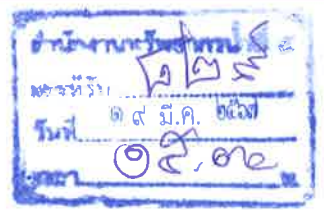


ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านโนนเขวา บ้านโนนเขวา หมู่ที่ ๑,๒ ตำบลโนนเขวา
อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑ งานดิน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานท่อและอุปกรณ์
 - ๔.๔ งานอาคารประกอบ
 - ๔.๕ งานเปิดเตล็ด
 - ๔.๖ งานอุปกรณ์ประกอบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายนราวุฒิ นาคสิงห์ นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ
 - ๗.๓ นายวินัย เรืองประโคน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๕๕ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านโพนเขวา บ้านโพนเขวา หมู่ที่ ๑,๒ ตำบลโพนเขวา อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา
ก่อสร้าง ๒๑๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำการากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ
ดังนี้

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านโพนเขวา บ้านโพนเขวา หมู่ที่ ๑,๒
ตำบลโพนเขวา อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๙,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้าน-
เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชานันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ / ตมส.๕๑๐
- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทรา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านโพนเขวา (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านโพนเขวา

รหัสโครงการ ศก.05-3-043

บ้าน โพนเขวา หมู่ 1,2 ตำบล โพนเขวา อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ

พื้นที่เพาะปลูก 900 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 150ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,016,687.00	1.3354	2,693,083.81	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,035,695.10	1.2762	1,321,754.08	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,134,431.00	1.3354	2,850,319.15	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	540,212.00	1.2762	689,418.55	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	797,472.70	1.2762	1,017,734.65	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	10,679,549.00	1.0700	11,427,117.43	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,999,427.67	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,999,000.00	
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรรุจน์ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินัย เรืองประโคน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านโพนเขวา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	8,850.00	ลบ.ม.	112.62	996,687.00	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	1,632.00	ลบ.ม.	625.00	1,020,000.00	
รวมรายการที่ 2					2,016,687.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	110.00	ลบ.ม.	3,445.68	379,024.80	
3.2	งานคอนกรีตท่อบา	34.00	ลบ.ม.	1,806.70	61,427.80	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,750.00	กก.	30.91	363,192.50	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	850.00	ม.	224.00	190,400.00	
	- ค้ำดอกเสาเข็ม	850.00	ม.	21.00	17,850.00	
	- ค้ำสกัดหัวเสาเข็ม	170.00	ตัน	140.00	23,800.00	
รวมรายการที่ 3					1,035,695.10	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 200 มม.	6.00	ม.	2,947.00	17,682.00	
	- ขนาด Dia. 250 มม.	18.00	ม.	3,680.00	66,240.00	
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	887.00	ม.	262.00	232,394.00	
	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 6	1,973.00	ม.	855.00	1,686,915.00	
5.3	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อลด 6x5 นิ้ว	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	
	- ท่อลด 8x6 นิ้ว	1.00	ชุด	3,510.00	3,510.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8 นิ้ว	5.00	ชุด	5,100.00	25,500.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8 นิ้ว	10.00	ชุด	4,540.00	45,400.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10 นิ้ว	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	
	- สามทาง 8x3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	
	- สามทาง 90 6x6 นิ้ว	4.00	ชุด	4,350.00	17,400.00	
	- สามทาง 90 10x6 นิ้ว	1.00	ชุด	9,530.00	9,530.00	
รวมรายการที่ 5					2,134,431.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-				
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	18.00	ชุด	6,565.00	118,170.00	
	งานอาคารประตูปะทะบดตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว	-				
	- ขนาดท่อเมน Dia. 200 มม.	4.00	ชุด	26,652.00	106,608.00	
6.3	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 8 นิ้ว	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	
6.4	ฟันท่อยางตัวหนอน	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	
6.5	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	19,267.00	38,534.00	
6.6	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.7	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	
6.8	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	12,575.00	25,150.00	
6.9	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	
6.11	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแท่งสูบลึงเก็บน้ำ	6.00	ชุด	9,441.00	56,646.00	
รวมรายการที่ 6					540,212.00	บาท
7.งานเปิดเตล็ด						
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	งานหลักบอกแนว	20.00	ชุด	198.00	3,960.00	
7.4	งานรั้วตาข่าย	178.00	ม.	907.30	161,499.40	
7.5	งานทรายหยาบ	18.00	ลบ.ม.	282.00	5,076.00	
7.6	งาน Flexible joint ขนาด 10 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	19,260.00	38,520.00	
7.7	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	29,150.00	29,150.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.8	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	
7.9	BOLTS- M8	784.00	ชุด	17.00	13,328.00	
7.10	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	
7.11	งานเหล็กเพลาท่อน้ำขนาด 200x200x9 มม.	634.00	กก.	54.00	34,236.00	
7.12	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,696.00	กก.	40.00	147,840.00	
7.13	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	3,371.00	กก.	40.00	134,840.00	
7.14	สตั๊ปเอ็น HDPE ขนาด 355 มม.	1.00	ชุด	2,965.30	2,965.30	
7.15	ทุบก้อน M12	896.00	ชุด	208.00	186,368.00	

รวมรายการที่ 7 797,472.70 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Mono Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00	
8.2	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	12.00	ชุด	1,411.00	16,932.00	
8.3	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 100 HP/ 380 V	2.00	ชุด	1,520,000.00	3,040,000.00	
8.4	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 kw 3 Phase	1.00	ชุด	1,183,000.00	1,183,000.00	
8.5	แพเหล็กขนาด 10.50x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	1,694,880.00	1,694,880.00	
8.6	แพเหล็กขนาด 3.58x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	
8.7	Hoist	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	
8.8	Foot Valve ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	
8.9	Check Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	
8.10	Butterfly Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	25,387.00	25,387.00	
8.11	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	
8.12	ชุดปั๊มสูบน้ำเข้าระบบ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	

รวมรายการที่ 8 10,679,549.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	532.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง			
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	56.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง			
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	36.5 / 30.5	บาท/ลิตร				
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี่ยงเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	43,680	บาท	ดินขุดทั้งหมด		-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปได้		-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน	เหลือดินขบทิ้ง		-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านโปนเขวา

บ้าน โพนเขวา หมู่ 1,2 ตำบล โพนเขวา อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน							
-	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	8,850.00	ลบ.ม.	112.62	996,687.00	1.3354	150.39	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยขัดทับแน่น	1,632.00	ลบ.ม.	625.00	1,020,000.00	1.3354	834.62	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2							2,016,687.00	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	110.00	ลบ.ม.	3,445.68	379,024.80	1.2762	4,397.37	งานชลประทาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	34.00	ลบ.ม.	1,806.70	61,427.80	1.2762	2,305.71	งานชลประทาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,750.00	กก.	30.91	363,192.50	1.2762	39.44	งานชลประทาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.15x0.15 ม.	850.00	ม.	224.00	190,400.00	1.2762	285.86	งานชลประทาน FactorF
-	- ค่าตอกเสาเข็ม	850.00	ม.	21.00	17,850.00	1.2762	26.80	งานชลประทาน FactorF
-	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	170.00	ตัว	140.00	23,800.00	1.2762	178.66	งานชลประทาน FactorF
รวมรายการที่ 3							1,035,695.10	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ								
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 มม.							
-	- ขนาด Dia. 200 มม.	6.00	ม.	2,947.00	17,682.00	1.3354	3,935.42	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ขนาด Dia. 250 มม.	18.00	ม.	3,680.00	66,240.00	1.3354	4,914.27	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น							
-	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	887.00	ม.	262.00	232,394.00	1.3354	349.87	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ขนาด Dia. 225 มม. ชั้น PN 6	1,973.00	ม.	855.00	1,686,915.00	1.3354	1,141.76	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม							
-	- ท่อลด 6x5 นิ้ว	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	1.3354	3,472.04	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ท่อลด 8x6 นิ้ว	1.00	ชุด	3,510.00	3,510.00	1.3354	4,687.25	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8 นิ้ว	5.00	ชุด	5,100.00	25,500.00	1.3354	6,810.54	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	1.3354	3,845.95	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านโนนเขวา

บ้าน โพนเขวา หมู่ 1.2 ตำบล โพนเขวา อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ

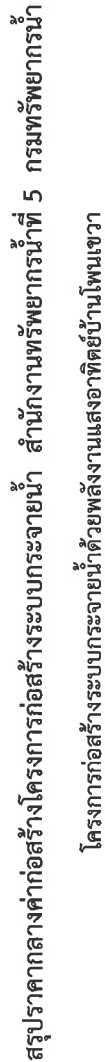
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ข้อเหล็ก 90 องศา 8 นิ้ว	10.00	ชุด	4,540.00	45,400.00	1.3354	6,062.71	60,627.10	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อเหล็ก 45 องศา 10 นิ้ว	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	1.3354	10,282.58	10,282.58	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สานทาง 8x3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	1.3354	7,478.24	14,956.48	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สานทาง 90 6x6 นิ้ว	4.00	ชุด	4,350.00	17,400.00	1.3354	5,808.99	23,235.96	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สานทาง 90 10x6 นิ้ว	1.00	ชุด	9,530.00	9,530.00	1.3354	12,726.36	12,726.36	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						บาท	2,850,300.96		บาท
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว ยาวน้ำ 2 ทง								
	- ขนาดท่อขนาด Dia. 250 มม.	18.00	ชุด	6,565.00	118,170.00	1.2762	8,378.25	150,808.50	งานสะพาน FactorF
6.2	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
	- ขนาดท่อขนาด Dia. 200 มม.	4.00	ชุด	26,652.00	106,608.00	1.2762	34,013.28	136,053.12	งานสะพาน FactorF
6.3	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 8 นิ้ว	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00	1.2762	132,724.80	132,724.80	งานสะพาน FactorF
6.4	ท่อเอียงตัวหนอน	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	1.2762	3,190.50	12,762.00	งานสะพาน FactorF
6.5	ท่อวางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	19,267.00	38,534.00	1.2762	24,588.54	49,177.08	งานสะพาน FactorF
6.6	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2762	51,048.00	51,048.00	งานสะพาน FactorF
6.7	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1.2762	10,847.70	21,695.40	งานสะพาน FactorF
6.8	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	12,575.00	25,150.00	1.2762	16,048.21	32,096.42	งานสะพาน FactorF
6.9	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1.2762	9,826.74	19,653.48	งานสะพาน FactorF
6.10	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.2762	2,777.01	11,108.04	งานสะพาน FactorF
6.11	ท่อเหล็กทึบขนาดทางขนาด Dia. 6 นิ้ว สังกะสีจากแม่เหล็กสังกะสี	6.00	ชุด	9,441.00	56,646.00	1.2762	12,048.60	72,291.60	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6						บาท	689,418.44		บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านโพมเขวา

บ้าน โพมเขวา หมู่ 1,2 ตำบล โพมเขวา อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคา			
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
7.งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23	งานสะพาน FactorF	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	8,346.34	งานสะพาน FactorF	
7.3	งานหลักบอกแนว	20.00	ชุด	198.00	3,960.00	1.2762	252.68	5,053.60	งานสะพาน FactorF	
7.4	งานรั้วชาย	178.00	ม.	907.30	161,499.40	1.2762	1,157.89	206,104.42	งานสะพาน FactorF	
7.5	งานทรายหยาบ	18.00	ลบ.ม.	282.00	5,076.00	1.2762	359.88	6,477.84	งานสะพาน FactorF	
7.6	งาน Flexible joint ขนาด 10 นิ้ว (หน้างานสวนเลส)	2.00	ชุด	19,260.00	38,520.00	1.2762	24,579.61	49,159.22	งานสะพาน FactorF	
7.7	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	29,150.00	29,150.00	1.2762	37,201.23	37,201.23	งานสะพาน FactorF	
7.8	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	1.2762	7,631.67	15,263.34	งานสะพาน FactorF	
7.9	BOLTS- M8	784.00	ชุด	17.00	13,328.00	1.2762	21.69	17,004.96	งานสะพาน FactorF	
7.10	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2762	7,548.72	15,097.44	งานสะพาน FactorF	
7.11	งานเหล็กเพลทชุบสังกะสี ขนาด 200x200x9 มม.	634.00	กก.	54.00	34,236.00	1.2762	68.91	43,688.94	งานสะพาน FactorF	
7.12	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,696.00	กก.	40.00	147,840.00	1.2762	51.04	188,643.84	งานสะพาน FactorF	
7.13	งานเหล็กดัดสี่เหลี่ยม ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	3,371.00	กก.	40.00	134,840.00	1.2762	51.04	172,055.84	งานสะพาน FactorF	
7.14	สับเอ็น HDPE ขนาด 355 มม.	1.00	ชุด	2,965.30	2,965.30	1.2762	3,784.31	3,784.31	งานสะพาน FactorF	
7.15	ทุบเคมี M12	896.00	ชุด	208.00	186,368.00	1.2762	265.44	237,834.24	งานสะพาน FactorF	
รวมรายการที่ 7				797,472.70		บาท		1,017,660.79		บาท



บ้าน โพนเขว หมู่ 1,2 ตำบล โพนเขว อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
8.งานอุปกรณ์ประกอบ							
8.1	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Mono Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	190.00	ชุด	19,200.00	3,648,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.2	งานท่อส่งสว่านระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	12.00	ชุด	1,411.00	16,932.00	1.07	รวม VAT 7%
8.3	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 100 HP/ 380 V	2.00	ชุด	1,520,000.00	3,040,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.4	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 kw 3 Phase	1.00	ชุด	1,183,000.00	1,183,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.5	แผงเหล็กขนาด 10.50x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	1,694,880.00	1,694,880.00	1.07	รวม VAT 7%
8.6	แผงเหล็กขนาด 3.58x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.7	Hoist	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.8	Foot Valve ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.9	Check Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	1.07	รวม VAT 7%
8.10	Battery Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	25,387.00	25,387.00	1.07	รวม VAT 7%
8.11	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.12	ชุดปั๊มหล่อน้ำเข้าระบบ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1.07	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8				10,679,549.00	บาท	11,427,117.43	บาท
				17,204,046.80	บาท	19,999,207.00	บาท
						19,999,000.00	บาท

ตัวหนังสือ = (สีน้ำตาลเข้มแก่สนแก่น้ำตาลอ่อน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 210 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมค่าขนส่ง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(เลขข้อ).

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2. (लगुचिह्न)

BLUNTS:U

(นายบรรณวุฒิ มาคสิงห์)
นายช่างโยธาอาวุโส

3. (ลงชื่อ).

כרמל