยกาบ

บ้าน นาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบล ลำมูล อำเภอบึงสามพัน 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	
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					1.2333		-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia 0.15 นิ้ว	1.00	ชุด	7,256.00	7,256.00	1.2333	8,948.82	8,948.82	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 0.30 นิ้ว	1.00	ชุด	27,025.00	27,025.00	1.2333	33,329.93	33,329.93	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)				-	1.2333	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 75 มม.	1.00	ชุด	19,048.00	19,048.00	1.2333	23,491.89	23,491.89	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ				-	1.2333		-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	33.00	ชุด	6,967.00	229,911.00	1.2333	8,592.40	283,549.20	งานสะพาน FactorF
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 ม	6.00	ชุด	255,254.00	1,531,524.00	1.2333	314,804.75	1,888,828.50	งานสะพาน FactorF
6.5	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว				-	1.2333	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315มม. 315 มม.	31.00	ชุด	30,834.00	955,854.00	1.2333	38,027.57	1,178,854.67	งานสะพาน FactorF
6.6	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.2333	340,871.78	340,871.78	งานสะพาน FactorF
6.7	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2333	80,164.50	80,164.50	งานสะพาน FactorF
6.8	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2333	49,332.00	49,332.00	งานสะพาน FactorF
6.9	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	ชุด	30,000.00	180,000.00	1.2333	36,999.00	221,994.00	งานสะพาน FactorF
6.10	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	1.2333	55,498.50	55,498.50	งานสะพาน FactorF
6.11	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6.00	ชุด	30,000.00	180,000.00	1.2333	36,999.00	221,994.00	งานสะพาน FactorF
6.12	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	1.2333	3,083.25	18,499.50	งานสะพาน FactorF
6.13	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	7.00	ชุด	2,176.00	15,232.00	1.2333	2,683.66	18,785.62	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					บาท	3,587,240.00	4,424,142.91		บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2333	11,543.68	11,543.68	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2333	8,065.78	16,131.56	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักบอกแนว	77.00	ชุด	198.00	15,246.00	1.2333	244.19	18,802.63	งานสะพาน FactorF
7.4	งานตะแกรงกันขยะ	1.00	ชุด	2,444.00	2,444.00	1.2333	3,014.18	3,014.18	งานสะพาน FactorF
7.5	งานราวกันตก	30.00	ม.	873.00	26,190.00	1.2333	1,076.67	32,300.10	งานสะพาน FactorF
7.6	งานรั้วตาข่าย	110.00	ม	790.00	86,900.00	1.2333	974.30	107,173.00	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองหอยกาบ

บ้าน นาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบล ลำมูล อำเภอบอนสูง 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	
7.7	งานฝังท่ออิฐครึ่งแผ่น	64.00	ตร.ม.	369.00	23,616.00	1.2333	455.08	29,125.12	งานสะพาน FactorF
7.8	งานฝังท่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.40	ตร.ม.	369.00	9,741.60	1.2333	455.08	12,014.11	งานสะพาน FactorF
7.9	งานประตูเหล็กมีบานแบบทึบ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	1.2333	26,133.62	26,133.62	งานสะพาน FactorF
7.10	งานทรายพยาย	6.00	ลบ.ม.	282.00	1,692.00	1.2333	347.79	2,086.74	งานสะพาน FactorF
7.11	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	18.00	ตร.ม.	566.00	10,188.00	1.2333	698.04	12,564.72	งานสะพาน FactorF
7.12	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	403.00	กก.	25.00	10,075.00	1.2333	30.83	12,424.49	งานสะพาน FactorF
7.13	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	7.00	ชุด	40,040.00	280,280.00	1.2333	49,381.33	345,669.31	งานสะพาน FactorF
7.14	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	4.00	ต้น	6,960.00	27,840.00	1.2333	8,583.76	34,335.04	งานสะพาน FactorF
7.15	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมรี ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,024.00	กก.	29.00	87,696.00	1.2333	35.76	108,138.24	งานสะพาน FactorF
7.16	งานเหล็กตัวซีกลาวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,191.00	กก.	23.00	27,393.00	1.2333	28.36	33,776.76	งานสะพาน FactorF
7.17	ทุกลบ M20	48.00	ชุด	208.00	9,984.00	1.2333	256.52	12,312.96	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					662,915.60	บาท	817,546.26		บาท

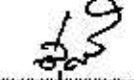
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด 10 แรงม้า 380 v	6.00	ชุด	850,000.00	5,100,000.00	1.07	909,500.00	5,457,000.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	6.00	ชุด	220,000.00	1,320,000.00	1.07	235,400.00	1,412,400.00	รวม VAT 7%
8.3	งานแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์อื่นๆ	192.00	ชุด	10,500.00	2,016,000.00	1.07	11,235.00	2,157,120.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบฝังพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	6.00	ชุด	850,000.00	5,100,000.00	1.07	909,500.00	5,457,000.00	รวม VAT 7%
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ (แสงสีขาว) ขนาด 300 W พร้อมขาสำหรับยึดเสา	7.00	ชุด	1,411.00	9,877.00	1.07	1,509.77	10,568.39	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					13,545,877.00	บาท		14,494,088.39	บาท
					27,489,505.59			31,993,560.22	บาท
								31,993,500.00	

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาคงเหลือวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสุวรรณ นันตะภักกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอนุสรณ์ กิจศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญการ