

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอะ
ตำบลจีกแตก อำเภอพนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๘๓๔,๙๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย

๑. งานเตรียมพื้นที่

๒. งานดิน

๓. งานโครงสร้าง

๔. งานป้องกันการกัดเซาะ

๕. งานท่อและอุปกรณ์

๖. งานอาคารประกอบ

๗. งานเบ็ดเตล็ด

๘. งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙,๗๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสนธิ แจ่มใส นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลรัมย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอะ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอะ

รหัสโครงการ สร. 05-6-087 , สร. 05-3-038

ตำบล จักแดก อำเภอ พนมดงรัก จังหวัด สุรินทร์

พื้นที่เพาะปลูก 3540 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 450ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 16 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	9,030.00	1.2388	11,186.36	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	14,048,991.85	1.2388	17,403,891.10	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	5,947,960.85	1.2047	7,165,508.43	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	576,538.50	1.2388	714,215.89	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	7,354,369.50	1.2388	9,110,592.93	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,400,512.00	1.2047	2,891,896.80	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	608,188.30	1.2047	732,684.44	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	10,958,527.00	1.0700	11,725,623.89	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,755,599.84	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,755,000.00	
	ตัวอักษร (สีส้มเก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธิ แจ่มใส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองมะม่วง-หนองตูม-หนองละเอน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	1,500.00	ตร.ม.	1.26	1,890.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,200.00	ลบ.ม.	0.70	7,140.00	
รวมรายการที่ 1					9,030.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	218,205.00	ลบ.ม.	18.20	3,971,331.00	(สภาพปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน 1 กม.	134,545.00	ลบ.ม.	11.35	1,527,085.75	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	64,300.00	ลบ.ม.	35.53	2,284,579.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	6,000.00	ลบ.ม.	38.68	232,080.00	(สภาพปกติ)
2.2	งานขุดลอกด้วยรถขุด	147,617.00	ลบ.ม.	28.30	4,177,561.10	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	8,500.00	ลบ.ม.	42.21	358,785.00	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,000.00	ลบ.ม.	45.70	137,100.00	(สภาพแน่น)
2.4	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	3,030.00	ลบ.ม.	449.00	1,360,470.00	
รวมรายการที่ 2					14,048,991.85	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,047.00	ลบ.ม.	3,436.33	3,597,837.51	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	24.00	ลบ.ม.	1,814.32	43,543.68	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	67,730.00	กก.	28.67	1,941,819.10	
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ)4DB Ø12 mm. ยาวตลอดแนว	1,512.00	ม.	123.20	186,278.40	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	216.00	ม.	21.00	4,536.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	216.00	ตัน	140.00	30,240.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ)4DB Ø12 mm. ยาวตลอดแนว	234.00	ม.	515.32	120,584.88	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	18.00	ม.	72.60	1,306.80	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	18.00	ตัน	280.00	5,040.00	
3.6	งานรอยต่อคอนกรีต	58.00	ม.	230.00	13,340.00	
3.7	งานลดแรงดันน้ำ	4.00	ชุด	858.62	3,434.48	
รวมรายการที่ 3					5,947,960.85	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	250.00	ลบ.ม.	963.75	240,937.50	
4.2	งานหินทิ้ง	414.00	ลบ.ม.	706.50	292,491.00	
4.3	งานปลูกหญ้าแนวลอน้อย	500.00	ตร.ม.	44.68	22,340.00	
4.4	งานแผ่นโยสึงเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	310.00	ตร.ม.	67.00	20,770.00	
รวมรายการที่ 4					576,538.50	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	8.00	ม.	330.00	2,640.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	8.00	ม.	334.00	2,672.00	
	-สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	อัน	37.00	37.00	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	63.50	ม.	905.00	57,467.50	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	2.00	ม.	1,485.00	2,970.00	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	1.00	ม.	2,107.00	2,107.00	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	1.00	ม.	2,970.00	2,970.00	
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น					
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	3,050.00	ม.	1,345.00	4,102,250.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	1,170.00	ม.	2,135.00	2,497,950.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	434.00	ม.	1,390.00	603,260.00	
5.6	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	1,906.00	1,906.00	
	- ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	3,029.00	3,029.00	
	- ข้อต่อตรง 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	3,780.00	3,780.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,671.00	5,671.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4.00 นิ้ว	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	
	- สามทาง 90 องศา 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	10,230.00	10,230.00	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	4,350.00	4,350.00	
	- สามทาง 90 องศา 8x6x8 นิ้ว	1.00	ชุด	6,150.00	6,150.00	
	- สามทาง 90 องศา 3x8x8 นิ้ว	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	
5.7	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	
	- ขนาด Dia. 250x200 มม.	1.00	ชุด	1,424.00	1,424.00	

รวมรายการที่ 5 7,354,369.50 บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 80 มม.	2.00	ชุด	5,922.00	11,844.00	
	- ขนาด Dia. 150 มม.	3.00	ชุด	11,615.00	34,845.00	
	- ขนาด Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	17,020.00	34,040.00	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. 250 มม.	1.00	ชุด	25,300.00	25,300.00	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.	2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	
6.4	บานระบายตรง รับน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่น้อยกว่า 400 กก. (ตามแบบมาตรฐาน มฐ.DWR8-HW 06)					
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	5.00	ชุด	65,000.00	325,000.00	
6.5	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	10.00	ชุด	6,565.00	65,650.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	7.00	ชุด	6,967.00	48,769.00	
6.6	งานดินท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	112,138.00	224,276.00	
6.7	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.	1.00	ชุด	194,113.00	194,113.00	
6.8	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	1.00	ชุด	255,254.00	255,254.00	
6.9	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	2.00	ชุด	28,509.00	57,018.00	
	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	30,834.00	30,834.00	
6.10	แพเหล็กขนาด 3.68x5.40x1.20 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึดแพ	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00	
6.11	ทุ่นท่อยางตัวหนอน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	
6.12	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	
6.13	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	
6.14	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	
6.15	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	
6.16	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 ม.	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	
6.17	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	7.00	ชุด	9,441.00	66,087.00	
6.18	อาคารจุดปล่อยน้ำขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00	

รวมรายการที่ 6 2,400,512.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ (ป้ายเหล็ก)	4.00	ชุด	9,360.00	37,440.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักบอกแนว	85.00	ชุด	198.00	16,830.00	
7.4	งานตะแกรงกันสวะ	5.00	ชุด	2,444.00	12,220.00	
7.5	งานราวกันตก	85.00	ม.	873.00	74,205.00	
7.6	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	2.00	ชุด	6,552.00	13,104.00	
7.7	หลักบอกระดับน้ำ	12.00	ชุด	3,380.00	40,560.00	
7.8	งานรั้วตาข่าย	230.00	ม.	907.03	208,616.90	
7.9	งานลวดตาข่ายแบบถักดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	1.00	ตร.ม.	126.00	126.00	
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	4.00	ชุด	4,030.00	16,120.00	
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	10,426.00	20,852.00	
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	17,849.00	35,698.00	
7.13	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	14,560.00	14,560.00	
7.14	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	
7.15	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	
7.16	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	
7.17	BOLTS- M8	676.00	ชุด	17.00	11,492.00	
7.18	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	
7.19	งานเหล็กเพลทกัลวาไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม.	183.00	กก.	29.00	5,307.00	
7.20	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	1,008.00	กก.	29.00	29,232.00	
7.21	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	723.00	กก.	28.00	20,244.00	
7.22	สตั๊ปเอ็น HDPE ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	1,167.40	1,167.40	
7.23	ทุกระเบ M12	48.00	ชุด	208.00	9,984.00	
รวมรายการที่ 7					608,188.30	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP ขนาด 11 Kw. 380 V 4	2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาด 15 Kw (Solar Pump Inverter)	2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	
	- Inverter Solar Pump					
	- Level Switch (ตัดต่อการทำงานปั๊ม)					
8.3	ชุดตู้ควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาด 15 Kw	2.00	ชุด	496,687.50	993,375.00	
	- ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ-water pump control					
	- ตู้ Primary pump Selector Switch					
	- Combiner Box (solar)					
8.4	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)	2.00	ชุด	129,750.00	259,500.00	
	- Monitoring					
	- ชุดสื่อสารระยะไกลใช้ SIM Card (IoT)					
	- Liquid Level Sensor (วัดระดับน้ำในถัง M)					
	- มิเตอร์น้ำ 3" Water Flow Detect					
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	336.00	ชุด	12,000.00	4,032,000.00	
8.6	งานถังเก็บน้ำเคลือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. สูง 10.50 ม. รวมขนส่ง	2.00	ชุด	960,000.00	1,920,000.00	
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	15.00	ชุด	1,411.00	21,165.00	
8.8	เครื่องกรองน้ำเกษตร 125 ลบ.ม./ชม. พร้อมโครงหลังคา	1.00	ชุด	543,750.00	543,750.00	
8.9	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	
8.10	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 100HP/380 V	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	
8.11	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	
8.12	แพเหล็กขนาด 4.50x6.00x1.50 ม. รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	
8.13	Hoist	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.14	ท่อยาง-ส่ง ผีวตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด10 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	
8.15	Foot Valve ขนาด 300 mm.	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	
8.16	Check Valve ขนาด 250 mm.	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	
8.17	Butterfly Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	25,387.00	25,387.00	
8.18	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	
8.19	ชุดปั๊มหล่อน้ำเข้าระบบ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
8.20	Wiring ทั้งระบบสูบน้ำ	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	
รวมรายการที่ 8					10,958,527.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	545.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	60.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	435,240	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	218,205.00	ลบม.
น้ำไปถมได้	13,360.00	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	204,845.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอาะ

ตำบล จักแดก อำเภอ พนมดงรัก จังหวัด สุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1. งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานลาดยาง	1,500.00	ตร.ม.	1.26	1,890.00	1.2388	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,200.00	ลบ.ม.	0.70	7,140.00	1.2388	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1		บาท	บาท
				9,030.00		11,112.00	บาท

2. งานดิน							
2.1	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	218,205.00	ลบ.ม.	18.20	3,971,331.00	1.2388	งานชลประทาน (ปกติ)
-	งานขนดินทั้งระยะขนดิน 1 กม.	134,545.00	ลบ.ม.	11.35	1,527,085.75	1.2388	งานชลประทาน (ปกติ)
-	จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	64,300.00	ลบ.ม.	35.53	2,284,579.00	1.2388	งานชลประทาน (ปกติ)
-	จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	6,000.00	ลบ.ม.	38.68	232,080.00	1.2388	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานชุดลอกด้วยรถชุด	147,617.00	ลบ.ม.	28.30	4,177,561.10	1.2388	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด						
-	ดินถมบดอัดแน่น 85 %	8,500.00	ลบ.ม.	42.21	358,785.00	1.2388	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,000.00	ลบ.ม.	45.70	137,100.00	1.2388	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดอัดทับแน่น	3,030.00	ลบ.ม.	449.00	1,360,470.00	1.2388	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2		บาท	บาท
				14,048,991.85		17,400,878.85	บาท

3. งานโครงสร้าง							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,047.00	ลบ.ม.	3,436.33	3,597,837.51	1.2047	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	24.00	ลบ.ม.	1,814.32	43,543.68	1.2047	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	67,730.00	กก.	28.67	1,941,819.10	1.2047	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	1,512.00	ม.	123.20	186,278.40	1.2047	งานสะพาน FactorF
-	ค่าตอกเสาเข็ม	216.00	ม.	21.00	4,536.00	1.2047	งานสะพาน FactorF
-	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	216.00	ตัน	140.00	30,240.00	1.2047	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	234.00	ม.	515.32	120,584.88	1.2047	งานสะพาน FactorF
-	ค่าตอกเสาเข็ม	18.00	ม.	72.60	1,306.80	1.2047	งานสะพาน FactorF
-	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	18.00	ตัน	280.00	5,040.00	1.2047	งานสะพาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองมะม่วง-หนองตูม-หนองละเอน

ตำบล จิกแดก อำเภอ พนมดงรัก จังหวัด สุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
3.6	งานรื้อต่อคอนกรีต	58.00	ม.	230.00	13,340.00	277.08	งานสะพาน FactorF
3.7	งานลดแรงดันน้ำ	4.00	ชุด	858.62	3,434.48	1,034.37	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					5,947,960.85	7,164,889.86	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1	งานหินเรียง	250.00	ลบ.ม.	963.75	240,937.50	1,193.89	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินทิ้ง	414.00	ลบ.ม.	706.50	292,491.00	875.21	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานปลูกหญ้าอ่อน	500.00	ตร.ม.	44.68	22,340.00	55.34	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	310.00	ตร.ม.	67.00	20,770.00	82.99	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					576,538.50	714,206.34	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	งานท่อเหล็กกล้าสังกะสี (GSPBS-M)						
- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	8.00	ม.	330.00	2,640.00	408.80	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5						
- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	8.00	ม.	334.00	2,672.00	413.75	งานชลประทาน (ปกติ)
- สามทาง 90 องศา	6.00 นิ้ว	1.00	อัน	37.00	37.00	45.83	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 มม.						
- ขนาด Dia.	150.00 มม.	63.50	ม.	905.00	57,467.50	1,121.11	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	200.00 มม.	2.00	ม.	1,485.00	2,970.00	1,839.61	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	250.00 มม.	1.00	ม.	2,107.00	2,107.00	2,610.15	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	300.00 มม.	1.00	ม.	2,970.00	2,970.00	3,679.23	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น						
- ขนาด Dia.	250.00 มม. ชั้น PN 6	3,050.00	ม.	1,345.00	4,102,250.00	1,666.18	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	1,170.00	ม.	2,135.00	2,497,950.00	2,644.83	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
- ขนาด Dia.	0.80 ม.	434.00	ม.	1,390.00	603,260.00	1,721.93	งานชลประทาน (ปกติ)



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองมะม่วง-หนองตูม-หนองละเอน

ตำบล จิกแดก อำเภอ พนมดงรัก 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	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5.6	งานซื้อท่อเหล็กเหลี่ยม แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อพร้อมยางกันซึม								
	- ซื้อท่อตรง 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	1,906.00	1,906.00	1.2388	2,361.15	2,361.15	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ซื้อท่อตรง 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	3,029.00	3,029.00	1.2388	3,752.32	3,752.32	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ซื้อท่อตรง 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	3,780.00	3,780.00	1.2388	4,682.66	4,682.66	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ซื้อองเหล็ก 45 องศา	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	1.2388	4,162.36	12,487.08	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ซื้อองเหล็ก 45 องศา	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	1.2388	6,317.88	12,635.76	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ซื้อองเหล็ก 45 องศา	1.00	ชุด	5,671.00	5,671.00	1.2388	7,025.23	7,025.23	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ซื้อองเหล็ก 90 องศา	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	1.2388	2,044.02	4,088.04	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ซื้อองเหล็ก 90 องศา	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00	1.2388	3,567.74	7,135.48	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สวมทาบ 90 องศา	1.00	ชุด	10,230.00	10,230.00	1.2388	12,672.92	12,672.92	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สวมทาบ 90 องศา	1.00	ชุด	4,350.00	4,350.00	1.2388	5,388.78	5,388.78	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สวมทาบ 90 องศา	1.00	ชุด	6,150.00	6,150.00	1.2388	7,618.62	7,618.62	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สวมทาบ 90 องศา	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	1.2388	7,185.04	14,370.08	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	ซื้อข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6								
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	1.2388	3,178.76	3,178.76	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250x200 มม.	1.00	ชุด	1,424.00	1,424.00	1.2388	1,764.05	1,764.05	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							7,354,369.50	9,110,563.97	บาท

6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
-	- ขนาด Dia. 80 มม.	2.00	ชุด	5,922.00	11,844.00	1.2047	7,134.23	14,268.46	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 150 มม.	3.00	ชุด	11,615.00	34,845.00	1.2047	13,992.59	41,977.77	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาด Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	17,020.00	34,040.00	1.2047	20,503.99	41,007.98	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)								
-	- ขนาด Dia. 250 มม.	1.00	ชุด	25,300.00	25,300.00	1.2047	30,478.91	30,478.91	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)								



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

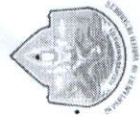
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างพวง หัวหวี-หนองมั่ง-หนองตุม-หนองละเอน

ตำบล จันทะ อำเภอนมดง จังหวัด สุรินทร์

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)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
-	- ขนาด Dia. 75 มม.	2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	1.2047	22,947.12	45,894.24	งานสะพาน FactorF
6.4	บนระบบขรรค์ รับน้ำ 2 ทง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่น้อยกว่า 400 กก. (ตามแบบมาตรฐาน มฐ. DMR8-HW 06)								
-	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	5.00	ชุด	65,000.00	325,000.00	1.2047	78,305.50	391,527.50	งานสะพาน FactorF
6.5	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทง								
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	10.00	ชุด	6,565.00	65,650.00	1.2047	7,908.85	79,088.50	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	7.00	ชุด	6,967.00	48,769.00	1.2047	8,393.14	58,751.98	งานสะพาน FactorF
6.6	งานดินท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	112,138.00	224,276.00	1.2047	135,092.64	270,185.28	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.	1.00	ชุด	194,113.00	194,113.00	1.2047	233,847.93	233,847.93	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	1.00	ชุด	255,254.00	255,254.00	1.2047	307,504.49	307,504.49	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม.	2.00	ชุด	28,509.00	57,018.00	1.2047	34,344.79	68,689.58	งานสะพาน FactorF
-	- ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	30,834.00	30,834.00	1.2047	37,145.71	37,145.71	งานสะพาน FactorF
6.10	เพทเหล็กขนาด 3.68x5.40x1.20 ม. รวมเครื่องกว้านสลิ้งยึดแท่น เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิ้งยึดแท่น	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00	1.2047	843,290.00	843,290.00	งานสะพาน FactorF
6.11	ทุ่นที่ยางตัวหนอน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2047	30,117.50	120,470.00	งานสะพาน FactorF
6.12	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2047	50,098.65	50,098.65	งานสะพาน FactorF
6.13	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2047	48,188.00	48,188.00	งานสะพาน FactorF
6.14	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2047	5,541.62	11,083.24	งานสะพาน FactorF
6.15	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1.2047	9,276.19	18,552.38	งานสะพาน FactorF
6.16	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 ม.	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.2047	2,621.42	10,485.68	งานสะพาน FactorF
6.17	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่น้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	7.00	ชุด	9,441.00	66,087.00	1.2047	11,373.57	79,614.99	งานสะพาน FactorF
6.18	อาคารจุดปล่อยท่อขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00	1.2047	44,872.66	89,745.32	งานสะพาน FactorF

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ (ป้ายเหล็ก)	4.00	ชุด	9,360.00	37,440.00	1.2047	11,275.99	45,103.96	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2047	7,878.73	7,878.73	งานสะพาน FactorF

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง หัวหวี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอะ
ตำบล จิกแดก อำเภอ พนมดงรัก จังหวัด สุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
7.3	งานหล่อคอนกรีต	85.00	ชุด	198.00	16,830.00	238.53	งานสะพาน FactorF
7.4	งานตะแกรงกันเศษ	5.00	ชุด	2,444.00	12,220.00	2,944.28	งานสะพาน FactorF
7.5	งานราวกันตก	85.00	ม.	873.00	74,205.00	1,051.70	งานสะพาน FactorF
7.6	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	2.00	ชุด	6,552.00	13,104.00	7,893.19	งานสะพาน FactorF
7.7	หลักกิโลเมตร	12.00	ชุด	3,380.00	40,560.00	4,071.88	งานสะพาน FactorF
7.8	งานวัดสาย	230.00	ม.	907.03	208,616.90	1,092.69	งานสะพาน FactorF
7.9	งานหลอดไฟแบบฝังดินสี่เหลี่ยมขอบเบี่ยงรูป 1.5 นิ้ว ขนาด 3 มม.	1.00	ตร.ม.	126.00	126.00	151.79	งานสะพาน FactorF
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานเสริม)	4.00	ชุด	4,030.00	16,120.00	4,854.94	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	10,426.00	20,852.00	12,560.20	งานสะพาน FactorF
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	17,849.00	35,698.00	21,502.69	งานสะพาน FactorF
7.13	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	14,560.00	14,560.00	17,540.43	งานสะพาน FactorF
7.14	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	7,204.10	งานสะพาน FactorF
7.15	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	7,204.10	งานสะพาน FactorF
7.16	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	12,167.47	งานสะพาน FactorF
7.17	BOLTS M8	676.00	ชุด	17.00	11,492.00	20.47	งานสะพาน FactorF
7.18	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	7,125.80	งานสะพาน FactorF
7.19	งานเหล็กท่อน้ำขนาด 200x200x9 มม.	183.00	กก.	29.00	5,307.00	34.93	งานสะพาน FactorF
7.20	งานเหล็กท่อน้ำขนาด 100x100x3.2 มม.	1,008.00	กก.	29.00	29,232.00	34.93	งานสะพาน FactorF
7.21	งานเหล็กท่อน้ำขนาด 75x45x2.3 มม.	723.00	กก.	28.00	20,244.00	33.73	งานสะพาน FactorF
7.22	สลับเอ็น HDPE ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	1,167.40	1,167.40	1,406.36	งานสะพาน FactorF
7.23	ทุบคมิ M12	48.00	ชุด	208.00	9,984.00	250.57	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					608,188.30	บาท	บาท
รวมรายการที่ 7					608,188.30	บาท	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP ขนาด 11 Kw. 380 V	2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	1.07	รวม VAT 7%
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาด 15 Kw (Solar Pump Inverter)	2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	1.07	รวม VAT 7%



โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง หัวหวี-หนองละมั่ง-หนองตม-หนองละเาะ

ตำบล จักแดก อำเภอ พนมดงรัก จังหวัด สุรินทร์

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	
-	- Inverter Solar Pump	-	-	-	-	-	-	-	รวม VAT 7%
-	- Level Switch (ติดตั้งทำงาน)	-	-	-	-	-	-	-	รวม VAT 7%
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาด 15 Kw	2.00	ชุด	496,687.50	993,375.00	1.07	531,455.62	1,062,911.24	รวม VAT 7%
-	- ชุดควบคุมปั๊มน้ำ-water pump control	-	-	-	-	-	-	-	รวม VAT 7%
-	- ตู้ Primary pump Selector Switch	-	-	-	-	-	-	-	รวม VAT 7%
-	- Combiner Box (solar)	-	-	-	-	-	-	-	รวม VAT 7%
8.4	อุปกรณ์ติดตามสถานะไกล (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 M)	-	-	-	-	-	-	-	รวม VAT 7%
-	- มิเตอร์น้ำ 3" Water Flow Delect	-	-	-	-	-	-	-	รวม VAT 7%
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	336.00	ชุด	12,000.00	4,032,000.00	1.07	12,840.00	4,314,240.00	รวม VAT 7%
8.6	งานติดตั้งปั๊มน้ำเคลื่อนที่แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแฉวง 100 ซม. สูง 10.50 ม. รวมขนส่ง	2.00	ชุด	960,000.00	1,920,000.00	1.07	1,027,200.00	2,054,400.00	รวม VAT 7%
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขดลวดรับยึดเสา	15.00	ชุด	1,411.00	21,165.00	1.07	1,509.77	22,646.55	รวม VAT 7%
8.8	เครื่องกรองน้ำแกนคาร์บอน 125 ลิตร/ชม. พร้อมโครงหลังคา	1.00	ชุด	543,750.00	543,750.00	1.07	581,812.50	581,812.50	รวม VAT 7%
8.9	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	1.07	80,250.00	80,250.00	รวม VAT 7%
8.10	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 100HP/380 V	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	1.07	1,016,500.00	1,016,500.00	รวม VAT 7%
8.11	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	1.07	235,400.00	235,400.00	รวม VAT 7%
8.12	แท่นเหล็กขนาด 4.50x6.00x1.50 ม. รวมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.07	909,500.00	909,500.00	รวม VAT 7%
8.13	Hoist	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	1.07	53,500.00	107,000.00	รวม VAT 7%
8.14	ท่อวางส่ง ลวดพวงม้วนติดตั้งหน้าแปลน 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%
8.15	Foot Valve ขนาด 300 mm.	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	1.07	18,725.00	18,725.00	รวม VAT 7%
8.16	Check Valve ขนาด 250 mm.	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	1.07	22,844.50	22,844.50	รวม VAT 7%
8.17	Butterfly Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	25,387.00	25,387.00	1.07	27,164.09	27,164.09	รวม VAT 7%
8.18	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%



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตม-หนองละเอะ

ตำบล จิกแดก อำเภอ พนมดงรัก 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)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
8.19	ชุดปั๊มหล่อในเข้ระบบ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.07	26,750.00	26,750.00	รวม VAT 7%
8.20	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		11,725,623.88	บาท
						บาท		49,751,837.66	บาท
								49,751,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

1 (ลงชื่อ).....
(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2 (ลงชื่อ).....
(นายสนธิ แก้วไธ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 (ลงชื่อ).....
(นางสาวศิริขวัญ ทิพลารัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน