

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในสำเร็จ บ้านโนนสำเริง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลโนนสำราญ
อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ
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 ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบรรพต นาคสิงห์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสนิท แจ่มใส	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายพิพัฒน์ พรหมใส	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 432
ลงวันที่ 18 ก.ย. 63
เวลา 16.06

กรมจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ
เลขที่รับ 899
ลงวันที่ 18 ก.ย. 2563
เวลา 16.30 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๔๒-๐๒๔๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/ ๑๑๐๘

วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในสำโรง บ้านโนนสำโรง

หมู่ที่ ๑๑ ตำบลโนนสำโรง อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

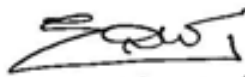
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน (งบกลาง) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง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

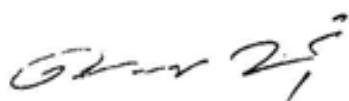
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในสำโรง บ้านโนนสำโรง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลโนนสำโรง อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณา


18 ก.ย. 63
นาย ยี่ ลาภสาร
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

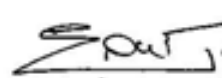

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

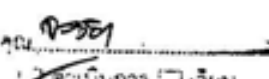
อนุมัติ

(นายพลิชฐ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- ๖๖๔ ☐ ทน... ส่วนอำนวยการทั่วไป ☐ งาน... ส่วนอำนวยการเจ้าหน้าที่
- ☒ ทน... ส่วนอำนวยการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ☐ ทน... ส่วนอำนวยการเงินและบัญชี
- ☐ ทน... กลุ่มงานยานพาหนะ
- ☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
- ☐ ดำเนินปฏิบัติ ☒ เพื่อพิจารณาดำเนินการ
- ☐ คืน...


18 ก.ย. 63
(นาย ยี่ ลาภสาร)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

- ๖๖๕ 
- ☒ ดำเนินการ ☐ เวียน
- ☐ เพื่อทราบ ☐ ดำเนินปฏิบัติ
- ☐ อื่นๆ

18 ก.ย. 2563
(นางณิชาภัทร ประทุมเดช)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในลำเจิง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในลำเจิง

รหัสโครงการ ศก.05-3-022

บ้าน โนนสำโรง หมู่ที่ 11 ตำบล โนนสำโรง อำเภอ กันทรลักษ์ จังหวัด ศรีสะเกษ

พื้นที่เพาะปลูก 50 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 395ครัวเรือน

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	707,094.30	1.3147	929,616.87	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,508,427.81	1.2557	1,894,132.80	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	85,835.03	1.3147	112,847.31	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,200,555.00	1.3147	2,893,069.65	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,871,520.00	1.2557	3,605,767.66	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเสียด	255,080.00	1.2557	320,303.95	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	6,770,822.00	1.0700	7,244,779.54	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,000,517.78	
	คิดเป็นเงินประมาณ			17,000,000.00	
	ตัวอักษร (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอนุช นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธิ แฉ่มไธ)

นายช่างโยธาชำนานูงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิสิมพร แสงโฮง)

นายช่างโยธาชำนานูงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ, ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในลำเจ็จ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,893.00	ลบ.ม.	122.10	596,214.30	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเบี่ยงอัดทับแน่น	99.00	ลบ.ม.	1,120.00	110,880.00	
รวมรายการที่ 2					707,094.30	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	107.00	ลบ.ม.	4,062.09	434,643.63	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	9.00	ลบ.ม.	2,231.70	20,085.30	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,664.00	กก.	29.17	281,898.88	
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมพื้น 0.15x0.15x5.00 ม.	20.00	ต้น	700.00	14,000.00	
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมพื้น 0.22x0.22x15.00 ม.	48.00	ต้น	4,200.00	201,600.00	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมพื้น 0.30x0.30x15.00 ม.	103.00	ต้น	5,400.00	556,200.00	
รวมรายการที่ 3					1,508,427.81	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	1,517.91	50,091.03	
4.2	งานปลูกหญ้าวน้อย	800.00	ตร.ม.	44.68	35,744.00	
รวมรายการที่ 4					85,835.03	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-A)					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	22.00	ม.	343.00	7,546.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	76.00	ม.	742.00	56,392.00	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 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. ขึ้น PN 6	1,660.00	ม.	840.50	1,395,230.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ขึ้น PN 6	500.00	ม.	1,336.70	668,350.00	
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	1,631.00	1,631.00	
5.5	ข้อต่อท่อ HDPE ขึ้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	3.00	ชุด	2,566.00	7,698.00	
รวมรายการที่ 5					2,200,555.00	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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว ฉายน้ำ 2 ทา					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	7.00	ชุด	6,565.00	45,955.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	4.00	ชุด	6,967.00	27,868.00	
6.4	งานพื้นท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	112,138.00	112,138.00	
6.5	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 ม.	3.00	ชุด	255,254.00	765,762.00	
6.6	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	30,834.00	30,834.00	
6.7	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	
6.8	แพเหล็กขนาด 3.60x5.40x4.35 ม.	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	
6.9	ทุ่นลอยยางผิวหนอน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
6.10	ท่อยางผิวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.11	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	
6.12	เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	
6.13	เครื่องวัดสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	
6.14	ชุดอิเล็กทรอนิกส์อุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	
6.15	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.16	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
6.17	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	
6.18	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
6.19	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
6.20	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	
6.21	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	
6.22	อาคารจุดปลายท่อขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	37,248.00	111,744.00	
รวมรายการที่ 6					2,871,520.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแผนผังโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักยกถนน	25.00	ชุด	198.00	4,950.00	
7.4	งานวัดค่าราย	115.00	ม.	790.00	90,850.00	
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	งานเหล็กกล่องกิโลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,024.00	กก.	29.00	87,696.00	
7.8	งานเหล็กตัวซีกิโลวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,191.00	กก.	23.00	27,393.00	
7.9	ทุกเคมี M20	48.00	ชุด	208.00	9,984.00	
รวมรายการที่ 7					255,080.00	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 ขนาดไม่ต่ำกว่า 330 W และอุปกรณ์อื่นๆ	96.00	ชุด	10,500.00	1,008,000.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีนแบบฝังดิน ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมภาชนะสำหรับติดตั้ง	2.00	ชุด	1,411.00	2,822.00	
รวมรายการที่ 8					6,770,822.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด		548.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		102.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		29.5 / 21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน		39,000	บาท	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	น้ำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		150	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โนนสำเริง

บ้าน โนนสำเริง หมู่ที่ 11 ตำบล โนนสำเริง อำเภอ กันทรลักษ์ จังหวัด ศรีสะเกษ

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	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,883.00	ลบ.ม.	122.10	596,214.30	1.3147	160.52	783,819.16	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเบี่ยงล้นหน้าบ่อ	99.00	ลบ.ม.	1,120.00	110,880.00	1.3147	1,472.46	145,773.54	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					707,094.30			929,592.70	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	107.00	ลบ.ม.	4,062.09	434,643.63	1.2557	5,100.76	545,781.32	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตทาบ	9.00	ลบ.ม.	2,231.70	20,085.30	1.2557	2,802.34	25,221.06	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,664.00	กก.	29.17	281,898.88	1.2557	36.62	353,895.68	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.15x0.15x5.00 ม.	20.00	ต้น	700.00	14,000.00	1.2557	878.99	17,579.80	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 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	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 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					1,508,427.81			1,894,047.32	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	33.00	ลบ.ม.	1,517.91	50,091.03	1.3147	1,995.59	65,854.47	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานปลูกหญ้าจำนวนน้อย	800.00	ตร.ม.	44.68	35,744.00	1.3147	58.74	46,992.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					85,835.03			112,846.47	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.85-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	76.00	ม.	742.00	56,392.00	1.3147	975.50	74,138.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ขนาด 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	1,660.00	ม.	840.50	1,395,230.00	1.3147	1,105.00	1,834,300.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	500.00	ม.	1,336.70	668,350.00	1.3147	1,757.35	878,675.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานข้อต่อท่อเหล็กถลุงสังกะสี								
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	1,631.00	1,631.00	1.3147	2,144.27	2,144.27	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในสำเริง

บ้าน โนนสำเริง หมู่ที่ 11 ตำบล โนนสำเริง อำเภอ กันทรลักษ์ จังหวัด ศรีสะเกษ

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	
5.5	ข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6								
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	3.00	ชุด	2,566.00	7,698.00	1.3147	3,373.52	10,120.56	งานขอประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					2,200,555.00			2,893,055.39	บาท

6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	7,256.00	7,256.00	1.2557	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.	2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	1.2557	23,918.57	47,837.14	งานสะพาน FactorF
6.3	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง								
	- ขนาดท่อคอน Dia. 250 มม.	7.00	ชุด	6,565.00	45,955.00	1.2557	8,243.67	57,705.69	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อคอน Dia. 315 มม.	4.00	ชุด	6,967.00	27,868.00	1.2557	8,748.46	34,993.84	งานสะพาน FactorF
6.4	งานค้ำท่อลอดถนน ท่อส้วมขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	112,138.00	112,138.00	1.2557	140,811.68	140,811.68	งานสะพาน FactorF
6.5	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	3.00	ชุด	255,254.00	765,762.00	1.2557	320,522.44	961,567.32	งานสะพาน FactorF
6.6	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
	- ขนาดท่อคอน Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	30,834.00	30,834.00	1.2557	38,718.25	38,718.25	งานสะพาน FactorF
6.7	ภาชนะวัดน้ำขนาด Dia. 12 นิ้ว	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.2557	347,062.92	347,062.92	งานสะพาน FactorF
6.8	แผงเหล็กขนาด 3.60x5.40x4.35 ม.	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	1.2557	941,775.00	941,775.00	งานสะพาน FactorF
6.9	ทุ่นท่อวางหัวท่อน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.2557	31,392.50	31,392.50	งานสะพาน FactorF
6.10	ท่อวางหัวท่อนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	1.2557	188,355.00	188,355.00	งานสะพาน FactorF
6.11	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
6.12	เครื่องกวั่นสังขีตแพ	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	1.2557	87,899.00	175,798.00	งานสะพาน FactorF
6.13	เครื่องกวั่นสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1.2557	87,899.00	87,899.00	งานสะพาน FactorF
6.14	ชุดสังขีตแพพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1.2557	43,949.50	43,949.50	งานสะพาน FactorF
6.15	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
6.16	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
6.17	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
6.18	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
6.19	Pressure Gauge ขนาด 6 Bar	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.2557	3,139.25	3,139.25	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในสำเร็จ

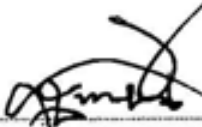
บ้าน โนนสำโรง หมู่ที่ 11 ตำบล โนนสำโรง อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัด ศรีสะเกษ

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	
6.20	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.2557	2,732.40	10,929.60	งานสะพาน FactorF
6.21	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	37,248.00	37,248.00	1.2557	46,772.31	46,772.31	งานสะพาน FactorF
6.22	อาคารจุลยถายท่อขนาด 250 มม.	3.00	ชุด	37,248.00	111,744.00	1.2557	46,772.31	140,316.93	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					2,871,520.00	บาท		3,605,767.57	บาท

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	งานเหล็กนอกแนว	25.00	ชุด	198.00	4,950.00	1.2557	248.62	6,215.50	งานสะพาน FactorF
7.4	งานรั้วคาน้ำ	115.00	ม.	790.00	90,850.00	1.2557	992.00	114,080.00	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 หน้า 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	ทุบคมิ M20	48.00	ชุด	208.00	9,984.00	1.2557	261.18	12,536.64	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					255,080.00	บาท		320,284.72	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	งานถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีนขนาด 100 ลบ.ม. พร้อมระบบกรองน้ำ 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	งานท่อส่งน้ำระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (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
					14,399,334.14			17,000,373.71	บาท
								17,000,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายอนุวัฒน์ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

2.(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสนธิ แฉ่งไธ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพิเชษฐ พงษ์โรจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน