

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านจาน หมู่ที่ ๖,๘,๙ ตำบลทับใหญ่ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย
 ๑. งานดิน
 ๒. งานโครงสร้าง
 ๓. งานป้องกันการกัดเซาะ
 ๔. งานท่อและอุปกรณ์
 ๕. งานอาคารประกอบ
 ๖. งานเบ็ดเตล็ด
 ๗. งานอุปกรณ์ประกอบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๓๙,๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสนิท แจ่มใส	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายบัลลังก์ เพิ่มสำราญ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๔๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/ ๒๐๓๓

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านจาน หมู่ที่ ๖,๘,๙ ตำบลทับใหญ่ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๒๗๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านจาน หมู่ที่ ๖,๘,๙ ตำบลทับใหญ่ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๓๙,๙๗๐,๐๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายบรรณวิทย์ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

๒๐๓๓
๑๖ ธ.ค. ๖๔

(นายชัย ลาภสรว)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔

(นายพลสิทธิ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ สร.05-3-043

บ้าน จาน หมู่ที่ 6,8,9 ตำบล ห้วยใหญ่ อำเภอ รัตนบุรี จังหวัด สุรินทร์

พื้นที่เพาะปลูก 2040 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 308ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 15 ธันวาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2596	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,923,314.95	1.2596	2,422,607.51	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,845,451.96	1.2255	2,261,601.37	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	74,184.82	1.2596	93,443.19	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	11,967,801.50	1.2596	15,074,642.76	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,090,958.00	1.2255	2,562,469.02	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,108,801.30	1.2255	1,358,835.99	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	15,137,544.00	1.0700	16,197,172.08	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			39,970,771.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ			39,970,000.00	
	ตัวอักษร (สามสิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธิ แจ่มใส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบัลลังก์ เพิ่มสำราญ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
2. งานดิน						
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	13,913.00	ลบ.ม.	126.15	1,755,124.95	(สภาพแน่น)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	278.00	ลบ.ม.	605.00	168,190.00	
รวมรายการที่ 2					1,923,314.95	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	198.00	ลบ.ม.	2,754.02	545,295.96	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	34.00	ลบ.ม.	1,792.45	60,943.30	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,042.00	กก.	27.75	500,665.50	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	2,112.00	ม.	224.00	473,088.00	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	2,112.00	ม.	21.00	44,352.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	264.00	ตัน	140.00	36,960.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	320.00	ม.	474.86	151,955.20	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	320.00	ม.	72.60	23,232.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	32.00	ตัน	280.00	8,960.00	
รวมรายการที่ 3					1,845,451.96	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	58.00	ลบ.ม.	1,053.79	61,119.82	
4.2	งานแผ่นโยลึงเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	195.00	ตร.ม.	67.00	13,065.00	
รวมรายการที่ 4					74,184.82	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	48.00	ม.	330.00	15,840.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	6.00	ม.	334.00	2,004.00	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	อัน	37.00	37.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 350.00 มม.	4.00	ม.	5,038.00	20,152.00	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	12.00	ม.	1,856.00	22,272.00	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	63.50	ม.	2,947.00	187,134.50	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	23.50	ม.	3,680.00	86,480.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	1.00	ม.	4,322.00	4,322.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 255.00 มม. ชั้น PN 6	3,555.00	ม.	1,345.00	4,781,475.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	2,965.00	ม.	2,135.00	6,330,275.00	
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ท่อลด 6x5 นิ้ว	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	
	- ท่อลด 14x6 นิ้ว	2.00	ชุด	10,090.00	20,180.00	
	- ท่อลด 14x10 นิ้ว	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	
	- ท่อลด 8x6 นิ้ว	4.00	ชุด	3,510.00	14,040.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	5.00	ชุด	5,100.00	25,500.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 14.00 นิ้ว	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	10.00	ชุด	4,540.00	45,400.00	
	- สามทาง 14x14 นิ้ว	2.00	ชุด	22,450.00	44,900.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	
	- สามทาง 8x3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
- สามทาง	8x8 นิ้ว	4.00	ชุด	67,000.00	268,000.00	
- 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					11,967,801.50	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
- ขนาด Dia.	50.00 มม.	2.00	ชุด	5,405.00	10,810.00	
- ขนาด Dia.	150.00 มม.	7.00	ชุด	11,615.00	81,305.00	
- ขนาด Dia.	250.0 มม.	2.00	ชุด	27,542.00	55,084.00	
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง	-				
- ขนาดท่อเมน Dia.	250 มม.	21.00	ชุด	6,565.00	137,865.00	
- ขนาดท่อเมน Dia.	315 มม.	8.00	ชุด	6,967.00	55,736.00	
6.3	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.	2.00	ชุด	194,113.00	388,226.00	
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	3.00	ชุด	255,254.00	765,762.00	
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 14 นิ้ว	1.00	ชุด	314,003.00	314,003.00	
6.6	หุ่นทรายตัวหนอน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	
6.7	ท่อทรายตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	19,267.00	19,267.00	
6.8	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.9	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	
6.10	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	12,575.00	25,150.00	
6.11	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	
6.12	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	
6.13	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแท่นเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	6.00	ชุด	9,441.00	56,646.00	
รวมรายการที่ 6					2,090,958.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก สายยา,ระบบา)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	60.00	ชุด	198.00	11,880.00	
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	2.00	ชุด	6,552.00	13,104.00	
7.5	งานวัดตาข่าย	380.00	ม.	907.30	344,774.00	
7.6	งานทรายหยาบ	18.00	ลบ.ม.	282.00	5,076.00	
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	
7.8	งาน Flexible joint ขนาด 5 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	5.00	ชุด	8,020.00	40,100.00	
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	3.00	ชุด	13,730.00	41,190.00	
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 10 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	19,260.00	38,520.00	
7.12	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	29,150.00	29,150.00	
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	
7.14	BOLTS- M8	784.00	ชุด	17.00	13,328.00	
7.15	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	
7.16	งานเหล็กเพลทชุบสังกะสี ขนาด 200x200x9 มม.	634.00	กก.	54.00	34,236.00	
7.17	งานเหล็กกล่องสังกะสี ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,696.00	กก.	40.00	147,840.00	
7.18	งานเหล็กตัวซีสังกะสี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	3,371.00	กก.	40.00	134,840.00	
7.19	สตีปเอ็น HDPE ขนาด 355 มม.	1.00	ชุด	2,965.30	2,965.30	
7.20	ทุกเคมี M12	896.00	ชุด	208.00	186,368.00	
รวมรายการที่ 7					1,108,801.30	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 Kw. 380 V	2.00	ชุด	285,000.00	570,000.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)	2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	
	-Inverter Solar Pump	-		-	-	
	-Level Seitch (ตัดต่อการทำงานปั๊ม)	-		-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	ชุด	496,687.50	993,375.00	
	-ชุดควบคุมปั๊มน้ำ+Water Pump Control	-	-	-	-	
	-ตู้ Primary Pump Selector Switch	-	-	-	-	
8.4	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)	2.00	ชุด	129,750.00	259,500.00	
	-Monitoring	-	-	-	-	
	-ชุดสื่อสารระยะไกลใช้ SIM Card (IoT)	-	-	-	-	
	-Liquid Level Sensor (วัดระดับน้ำในถัง)	-	-	-	-	
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	392.00	ชุด	12,000.00	4,704,000.00	
8.6	งานถังเก็บน้ำเคลือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 200 ลบ.ม สูง 12.43 ม. รวมขนส่ง	2.00	ชุด	1,900,000.00	3,800,000.00	
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	12.00	ชุด	1,411.00	16,932.00	
8.8	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	
8.9	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 100 HP/ 380 V	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	
8.10	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 kw 3 Phase	1.00	ชุด	520,000.00	520,000.00	
8.11	ชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	925,000.00	925,000.00	
8.12	แพนเซลล์ขนาด 6.00x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องกร้านสังขยัดแพ เครื่องกร้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สังขยัดแพ	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	
8.13	แพนเซลล์ขนาด3.58x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องกร้านสังขยัดแพ เครื่องกร้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สังขยัดแพ	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	
8.14	Hoist	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	
8.15	ท่อยาง -ส่ง ผิวตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด 10 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	
8.16	Foot Valve ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	
8.17	Check Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	
8.18	Batterfly Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	25,387.00	25,387.00	
8.19	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	
8.20	ชุดปั๊มหล่อน้ำเข้าระบบ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
8.21	Wiring ทั้งระบบสูบน้ำ	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	
รวมรายการที่ 8					15,137,544.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	454.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	56,160	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน

สรุปงานดิน

ดินชุดทั้งหมด	-	ลบ.ม.
น้ำไปถมได้	-	ลบ.ม.
เหลือดินขบทิ้ง	-	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน จาน หมู่ที่ 6,8,9 ตำบล ทับใหญ่ อำเภอรัตนบุรี จังหวัด สุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
2. งานดิน									
2.1	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมอัดแน่น 95 %	13,913.00	ลบ.ม.	126.15	1,755,124.95	1.2596	158.89	2,210,636.57	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานหินคลุกปรับเกลียวตบชั้น	278.00	ลบ.ม.	605.00	168,190.00	1.2596	762.05	211,849.90	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2		บาท		2,422,486.47	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	198.00	ลบ.ม.	2,754.02	545,295.96	1.2255	3,375.05	668,259.90	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	34.00	ลบ.ม.	1,792.45	60,943.30	1.2255	2,196.64	74,685.76	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,042.00	กก.	27.75	500,665.50	1.2255	34.00	613,428.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมต้น 0.15x0.15 ม.	2,112.00	ม.	224.00	473,088.00	1.2255	274.51	579,765.12	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำดอกลำไย	2,112.00	ม.	21.00	44,352.00	1.2255	25.73	54,341.76	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำสัดหัวเสาเข็ม	264.00	ต้น	140.00	36,960.00	1.2255	171.57	45,294.48	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมต้น 0.30x0.30 ม.	320.00	ม.	474.86	151,955.20	1.2255	581.94	186,220.80	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำดอกลำไย	320.00	ม.	72.60	23,232.00	1.2255	88.97	28,470.40	งานสะพาน FactorF
	- ค้ำสัดหัวเสาเข็ม	32.00	ต้น	280.00	8,960.00	1.2255	343.14	10,980.48	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3				2,261,446.70	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	58.00	ลบ.ม.	1,053.79	61,119.82	1.2596	1,327.35	76,986.30	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	195.00	ตร.ม.	67.00	13,065.00	1.2596	84.39	16,456.05	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4		บาท		93,442.35	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน जान หมู่ที่ 6,8,9 ตำบล ห้วยใหญ่ อำเภอ รันบุรี จังหวัด สุรินทร์

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	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กยาสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	48.00	ม.	330.00	15,840.00	1.2596	415.66	19,951.68	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พีวี ซีปลายเรียบ ชั้น 8.5								
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	6.00	ม.	334.00	2,004.00	1.2596	420.70	2,524.20	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สานทาง 90 องศา	1.00	อัน	37.00	37.00	1.2596	46.60	46.60	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม.								
	- ขนาด Dia. 350.00 มม.	4.00	ม.	5,038.00	20,152.00	1.2596	6,345.86	25,383.44	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	12.00	ม.	1,856.00	22,272.00	1.2596	2,337.81	28,053.72	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	63.50	ม.	2,947.00	187,134.50	1.2596	3,712.04	235,714.54	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	23.50	ม.	3,680.00	86,480.00	1.2596	4,635.32	108,930.02	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	1.00	ม.	4,322.00	4,322.00	1.2596	5,443.99	5,443.99	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น								
	- ขนาด Dia. 255.00 มม. ชั้น PN 6	3,555.00	ม.	1,345.00	4,781,475.00	1.2596	1,694.16	6,022,738.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	2,965.00	ม.	2,135.00	6,330,275.00	1.2596	2,689.24	7,973,596.60	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อพร้อมยางกันซึม								
	- ท่อลด 6x5 นิ้ว	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	1.2596	3,274.96	6,549.92	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อลด 14x6 นิ้ว	2.00	ชุด	10,090.00	20,180.00	1.2596	12,709.36	25,418.72	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อลด 14x10 นิ้ว	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	1.2596	7,557.60	15,115.20	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อลด 8x6 นิ้ว	4.00	ชุด	3,510.00	14,040.00	1.2596	4,421.19	17,684.76	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อเกล็ก 45 องศา	5.00	ชุด	5,100.00	25,500.00	1.2596	6,423.96	32,119.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อเกล็ก 45 องศา	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	1.2596	19,523.80	39,047.60	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อเกล็ก 90 องศา	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	1.2596	3,627.64	7,255.28	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อเกล็ก 90 องศา	10.00	ชุด	4,540.00	45,400.00	1.2596	5,718.58	57,185.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สานทาง 14x14 นิ้ว	2.00	ชุด	22,450.00	44,900.00	1.2596	28,278.02	56,556.04	งานชลประทาน (ปกติ)



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน จาน หมู่ที่ 6.8.9 ตำบล ห้วยใหญ่ อำเภอ รัตนบุรี จังหวัด สุรินทร์

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ข้อเหวี่ยง 45 องศา	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	1.2596	9,698.92	9,698.92	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	1.2596	7,053.76	14,107.52	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง	4.00	ชุด	67,000.00	268,000.00	1.2596	84,393.20	337,572.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90	4.00	ชุด	4,350.00	17,400.00	1.2596	5,479.26	21,917.04	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90	1.00	ชุด	9,530.00	9,530.00	1.2596	12,003.98	12,003.98	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						บาท	15,074,616.97		บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
-	ขนาด Dia. 50.00 มม.	2.00	ชุด	5,405.00	10,810.00	1.2255	6,623.82	13,247.64	งานสะพาน FactorF	
-	ขนาด Dia. 150.00 มม.	7.00	ชุด	11,615.00	81,305.00	1.2255	14,234.18	99,639.26	งานสะพาน FactorF	
-	ขนาด Dia. 250.00 มม.	2.00	ชุด	27,542.00	55,084.00	1.2255	33,752.72	67,505.44	งานสะพาน FactorF	
6.2	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว ยาวน้ำ 2 ทง									
-	ขนาดท่อมน Dia. 250.00 มม.	21.00	ชุด	6,565.00	137,865.00	1.2255	8,045.40	168,953.40	งานสะพาน FactorF	
-	ขนาดท่อมน Dia. 315.00 มม.	8.00	ชุด	6,967.00	55,736.00	1.2255	8,538.05	68,304.40	งานสะพาน FactorF	
6.3	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.	2.00	ชุด	194,113.00	388,226.00	1.2255	237,885.48	475,770.96	งานสะพาน FactorF	
6.4	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	3.00	ชุด	255,254.00	765,762.00	1.2255	312,813.77	938,441.31	งานสะพาน FactorF	
6.5	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 14 นิ้ว	1.00	ชุด	314,003.00	314,003.00	1.2255	384,810.67	384,810.67	งานสะพาน FactorF	
6.6	หุ่นต่อถังหัวทอน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2255	30,637.50	122,550.00	งานสะพาน FactorF	
6.7	ท่อยางตัวทอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	19,267.00	19,267.00	1.2255	23,611.70	23,611.70	งานสะพาน FactorF	
6.8	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2255	49,020.00	49,020.00	งานสะพาน FactorF	
6.9	มาตรวัดน้ำขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1.2255	10,416.75	20,833.50	งานสะพาน FactorF	
6.10	Check Valve ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	ชุด	12,575.00	25,150.00	1.2255	15,410.66	30,821.32	งานสะพาน FactorF	
6.11	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1.2255	9,436.35	18,872.70	งานสะพาน FactorF	



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน จาน หมู่ที่ 6,8,9 ตำบล ห้วยใหญ่ อำเภอ รัตนบุรี จังหวัด สุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)				
6.12	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.2255	2,666.68	10,666.72	งานสะพาน FactorF
6.13	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Dia. 6 นิ้ว สังกะสีเคลือบน้ำ	6.00	ชุด	9,441.00	56,646.00	1.2255	11,569.94	69,419.64	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6							บาท	2,562,468.66	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (เหล็ก ฝายระเบาะ)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2255	11,470.68	11,470.68	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2255	8,014.77	16,029.54	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักรอกแนว	60.00	ชุด	198.00	11,880.00	1.2255	242.64	14,558.40	งานสะพาน FactorF
7.4	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	2.00	ชุด	6,552.00	13,104.00	1.2255	8,029.47	16,058.94	งานสะพาน FactorF
7.5	งานรั้วตาข่าย	380.00	ม.	907.30	344,774.00	1.2255	1,111.89	422,518.20	งานสะพาน FactorF
7.6	งานทรายหยาบ	18.00	ลบ.ม.	282.00	5,076.00	1.2255	345.59	6,220.62	งานสะพาน FactorF
7.7	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	1.2255	3,799.05	7,598.10	งานสะพาน FactorF
7.8	งาน Flexible joint ขนาด 5 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1.2255	7,965.75	15,931.50	งานสะพาน FactorF
7.9	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	5.00	ชุด	8,020.00	40,100.00	1.2255	9,828.51	49,142.55	งานสะพาน FactorF
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	3.00	ชุด	13,730.00	41,190.00	1.2255	16,826.11	50,478.33	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 10 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	2.00	ชุด	19,260.00	38,520.00	1.2255	23,603.13	47,206.26	งานสะพาน FactorF
7.12	Double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	29,150.00	29,150.00	1.2255	35,723.32	35,723.32	งานสะพาน FactorF
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	1.2255	7,328.49	14,656.98	งานสะพาน FactorF
7.14	BOLTS- M8	784.00	ชุด	17.00	13,328.00	1.2255	20.83	16,330.72	งานสะพาน FactorF
7.15	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2255	7,248.83	14,497.66	งานสะพาน FactorF
7.16	งานเหล็กพลาซูปกาวไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	634.00	กก.	54.00	34,236.00	1.2255	66.17	41,951.78	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กกล่องกาวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,696.00	กก.	40.00	147,840.00	1.2255	49.02	181,177.92	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กดัดกาวไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	3,371.00	กก.	40.00	134,840.00	1.2255	49.02	165,246.42	งานสะพาน FactorF
7.19	สลับเอ็น HDPE ขนาด 355 มม.	1.00	ชุด	2,965.30	2,965.30	1.2255	3,633.97	3,633.97	งานสะพาน FactorF
7.20	พุกเคมี M12	896.00	ชุด	208.00	186,368.00	1.2255	254.90	228,390.40	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7							บาท	1,358,822.29	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
บ้าน जान หมู่ที่ 6,8,9 ตำบล ห้วยใหญ่ อำเภอ รัตนบุรี จังหวัด สุรินทร์

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณงาน	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL PUMP ขนาด 18.5 Kw. 380 V	2.00	ชุด	285,000.00	570,000.00	1.07	304,950.00	609,900.00	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)	2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	1.07	146,857.50	293,715.00	รวม VAT 7%
	-Inverter Solar Pump	-	-	-	-		-	-	รวม VAT 7%
	-Level Switch (ติดตั้งการทำงานขึ้น)	-	-	-	-		-	-	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	ชุด	496,687.50	993,375.00	1.07	531,455.62	1,062,911.24	รวม VAT 7%
	-ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ+Water Pump Control	-	-	-	-		-	-	รวม VAT 7%
	-ตู้ Primary Pump Selector Switch	-	-	-	-		-	-	รวม VAT 7%
8.4	อุปกรณ์ติดตามและระยะไกล (Remote Monitoring)	2.00	ชุด	129,750.00	259,500.00	1.07	138,832.50	277,665.00	รวม VAT 7%
	-Monitoring	-	-	-	-		-	-	รวม VAT 7%
	-ชุดสื่อสารระยะไกลใช้ SIM Card (IoT)	-	-	-	-		-	-	รวม VAT 7%
	-Liquid Level Sensor (วัดระดับน้ำในถัง)	-	-	-	-		-	-	รวม VAT 7%
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ใต้ร่มเงาถาวร มอก.	392.00	ชุด	12,000.00	4,704,000.00	1.07	12,840.00	5,033,280.00	รวม VAT 7%
8.6	งานถังเก็บน้ำเคือบ๊วแก๊สแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 200 ลบ.ม.สูง 12.43 ม. รวมขนส่ง	2.00	ชุด	1,900,000.00	3,800,000.00	1.07	2,033,000.00	4,066,000.00	รวม VAT 7%
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	12.00	ชุด	1,411.00	16,932.00	1.07	1,509.77	18,117.24	รวม VAT 7%
8.8	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	1.07	80,250.00	80,250.00	รวม VAT 7%
8.9	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 100 HP/ 380 V	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	1.07	1,016,500.00	1,016,500.00	รวม VAT 7%
8.10	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 90 kw 3 Phase	1.00	ชุด	520,000.00	520,000.00	1.07	556,400.00	556,400.00	รวม VAT 7%
8.11	ชุดรองรับระบบความปลอดภัยการปฏิบัติงานของระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	925,000.00	925,000.00	1.07	989,750.00	989,750.00	รวม VAT 7%
8.12	แผงลิฟท์ขนาด 6.00x4.50x3.00 ม. รวมเครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	1.07	802,500.00	802,500.00	รวม VAT 7%
8.13	แผงลิฟท์ขนาด 3.56x7.80x3.00 ม. รวมเครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	1.07	1,016,500.00	1,016,500.00	รวม VAT 7%
8.14	Hoist	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	1.07	53,500.00	107,000.00	รวม VAT 7%
8.15	ท่อวาง -ส่ง ผิวตัวพ่นชนิดหัวแบน ขนาด 10 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	1.07	58,850.00	58,850.00	รวม VAT 7%
8.16	Foot Valve ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	1.07	18,725.00	18,725.00	รวม VAT 7%
8.17	Check Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	1.07	22,844.50	22,844.50	รวม VAT 7%
8.18	Battery Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	25,387.00	25,387.00	1.07	27,164.09	27,164.09	รวม VAT 7%



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน जान หมู่ที่ 6,8,9 ตำบล ทับใหญ่ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.19	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1.07	5,350.00	5,350.00	รวม VAT 7%
8.20	ชุดปล่อยน้ำจากระบบ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.07	26,750.00	26,750.00	รวม VAT 7%
8.21	Wiring ทั้งระบบสูบน้ำ	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	1.07	107,000.00	107,000.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8						บาท	16,197,172.07		บาท
						บาท	39,970,455.51		บาท

ตัวหนังสือ = (สามสิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 270 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายสันท แง่มใส)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นายบัลลังก์ เพ็ญสำราญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน