

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวงห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอะ
ตำบลจีกแดก 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 ๒ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙,๗๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสนิท แจ่มใส	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๓๐๕

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอาะ ตำบลจิกแดก อำเภอนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ (งบเงินกู้) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา ก่อสร้าง ๒๔๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอาะ ตำบลจิกแดก อำเภอนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๙,๗๗๔,๐๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน อธิบดี

เนติธร พรมพันธุ์

2 กย. 64

นายอี ลาภสาร
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เนติธร พรมพันธุ์

(นายเนติธร พรมพันธุ์)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

2 ก.ย. ๖๔

(นายพลสิทธิ์ เอี่ยมพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองมะม่วง-หนองตูม-หนองละเอน (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองมะม่วง-หนองตูม-หนองละเอน

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

ตำบล จักแดก อำเภอ พนมดงรัก จังหวัด สุรินทร์

พื้นที่เพาะปลูก 3540 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 450 ครอบครัว

แบบเลขที่ -

วันที่ 3 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 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	5,947,961.72	1.2047	7,165,509.48	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	10,979,777.00	1.0700	11,748,361.39	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,778,338.39	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,778,000.00	
	ตัวอักษร (สีส้มเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธิ แจ่มใส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง หัวหวาริ-หนองละมั่ง-หนองตุม-หนองละเอะ

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	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	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	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	216.00	ม.	21.00	4,536.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	216.00	ต้น	140.00	30,240.00	
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. (ปริมาณงานคิดตามแบบ)4DB Ø12 mm. ยาวตลอดแนว	234.00	ม.	515.32	120,585.75	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	18.00	ม.	72.60	1,306.80	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	18.00	ต้น	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					5,947,961.72	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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	310.00	ตร.ม.	67.00	20,770.00	
รวมรายการที่ 4					576,538.50	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (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	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	434.00	ม.	1,390.00	603,260.00	
5.6	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว 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	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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 พร้อมเครื่องกวนแรงยกไม่น้อยกว่า 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	งานต้นท่อดูดอน 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. รวมเครื่องกวนสลิงยึดแพ เครื่องกวนสายไฟ 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	อาคารจุดปล่อยท่อขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00

รวมรายการที่ 6 2,400,512.00 บาท

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	งานตะแกรงกันขยะ	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	งานลดตลิ่งแบบถักตาถี่เหล็มนวมเปียกปูน 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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	ทุกเคมี M12	48.00	ชุด	208.00	9,984.00	

รวมรายการที่ 7 608,188.30 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VELRTICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 11 Kw. 380 V	2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter)	2.00	ชุด	137,250.00	274,500.00	
	- Inverter Solar Pump					
	- Level Switch (ตัดต่อการทำงานปั๊ม)					
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	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 4" Water Flow Delect					
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. ADF 05	1.00	ชุด	565,000.00	565,000.00	
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	
	- Hoist	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	
8.13	ท่อยาง-ส่ง ผิวดินหอนอนติดหน้าแปลน ขนาด10 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	
8.14	Foot Valve ขนาด 300 mm.	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	
8.15	Check Valve ขนาด 250 mm.	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	
8.16	Butterfly Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	25,387.00	25,387.00	
8.17	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	
8.18	ชุดปั๊มหล่อน้ำเข้าระบบ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
8.19	Wiring ทั้งระบบสูบน้ำ	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	

รวมรายการที่ 8 10,979,777.00 บาท

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

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ	ค่าควบคุมงาน	435,240	บาท	ดินชุดทั้งหมด	218,205.00	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำโปถมได้	13,360.00	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขนส่ง	204,845.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ลำน้ำกวางพรพิการน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตม-หนองละเอะ

ตำบล จักแด อำเภ พนมดงรัก จังหวัด สุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน /	1,500.00	ตร.ม.	1.26	1,890.00	1.2388	1.56	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง /	10,200.00	ลบ.ม.	0.70	7,140.00	1.2388	0.86	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1						บาท		บาท
								11,112.00
2. งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร /	218,205.00	ลบ.ม.	18.20	3,971,331.00	1.2388	22.54	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง	134,545.00	ลบ.ม.	11.35	1,527,085.75	1.2388	14.06	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2 /	64,300.00	ลบ.ม.	35.53	2,284,579.00	1.2388	44.01	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3 /	6,000.00	ลบ.ม.	38.68	232,080.00	1.2388	47.91	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานขุดลอกด้วยรถขุด /	147,617.00	ลบ.ม.	28.30	4,177,561.10	1.2388	35.05	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด /							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % /	8,500.00	ลบ.ม.	42.21	358,785.00	1.2388	52.28	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % /	3,000.00	ลบ.ม.	45.70	137,100.00	1.2388	56.61	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น /	3,030.00	ลบ.ม.	449.00	1,360,470.00	1.2388	556.22	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2						บาท		บาท
								17,400,878.85
3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง /	1,047.00	ลบ.ม.	3,436.33	3,597,837.51	1.2047	4,139.74	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตค้ำยัน /	24.00	ลบ.ม.	1,814.32	43,543.68	1.2047	2,185.71	งานสะพาน FactorF
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต /	67,730.00	กก.	28.67	1,941,819.10	1.2047	34.53	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม (เริ่มงานติดตั้งแบบDB 012 กก. ยาวตลอดแนว) /	1,512.00	ม.	123.20	186,278.40	1.2047	148.41	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเบี้ย /	216.00	ม.	21.00	4,536.00	1.2047	25.29	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม /	216.00	ตัน	140.00	30,240.00	1.2047	168.65	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม (เริ่มงานติดตั้งแบบDB 012 กก. ยาวตลอดแนว) /	234.00	ม.	515.32	120,585.75	1.2047	620.80	งานสะพาน FactorF
	- ค่าดอกเบี้ย /	18.00	ม.	72.60	1,306.80	1.2047	87.46	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม /	18.00	ตัน	280.00	5,040.00	1.2047	337.31	งานสะพาน FactorF
3.6	งานรอยต่อคอนกรีต /	58.00	ม.	230.00	13,340.00	1.2047	277.08	งานสะพาน FactorF
3.7	งานลดแรงดันน้ำ /	4.00	ชุด	858.62	3,434.48	1.2047	1,034.37	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3								บาท
								7,164,889.86

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างพวง ห้วยวารีหนองลุมภู-หนองตุม-หนองละเอาะ

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	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานรับเรียง ✓		250.00	ลบ.ม.✓	963.75	240,937.50	1.2388	1,193.89	งานขอประทาน (ปกติ)
4.2	งานรับทิ้ง ✓		414.00	ลบ.ม.✓	706.50	292,491.00	1.2388	875.21	งานขอประทาน (ปกติ)
4.3	งานปลูกหญ้าอ่อนน้อย ✓		500.00	ตร.ม.✓	44.68	22,340.00	1.2388	55.34	งานขอประทาน (ปกติ)
4.4	งานแนวไม้สังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) ✓		310.00	ตร.ม.✓	67.00	20,770.00	1.2388	82.99	งานขอประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4							บาท	714,206.34	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP.BS-M) ✓								
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว ✓	8.00	ม.✓	330.00	2,640.00	1.2388		408.80	งานขอประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 ✓								
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว ✓	8.00	ม.✓	334.00	2,672.00	1.2388		413.75	งานขอประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา ✓	1.00	อัน✓	37.00		1.2388		45.83	งานขอประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทน 5.6 และ 6 มม. ✓								
	- ขนาด Dia. 150.00 มม. ✓	63.50	ม.✓	905.00	57,467.50	1.2388		1,121.11	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.✓	2.00	ม.✓	1,485.00	2,970.00	1.2388		1,839.61	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.✓	1.00	ม.✓	2,107.00	2,107.00	1.2388		2,610.15	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.✓	1.00	ม.✓	2,970.00	2,970.00	1.2388		3,679.23	งานขอประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ท่อ 2 ชั้น ✓								
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ขึ้น PN 6 ✓	3,050.00	ม.✓	1,345.00	4,102,250.00	1.2388		1,666.18	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ขึ้น PN 6 ✓	1,170.00	ม.✓	2,135.00	2,497,950.00	1.2388		2,644.83	งานขอประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม. ✓	434.00	ม.✓	1,390.00	603,260.00	1.2388		1,721.93	งานขอประทาน (ปกติ)
5.6	งานข้อต่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม								
	- ข้อต่อตรง ✓	1.00	ชุด✓	1,906.00	1,906.00	1.2388		2,361.15	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง ✓	1.00	ชุด✓	3,029.00	3,029.00	1.2388		3,752.32	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง ✓	1.00	ชุด✓	3,780.00	3,780.00	1.2388		4,682.66	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา ✓	3.00	ชุด✓	3,360.00	10,080.00	1.2388		4,162.36	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา ✓	2.00	ชุด✓	5,100.00	10,200.00	1.2388		6,317.88	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา ✓	1.00	ชุด✓	5,671.00	5,671.00	1.2388		7,025.23	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ✓	2.00	ชุด✓	1,650.00	3,300.00	1.2388		2,044.02	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา ✓	2.00	ชุด✓	2,880.00	5,760.00	1.2388		3,567.74	งานขอประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา ✓	1.00	ชุด✓	10,230.00	10,230.00	1.2388		12,672.92	งานขอประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา ✓	1.00	ชุด✓	4,350.00	4,350.00	1.2388		5,388.78	งานขอประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา ✓	1.00	ชุด✓	6,150.00	6,150.00	1.2388		7,618.62	งานขอประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา ✓	2.00	ชุด✓	5,800.00	11,600.00	1.2388		14,370.08	งานขอประทาน (ปกติ)
5.7	ข้อต่อท่อ HDPE ขึ้น PN 6								
	- ขนาด Dia. 315x250 มม. ✓	1.00	ชุด✓	2,566.00	2,566.00	1.2388		3,178.76	งานขอประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250x200 มม. ✓	1.00	ชุด✓	1,424.00	1,424.00	1.2388		1,764.05	งานขอประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							บาท	9,110,563.96	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง หัวหวี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอะ

ตำบล จักแด อำเภ 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	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382) ✓ - ขนาด Dia. 80 มม. ✓ - ขนาด Dia. 150 มม. ✓ - ขนาด Dia. 200 มม. ✓	2.00 3.00 2.00	ชุด ชุด ชุด	5,922.00 11,615.00 17,020.00	11,844.00 34,845.00 34,040.00	1.2047 1.2047 1.2047	7,134.23 13,992.59 20,503.99	14,268.46 41,977.77 41,007.98	งานสะพาน FactorF งานสะพาน FactorF 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) - 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	บานระบายตรง รับน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกั้นแรงยกไม่น้อยกว่า 400 กก. (ตามแบบมาตรฐาน มอก.DWR8-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 จำนวน 2 ทาง ✓ - ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม. ✓ - ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม. ✓ - ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม. ✓	10.00 7.00 2.00	ชุด ชุด ชุด	6,565.00 6,967.00 112,138.00	65,650.00 48,769.00 224,276.00	1.2047 1.2047 1.2047	7,908.85 8,393.14 135,092.64	79,088.50 58,751.98 270,185.28	งานสะพาน FactorF งานสะพาน FactorF งานสะพาน FactorF
6.6	งานเดินท่อลดถนน ท่อสแตนเลสขนาด 300 มม. ✓	2.00	ชุด	194,113.00	194,113.00	1.2047	233,847.93	233,847.93	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม. ✓	1.00	ชุด	255,254.00	255,254.00	1.2047	307,504.49	307,504.49	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม. ✓	1.00	ชุด						
6.9	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว ✓ - ขนาดท่อเมน Dia. 250 มม. ✓ - ขนาดท่อเมน Dia. 315 มม.	2.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด	28,509.00 30,834.00 700,000.00	57,018.00 30,834.00 700,000.00	1.2047 1.2047 1.2047	34,344.79 37,145.71 843,290.00	68,689.58 37,145.71 843,290.00	งานสะพาน FactorF งานสะพาน FactorF งานสะพาน FactorF
6.10	แพเหล็กขนาด 3.68x5.40x1.20 ม. รวมเครื่องกั้นล้นยึดแพ เครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ยึดแพ ✓	1.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2047	30,117.50	120,470.00	งานสะพาน FactorF
6.11	ท่อน้อยางตัวหนอน	4.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2047	50,098.65	50,098.65	งานสะพาน FactorF
6.12	ท่อวางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน ✓	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1.2047	48,188.00	48,188.00	งานสะพาน FactorF
6.13	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว ✓	1.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2047	5,541.62	11,083.24	งานสะพาน FactorF
6.14	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1.2047	9,276.19	18,552.38	งานสะพาน FactorF
6.15	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar ✓	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.2047	2,621.42	10,485.68	งานสะพาน FactorF
6.16	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 ม. ✓	7.00	ชุด	9,441.00	66,087.00	1.2047	11,373.57	79,614.99	งานสะพาน FactorF
6.17	ท่อเหล็กเขียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว สังกะสีจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ ✓	2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00	1.2047	44,872.66	89,745.32	งานสะพาน FactorF
6.18	อาคารจุดปล่อยท่อขนาด 250 มม. ✓								
รวมรายการที่ 6						บาท	2,891,896.59		บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง หัวหวี-หนองละมั่ง-หนองตุม-หนองละเอาะ

ตำบล จักแด อำเภอนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์

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
							ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.งานเปิดตลาด									
7.1	งานปั๊ยซื้อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ (ปั๊ยเหล็ก) ✓	4.00 ✓	ชุด	9,360.00	37,440.00	1.2047	11,275.99	45,103.96	งานสะพาน FactorF
7.2	งานปั๊ยแนะนำโครงการ ✓	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2047	7,878.73	7,878.73	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักยกแนว ✓	85.00	ชุด	198.00	16,830.00	1.2047	238.53	20,275.05	งานสะพาน FactorF
7.4	งานตะแกรงกันสวะ ✓	5.00	ชุด	2,444.00	12,220.00	1.2047	2,944.28	14,721.40	งานสะพาน FactorF
7.5	งานราวกันตก ✓	85.00	ม.	873.00	74,205.00	1.2047	1,051.70	89,394.50	งานสะพาน FactorF
7.6	งานปั๊ยแรงดูดพร้อมเสา ✓	2.00	ชุด	6,552.00	13,104.00	1.2047	7,893.19	15,786.38	งานสะพาน FactorF
7.7	หลักบอกระดับน้ำ ✓	12.00	ชุด	3,380.00	40,560.00	1.2047	4,071.88	48,862.56	งานสะพาน FactorF
7.8	งานรั้วชาย ✓	230.00	ม.	907.03	208,616.90	1.2047	1,092.69	251,318.70	งานสะพาน FactorF
7.9	งานลาดทรายแบบกวดสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. ✓	1.00	ตร.ม.	126.00	126.00	1.2047	151.79	151.79	งานสะพาน FactorF
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสนดแนส) ✓	4.00	ชุด	4,030.00	16,120.00	1.2047	4,854.94	19,419.76	งานสะพาน FactorF
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว ✓	2.00	ชุด	10,426.00	20,852.00	1.2047	12,560.20	25,120.40	งานสะพาน FactorF
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว ✓	2.00	ชุด	17,849.00	35,698.00	1.2047	21,502.69	43,005.38	งานสะพาน FactorF
7.13	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว ✓	1.00	ชุด	14,560.00	14,560.00	1.2047	17,540.43	17,540.43	งานสะพาน FactorF
7.14	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม. ✓	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2047	7,204.10	7,204.10	งานสะพาน FactorF
7.15	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม. ✓	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2047	7,204.10	7,204.10	งานสะพาน FactorF
7.16	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม. ✓	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	1.2047	12,167.47	12,167.47	งานสะพาน FactorF
7.17	BOLTS- M8	676.00	ชุด	17.00	11,492.00	1.2047	20.47	13,837.72	งานสะพาน FactorF
7.18	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว ✓	2.00 ✓	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2047	7,125.80	14,251.60	งานสะพาน FactorF
7.19	งานเหล็กเหลกั่วไนซ์ ขนาด 200x200x9 มม. ✓	183.00	กก. ✓	29.00	5,307.00	1.2047	34.93	6,392.19	งานสะพาน FactorF
7.20	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม. ✓	1,008.00	กก. ✓	29.00	29,232.00	1.2047	34.93	35,209.44	งานสะพาน FactorF
7.21	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม. ✓	723.00	กก. ✓	28.00	20,244.00	1.2047	33.73	24,386.79	งานสะพาน FactorF
7.22	สับเอ็น HDPE ขนาด 250 มม. ✓	1.00	ชุด	1,167.40	1,167.40	1.2047	1,406.36	1,406.36	งานสะพาน FactorF
7.23	พุกเคมี M12 ✓	48.00	ชุด	208.00	9,984.00	1.2047	250.57	12,027.36	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						บาท	732,666.17		บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 11 Kw. 380 V	2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	1.07	251,450.00	502,900.00	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								
	- Level Switch (ติดตั้งการทำงาน)								
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	2.00	ชุด	496,687.50	993,375.00	1.07	531,455.62	1,062,911.24	รวม VAT 7%
	- ตู้ควบคุมสูบน้ำ water pump control								
	- ตู้ Primary pump Selector Switch								
	- Combiner Box (solar)								
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								
	- ชุดสื่อสารระยะไกลใช้ SIM Card (IoT)								
	- Liquid Level Sensor (วัดระดับน้ำในถัง M)								



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ลำปางงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างพวง หัวหวารี-หนองละมั่ง-หนองตุม-หนองละเอาะ

ตำบล จักแดก อำเภอ พนมดงรัก จังหวัด สุรินทร์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
8.5	งานชุดแฉ่งแสงอาทิตย์ 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
8.6	งานถังเก็บน้ำเคียวแบบกึ่งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. 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
8.7	งานท่อส่งวางระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาส้ำหรับยึดเสา ✓	15.00	ชุด	1,411.00	21,165.00	1.07	1,509.77	22,646.55
8.8	เครื่องกรองน้ำเกษตร 125 ลบ.ม./ชม. ADF 05 ✓	1.00	ชุด	565,000.00	565,000.00	1.07	604,550.00	604,550.00
8.9	แบบจำลองทางกายภาพ ✓	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	1.07	80,250.00	80,250.00
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
8.11	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันสูงพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ✓	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	1.07	235,400.00	235,400.00
8.12	แม่เหล็กขนาด 4.50x6.00x1.50 ม. รวมเครื่องกั้นเสียดแน เครื่องกั้นเสาไฟ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ✓	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	1.07	909,500.00	909,500.00
	- Hoist ✓	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	1.07	53,500.00	107,000.00
8.13	ท่อวาง-ส่ง ผิดหัวนอนติดตั้งหน้าแปลน ขนาด10 นิ้ว ยาว 6 เมตร ✓	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	1.07	58,850.00	58,850.00
8.14	Foot Valve ขนาด 300 mm. ✓	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	1.07	18,725.00	18,725.00
8.15	Check Valve ขนาด 250 mm. ✓	1.00	ชุด	21,350.00	21,350.00	1.07	22,844.50	22,844.50
8.16	Butterfly Valve ขนาด 250 มม. ✓	1.00	ชุด	25,387.00	25,387.00	1.07	27,164.09	27,164.09
8.17	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar ✓	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1.07	5,350.00	5,350.00
8.18	ชุดปั๊มหล่อหน้าหัวระบบ ✓	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1.07	26,750.00	26,750.00
8.19	Wiring ทั้งระบบสูบน้ำ ✓	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	1.07	107,000.00	107,000.00
รวมรายการที่ 8						บาท	บาท	บาท
						10,979,777.00	11,748,361.38	11,748,361.38
						41,925,368.87	49,774,575.15	49,774,575.15
							49,774,000.00	บาท ✓

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ)

วิเศษ

(นายสุวิทย์ สุ่มชาติ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

2.(ลงชื่อ)

San

(นายสิทธิ แก้วไธ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

3.(ลงชื่อ)

Ohg

(นางสาวศิริขวัญ ทิพลากรัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ