

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหมากเขียบ หมู่ที่ ๑ ตำบลหมากเขียบ

อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ 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 ๕,๘๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

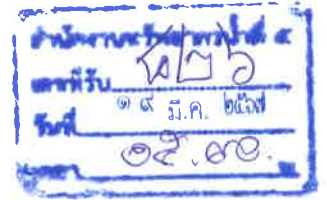
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายลิขสิทธิ์ ขาวอุทัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวิญญา แก้วประดับ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายทองศักดิ์ อ่อนปาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖
ที่ ทส ๐๖๑๕.๑๐/ ๖๐๐ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหมากเขียบ หมู่ที่ ๑
ตำบลหมากเขียบ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและ
ท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗%
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๑๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้
จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหมากเขียบ หมู่ที่ ๑
ตำบลหมากเขียบ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๕,๘๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท
(ห้าล้านแปดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการที่ ๑ นครราชสีมา ดำเนินการต่อไป

(นายสุวิทย์ ธงภักดิ์)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ ๑ นครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางณิชนันท์ ประทุมเมศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

- ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๕ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหมากเขียบ (จ้างเหมา)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ 1 นครราชสีมา

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหมากเขียบ

รหัสโครงการ ศก. 05-3-026

หมู่ที่ 1 ตำบล หมากเขียบ อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ

พื้นที่เพาะปลูก 215 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 300ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 19 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	105,534.00	1.3354	140,930.10	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	328,819.45	1.2762	419,639.38	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	649,992.40	1.3354	867,999.85	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	227,052.00	1.2762	289,763.76	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	274,140.53	1.2762	349,858.14	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,565,376.00	1.0700	3,814,952.32	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,883,143.55	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,883,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าล้านแปดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายลิขสิทธิ์ ขาวอุทัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิณญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทนงศักดิ์ อ่อนปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหมากแข้ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	900.00	ลบ.ม.	117.26	105,534.00	
			รวมรายการที่ 2		105,534.00	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	28.13	ลบ.ม.	3,301.57	92,873.16	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,379.73	7,139.19	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,514.25	กก.	30.81	46,654.04	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	322.00	ม.	217.48	70,028.56	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	322.00	ม.	21.00	6,762.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	46.00	ตัน	140.00	6,440.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	175.00	ม.	491.50	86,012.50	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	175.00	ม.	45.20	7,910.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	25.00	ตัน	200.00	5,000.00	
			รวมรายการที่ 3		328,819.45	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	8.00	ม.	343.00	2,744.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	ม.	97.00	776.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100 มม.	21.00	ม.	1,856.00	38,976.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 75 มม. ชั้น PN 6	1,286.00	ม.	112.40	144,546.40	
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	1,700.00	ม.	262.00	445,400.00	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้าจาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 4 นิ้ว	5.00	ชุด	1,650.00	8,250.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4 นิ้ว	3.00	ชุด	1,650.00	4,950.00	
	- สามทาง 4x4 นิ้ว	1.00	ชุด	4,350.00	4,350.00	
			รวมรายการที่ 5		649,992.40	บาท
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 100 มม.	3.00	ชุด	7,187.00	21,561.00	
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 110 มม.	10.00	ชุด	1,733.00	17,330.00	
6.3	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	
6.4	หุ่นทรายตัวหนอน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	
6.5	ท่อวางตัวหนอนขนาด 4 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.6	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.7	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	
6.8	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	
6.9	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 4 นิ้ว ริมตลิ่ง	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	
			รวมรายการที่ 6		227,052.00	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานรั้วตาข่าย	120.00	ม.	907.03	108,843.60	
7.4	งานทรายหยาบ	8.87	ลบ.ม.	282.00	2,501.34	
7.5	งานแผ่นเหล็ก หนา 6 มม.	14.13	กก.	29.97	423.47	
7.6	งานลดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.8	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	
7.9	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	
7.10	BOLTS- M8	136.00	ชุด	17.00	2,312.00	
7.11	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	
7.12	งานเหล็กเพลทชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	95.03	กก.	54.00	5,131.62	
7.13	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	576.62	กก.	40.00	23,064.80	
7.14	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	518.50	กก.	40.00	20,740.00	
7.15	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	696.00	1,392.00	
7.16	สตั๊ปเอ็น HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	854.10	854.10	
7.17	ทุกเคมี M12	106.00	ชุด	153.00	16,218.00	
7.18	METAL SHEET หนา 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	
รวมรายการที่ 7					274,140.53	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 11 Kw. 380 V	2.00	ชุด	313,800.00	627,600.00	
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x4.50x1.35 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	
8.3	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 Kw พร้อมชุดรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	432,000.00	864,000.00	
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	30.00	ชุด	19,200.00	576,000.00	
8.5	งานถังเก็บน้ำทอถังสูง (ถังแชมเปญ) ความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	607,476.00	607,476.00	
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสากิ่งเดี่ยวทรงเทเปอร์สูง 4 เมตร	4.00	ชุด	7,390.00	29,560.00	
8.7	ชุดอุปกรณ์สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	
รวมรายการที่ 8					3,565,376.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		550.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		12.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		36.5 / 30.5	บาท/ลิตร		
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	46,800	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :
ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหมากเขียว

หมู่ที่ 1 ตำบล หมากเขียว อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ



ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่								
2. งานดิน								
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบ	900.00	ลบ.ม.	117.26	105,534.00	1.3354	156.58	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	105,534.00	บาท	140,922.00	บาท
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	28.13	ลบ.ม.	3,301.57	92,873.16	1.2762	4,213.46	งานชลประทาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,379.73	7,139.19	1.2762	3,037.01	งานชลประทาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,514.25	กก.	30.81	46,654.04	1.2762	39.31	งานชลประทาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	322.00	ม.	217.48	70,028.56	1.2762	277.54	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	322.00	ม.	21.00	6,762.00	1.2762	26.80	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	46.00	ตัน	140.00	6,440.00	1.2762	178.66	งานชลประทาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	175.00	ม.	491.50	86,012.50	1.2762	627.25	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	175.00	ม.	45.20	7,910.00	1.2762	57.68	งานชลประทาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	25.00	ตัน	200.00	5,000.00	1.2762	255.24	งานชลประทาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	328,819.45		419,620.40	บาท
4. งานป้องกันก่อกัดเซาะ								
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M)							
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	8.00	ม.	343.00	2,744.00	1.3354	458.04	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5							
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	8.00	ม.	97.00	776.00	1.3354	129.53	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กพันยาว ทน 5.6 และ 6 มม.							
	- ขนาด Dia. 100 มม.	21.00	ม.	1,856.00	38,976.00	1.3354	2,478.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น							
	- ขนาด Dia. 75 มม. ชั้น PN 6	1,286.00	ม.	112.40	144,546.40	1.3354	150.09	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN 6	1,700.00	ม.	262.00	445,400.00	1.3354	349.87	งานชลประทาน (ปกติ)

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหมากเขียว

หมู่ที่ 1 ตำบล หมากเขียว อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.5	งานซื้อท่อเหล็กเส้น 4 นิ้ว	5.00	ชุด	1,650.00	8,250.00	1.3354	2,203.41	11,017.05	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ซื้อเหล็ก 45 องศา	3.00	ชุด	1,650.00	4,950.00	1.3354	2,203.41	6,610.23	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สวมหาง	1.00	ชุด	4,350.00	4,350.00	1.3354	5,808.99	5,808.99	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					649,992.40	บาท	867,980.07		บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 100 มม.	3.00	ชุด	7,187.00	21,561.00	1.2762	9,172.04	27,516.12	งานสะพาน FactorF
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว ยาว 2 ทง								
	- ขนาดท่อ Dia. 110 มม.	10.00	ชุด	1,733.00	17,330.00	1.2762	2,211.65	22,116.50	งานสะพาน FactorF
6.3	มาตรฐานขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1.2762	10,847.70	10,847.70	งานสะพาน FactorF
6.4	ท่อทองแดงขนาด 4 นิ้ว หน้าแปลน	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.2762	31,905.00	63,810.00	งานสะพาน FactorF
6.5	ท่อเหล็กเส้นขนาด 4 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2762	53,072.05	53,072.05	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	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1.2762	9,826.74	19,653.48	งานสะพาน FactorF
6.8	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	2.00	ชุด	2,176.00	4,352.00	1.2762	2,777.01	5,554.02	งานสะพาน FactorF
6.9	ท่อเหล็กเส้นยาวสามทางขนาด Dia. 4 นิ้ว รัดลึง	3.00	ชุด	9,441.00	28,323.00	1.2762	12,048.60	36,145.80	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					227,052.00	บาท	289,763.67		บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.23	11,945.23	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2762	8,346.34	16,692.68	งานสะพาน FactorF
7.3	งานรั้วตาข่าย	120.00	ม.	907.03	108,843.60	1.2762	1,157.55	138,906.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานทรายหยาบ	8.87	ลบ.ม.	282.00	2,501.34	1.2762	359.88	3,192.13	งานสะพาน FactorF
7.5	งานแผ่นเหล็ก หนา 6 มม.	14.13	กก.	29.97	423.47	1.2762	38.24	540.33	งานสะพาน FactorF
7.6	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมเป็นรูปวงรี ขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	49.60	ตร.ม.	126.00	6,249.60	1.2762	160.80	7,975.68	งานสะพาน FactorF
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	1.2762	5,104.80	20,419.20	งานสะพาน FactorF

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 กรมทรัพยากรน้ำ



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บ้านหมากเจียบ

หมู่ที่ 1 ตำบล หมากเจียบ อำเภอ เมืองศรีสะเกษ จังหวัด ศรีสะเกษ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
7.8	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	1.2762	18,951.57	งานสะพาน FactorF
7.9	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	14,540.00	14,540.00	1.2762	18,555.94	งานสะพาน FactorF
7.10	BOLTS- M8	136.00	ชุด	17.00	2,312.00	1.2762	2,949.84	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2762	15,097.44	งานสะพาน FactorF
7.12	งานเหล็กเพลาเหล็กวาล์ว ขนาด 200x200x9 มม.	95.03	กก.	54.00	5,131.62	1.2762	6,548.51	งานสะพาน FactorF
7.13	งานเหล็กกล่องกั้วไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	576.62	กก.	40.00	23,064.80	1.2762	29,430.68	งานสะพาน FactorF
7.14	งานเหล็กตัวซีกั้วไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	518.50	กก.	40.00	20,740.00	1.2762	26,464.24	งานสะพาน FactorF
7.15	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	696.00	1,392.00	1.2762	1,776.46	งานสะพาน FactorF
7.16	สัดเบเอ็น HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	854.10	854.10	1.2762	1,090.00	งานสะพาน FactorF
7.17	พุกเดมิ M12	106.00	ชุด	153.00	16,218.00	1.2762	20,696.50	งานสะพาน FactorF
7.18	METAL SHEET ทน 0.23 MM.	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	1.2762	8,614.25	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						บาท	349,846.68	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 11 Kw. 380 V	2.00	ชุด	313,800.00	627,600.00	1.07	335,766.00	รวม VAT 7%
8.2	แพเหล็กขนาด 3.60x4.50x1.35 ม. รวมเครื่องกวนสายไฟ เครื่องกวนสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิยด์แนฟ	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.07	909,500.00	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมการกักน้ำระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 15 Kw พร้อมชุดรับระบบควบคุมกักน้ำการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	432,000.00	864,000.00	1.07	924,480.00	รวม VAT 7%
8.4	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	30.00	ชุด	19,200.00	576,000.00	1.07	616,320.00	รวม VAT 7%
8.5	งานถังเก็บน้ำถังตั้งสูง (ถังแขวนแปง) ความจุ 20 ลบ.ม. -C	1.00	ชุด	607,476.00	607,476.00	1.07	649,999.32	รวม VAT 7%
8.6	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมเสาตั้งเดี่ยวทรงเพนโรลสูง 4 เมตร	4.00	ชุด	7,390.00	29,560.00	1.07	31,629.20	รวม VAT 7%
8.7	ชุดอุปกรณ์ถ่ายล่อฟ้า	1.00	ชุด	10,740.00	10,740.00	1.07	11,491.80	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						บาท	3,814,952.32	บาท
						บาท	5,883,085.14	บาท
							5,883,000.00	บาท

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 210 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมค่าขนส่ง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเสถียร ช่างวอ) (นายเสถียร ช่างวอ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิมลญา แก้วประดับ) (นายชนันต์ อ่อนปาน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ