

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวงห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตุม-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. งานเปิดเตล็ด
๘. งานอุปกรณ์ประกอบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙,๘๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 1094
ลงวันที่ 13.5.64
เวลา 18.20

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 760
ลงวันที่ 13.5.64
เวลา 18.53 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/ ๑๑๒๗

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวงห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอาะ ตำบลจีกแดก อำเภอมดรัก 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

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวงห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอาะ ตำบลจีกแดก อำเภอมดรัก จังหวัดสุรินทร์ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๙,๘๒๙,๐๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดี

ในแฉะพรินตราอนันต์

13 ส.ค. 64

(นายอี ลากสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๔

(นายพลิชฐ์ เลี้ยวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

13 ส.ค. 64

(นายอี ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

จรรจา

☒ ดำเนินการ ☐ เวียน
☐ เพื่อทราบ ☐ อัดปฏิบัติ
☐ อื่นๆ

13 ส.ค. ๒๕๖๔
(นางณิชานันท์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองมะมั่ง-หนองตูม-หนองละเอาะ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองมะมั่ง-หนองตูม-หนองละเอาะ

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

ตำบล จักแดก อำเภอ พนมดงรัก จังหวัด สุรินทร์

พื้นที่เพาะปลูก 3540 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 450ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 3 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.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	14,001,651.85	1.2388	17,345,246.31	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	11,085,540.00	1.0700	11,861,527.80	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,832,860.01	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,832,000.00	
	ตัวอักษร (สีสันเก้าล้านแปดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมดัย)

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	งานถากถาง	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.	30.79	184,740.00	(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	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	3,030.00	ลบ.ม.	449.00	1,360,470.00	
รวมรายการที่ 2					14,001,651.85	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	120,585.75	
	- 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					5,947,961.72	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	งานปลูกหญ้าแนวร่อง	500.00	ตร.ม.	44.68	22,340.00	
4.4	งานแผ่นโยกสิ่งกระาะแบบที่ 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 พหนา 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	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	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ข้องเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	3,360.00	10,080.00	
	- ข้องเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	
	- ข้องเหล็ก 45 องศา 10.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,671.00	5,671.00	
	- ข้องเหล็ก 90 องศา 4.00 นิ้ว	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	
	- ข้องเหล็ก 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	ท่อน้อย่างตัวหนอน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	
6.12	ท่อน้อย่างตัวหนอนขนาด 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	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	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 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 VELTICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 7.5 Kw. 380 V	2.00	ชุด	235,000.00	470,000.00	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 kW/2ตัว พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,527,375.00	1,527,375.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	336.00	ชุด	12,000.00	4,032,000.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำเคลือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. สูง 10.50 ม. รวมขนส่ง	2.00	ชุด	960,000.00	1,920,000.00	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	15.00	ชุด	1,411.00	21,165.00	
8.6	เครื่องกรองน้ำเกษตร 125 ลบ.ม./ชม. ADF 05	1.00	ชุด	565,000.00	565,000.00	
8.7	แบบจำลองทางกายภาพ	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	
8.8	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 100HP/380 V	1.00	ชุด	950,000.00	950,000.00	
8.9	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	
8.10	แท่นเหล็กขนาด 4.50x6.00x1.50 ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแท่น เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแท่น	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	
	- Hoist	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	
8.11	ท่อยาง-ส่ง ผิดตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด10 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	
8.12	Foot Valve ขนาด 300 mm.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	
8.13	Check Valve ขนาด 250 mm.	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	
8.14	Butterfly Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	
8.15	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	
8.16	ชุดปั๊มหอสูบน้ำ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	
8.17	Wiring ทั้งระบบสูบน้ำ	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	

รวมรายการที่ 8 11,085,540.00 บาท

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	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	เหลือดินขุดทิ้ง	204,845.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน



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

ตำบล จิกแดก 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 ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง 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	11,112.00	บาท
2. งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	218,205.00	ลบ.ม.	18.20	3,971,331.00	1.2388	22.54	
	- 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.	30.79	184,740.00	1.2388	38.14	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานขุดลอกด้วยรถขุด	147,617.00	ลบ.ม.	28.30	4,177,561.10	1.2388	35.05	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินถมด้วยดินจากดินขุด	8,500.00	ลบ.ม.	42.21	358,785.00	1.2388	52.28	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,000.00	ลบ.ม.	45.70	137,100.00	1.2388	56.61	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,030.00	ลบ.ม.	449.00	1,360,470.00	1.2388	556.22	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานหินคลุกปรับเกลี่ยตบพื้น					บาท	17,342,258.85	บาท
รวมรายการที่ 2						บาท	17,342,258.85	บาท
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	งานคอนกรีตหยาบ	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	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.15x0.15 ม. (ปริมาณงานตามแบบ Q08 012 mm. ยาวตลอดแนว)	1,512.00	ม.	123.20	186,278.40	1.2047	148.41	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	216.00	ม.	21.00	4,536.00	1.2047	25.29	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	216.00	ต้น	140.00	30,240.00	1.2047	168.65	งานสะพาน FactorF
3.5	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยม 0.30x0.30 ม. (ปริมาณงานตามแบบ Q08 012 mm. ยาวตลอดแนว)	234.00	ม.	515.32	120,585.75	1.2047	620.80	งานสะพาน FactorF
	- ค่าตอกเสาเข็ม	18.00	ม.	72.60	1,306.80	1.2047	87.46	งานสะพาน FactorF
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	18.00	ต้น	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	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง หัวหวี-หนองละมั่ง-หนองตม-หนองละเอะ

ตำบล จิกแดก 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 ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
4. งานป้องกันกีดขวาง								
4.1	งานหินเรียง	250.00	ลบ.ม.	963.75	240,937.50	1.2388	1,193.89	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินทิ้ง	414.00	ลบ.ม.	706.50	292,491.00	1.2388	875.21	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานปลูกหญ้าแฝก	500.00	ตร.ม.	44.68	22,340.00	1.2388	55.34	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานแผ้วถางไร่ละอองน้ำ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	310.00	ตร.ม.	67.00	20,770.00	1.2388	82.99	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4							576,538.50 บาท	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSPBS-M)							
-	ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	8.00	ม.	✓	330.00	1.2388	408.80	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5							
-	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	8.00	ม.	✓	334.00	1.2388	413.75	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	1.00	อัน	✓	37.00	1.2388	45.83	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ขนาด 6 มม.							
-	ขนาด Dia. 150.00 มม.	63.50	ม.	✓	905.00	1.2388	1,121.11	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 200.00 มม.	2.00	ม.	✓	1,485.00	1.2388	1,839.61	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 250.00 มม.	1.00	ม.	✓	2,107.00	1.2388	2,610.15	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 300.00 มม.	1.00	ม.	✓	2,970.00	1.2388	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	1.2388	1,666.18	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	1,170.00	ม.	✓	2,135.00	1.2388	2,644.83	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
-	ขนาด Dia. 0.80 ม.	434.00	ม.	✓	1,390.00	1.2388	1,721.93	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบพัวงาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม							
-	ข้อต่อตรง	1.00	ชุด	✓	1,906.00	1.2388	2,361.15	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ข้อต่อตรง	1.00	ชุด	✓	3,029.00	1.2388	3,752.32	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ข้อต่อตรง	1.00	ชุด	✓	3,780.00	1.2388	4,682.66	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	3.00	ชุด	✓	3,360.00	1.2388	4,162.36	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00	ชุด	✓	5,100.00	1.2388	6,317.88	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	1.00	ชุด	✓	5,671.00	1.2388	7,025.23	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00	ชุด	✓	1,650.00	1.2388	2,044.02	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00	ชุด	✓	2,880.00	1.2388	3,567.74	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 100.00 นิ้ว	1.00	ชุด	✓	10,230.00	1.2388	12,672.92	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	1.00	ชุด	✓	4,350.00	1.2388	5,388.78	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	✓	6,150.00	1.2388	7,618.62	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 8x8 นิ้ว	1.00	ชุด	✓	5,800.00	1.2388	7,185.04	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ขนาด Dia. 3x8 นิ้ว	2.00	ชุด	✓	11,600.00	1.2388	14,370.08	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารีหนองมะม่วง-หนองมูล-หนองละเอน
ตำบล จิกแตก 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	
5.7	ข้อต่อท่อ HDPE ชั้น PN 6								
	- ขนาด Dia. 315x250 มม.	1.00	ชุด	2,566.00	2,566.00	1.2388		3,178.76	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 250x200 มม.	1.00	ชุด	1,424.00	1,424.00	1.2388		1,764.05	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							7,354,369.50	บาท	บาท
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูปาน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 80 มม.	2.00	ชุด	5,922.00	11,844.00	1.2047		7,134.23	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 150 มม.	3.00	ชุด	11,615.00	34,845.00	1.2047		13,992.59	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 200 มม.	2.00	ชุด	17,020.00	34,040.00	1.2047		20,503.99	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูปาน้ำกันกลับ(มอก.383)								
	- ขนาด Dia. 250 มม.	1.00	ชุด	25,300.00	25,300.00	1.2047		30,478.91	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกบอลคู่ (มอก.1368)								
	- ขนาด Dia. 75 มม.	2.00	ชุด	19,048.00	38,096.00	1.2047		22,947.12	งานสะพาน FactorF
6.4	บานระบายน้ำ 2 ทง พร้อมเครื่องกว้านแยกไม่ย่อยกว่า 400 กก. (ตามแบบมาตรฐาน มย. DWP8-HW 06)								
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	5.00	ชุด	65,000.00	325,000.00	1.2047		78,305.50	งานสะพาน FactorF
6.5	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จัวยน้ำ 2 ทง								
	- ขนาดท่อแวน Dia. 250 มม.	10.00	ชุด	6,565.00	65,650.00	1.2047		7,908.85	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อแวน Dia. 315 มม.	7.00	ชุด	6,967.00	48,769.00	1.2047		8,393.14	งานสะพาน FactorF
6.6	งานติดตั้งท่อลอดถนน ท่อส่น้ำขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	112,138.00	224,276.00	1.2047		135,092.64	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.	1.00	ชุด	194,113.00	194,113.00	1.2047		233,847.93	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	1.00	ชุด	255,254.00	255,254.00	1.2047		307,504.49	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว								
	- ขนาดท่อแวน Dia. 250 มม.	2.00	ชุด	28,509.00	57,018.00	1.2047		34,344.79	งานสะพาน FactorF
	- ขนาดท่อแวน Dia. 315 มม.	1.00	ชุด	30,834.00	30,834.00	1.2047		37,145.71	งานสะพาน FactorF
6.10	แพเหล็กขนาด 3.68x5.40x1.20 ม. รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00	1.2047		843,290.00	งานสะพาน FactorF
6.11	ทุ่นป้องกันตัวหนอน	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2047		30,117.50	งานสะพาน FactorF
6.12	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	1.00	ชุด	41,586.00	41,586.00	1.2047		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	งานสะพาน FactorF
6.14	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	1.2047		5,541.62	งานสะพาน FactorF
6.15	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	1.2047		9,276.19	งานสะพาน FactorF
6.16	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอมปริตดิ่ง ยาว 8 ม.	4.00	ชุด	2,176.00	8,704.00	1.2047		2,621.42	งานสะพาน FactorF
6.17	ท่อเหล็กเหนียวขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่น้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	7.00	ชุด	9,441.00	66,087.00	1.2047		11,373.57	งานสะพาน FactorF
6.18	อาคารจุดปล่อยท่อขนาด 250 มม.	2.00	ชุด	37,248.00	74,496.00	1.2047		44,872.66	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6							2,400,512.00	บาท	บาท
							2,891,896.59	บาท	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง หัวหวี-หนองละมั่ง-หนองตม-หนองละเอะ
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	ค่าจ้างต้นทุน	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
7.งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ (ป้ายเหล็ก) ✓	4.00	ชุด ✓	9,360.00	37,440.00	1.2047	11,275.99	งานสะพาน FactorF 45,103.96
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ ✓	1.00	ชุด ✓	6,540.00	6,540.00	1.2047	7,878.73	งานสะพาน FactorF 7,878.73
7.3	งานหลักบอกแนว ✓	85.00	ชุด ✓	198.00	16,830.00	1.2047	238.53	งานสะพาน FactorF 20,275.05
7.4	งานตะแกรงกันสวะ ✓	5.00	ชุด ✓	2,444.00	12,220.00	1.2047	2,944.28	งานสะพาน FactorF 14,721.40
7.5	งานราวกันตก ✓	85.00	ม. ✓	873.00	74,205.00	1.2047	1,051.70	งานสะพาน FactorF 89,394.50
7.6	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา ✓	2.00	ชุด ✓	6,552.00	13,104.00	1.2047	7,893.19	งานสะพาน FactorF 15,786.38
7.7	หลักบอกระดับน้ำ ✓	12.00	ชุด ✓	3,380.00	40,560.00	1.2047	4,071.88	งานสะพาน FactorF 48,862.56
7.8	งานรั้วชาย ✓	230.00	ม. ✓	907.03	208,616.90	1.2047	1,092.69	งานสะพาน FactorF 251,318.70
7.9	งานลาดทรายแบบปกติสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 1.5 นิ้ว พหนา 3 มม. ✓	1.00	ตร.ม. ✓	126.00	126.00	1.2047	151.79	งานสะพาน FactorF 151.79
7.10	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส) ✓	4.00	ชุด ✓	4,030.00	16,120.00	1.2047	4,854.94	งานสะพาน FactorF 19,419.76
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว ✓	2.00	ชุด ✓	10,426.00	20,852.00	1.2047	12,560.20	งานสะพาน FactorF 25,120.40
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว ✓	2.00	ชุด ✓	17,849.00	35,698.00	1.2047	21,502.69	งานสะพาน FactorF 43,005.38
7.13	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว ✓	1.00	ชุด ✓	14,560.00	14,560.00	1.2047	17,540.43	งานสะพาน FactorF 17,540.43
7.14	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม. ✓	1.00	ชุด ✓	5,980.00	5,980.00	1.2047	7,204.10	งานสะพาน FactorF 7,204.10
7.15	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม. ✓	1.00	ชุด ✓	5,980.00	5,980.00	1.2047	7,204.10	งานสะพาน FactorF 7,204.10
7.16	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม. ✓	1.00	ชุด ✓	10,100.00	10,100.00	1.2047	12,167.47	งานสะพาน FactorF 12,167.47
7.17	BOLTS- M8 ✓	676.00	ชุด ✓	17.00	11,492.00	1.2047	20.47	งานสะพาน FactorF 13,837.72
7.18	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว ✓	2.00	ชุด ✓	5,915.00	11,830.00	1.2047	7,125.80	งานสะพาน FactorF 14,251.60
7.19	งานเหล็กเพลทกลึงวาล์ว ขนาด 200x200x9 มม. ✓	183.00	กก. ✓	29.00	5,307.00	1.2047	34.93	งานสะพาน FactorF 6,392.19
7.20	งานเหล็กกล่องกลึงวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม. ✓	1,008.00	กก. ✓	29.00	29,232.00	1.2047	34.93	งานสะพาน FactorF 35,209.44
7.21	งานเหล็กตัวซีกลึงวาล์ว ขนาด 75x45x2.3 มม. ✓	723.00	กก. ✓	28.00	20,244.00	1.2047	33.73	งานสะพาน FactorF 24,386.79
7.22	สแตนเลส HDPE ขนาด 250 มม. ✓	1.00	ชุด ✓	1,167.40	1,167.40	1.2047	1,406.36	งานสะพาน FactorF 1,406.36
7.23	ทุบคีย์ M12 ✓	48.00	ชุด ✓	208.00	9,984.00	1.2047	250.57	งานสะพาน FactorF 12,027.36
รวมรายการที่ 7						บาท	บาท	บาท
						608,188.30	732,666.17	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VELTRICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด 7.5 Kw. 380 V ✓	2.00	ชุด ✓	235,000.00	470,000.00	1.07	251,450.00	รวม VAT 7% 502,900.00
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 kw/2ตัว พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า ✓	1.00	ชุด ✓	1,527,375.00	1,527,375.00	1.07	1,634,291.25	รวม VAT 7% 1,634,291.25
8.3	งานชุดแม่เหล็กหล่อขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก. ✓	336.00	ชุด ✓	12,000.00	4,032,000.00	1.07	12,840.00	รวม VAT 7% 4,314,240.00
8.4	งานถังเก็บน้ำพลาสติกแบบถังพื้น พกรถบรรทุกขนาด 100 ลบ.ม. สูง 10.50 ม. รวมขนส่ง ✓	2.00	ชุด ✓	960,000.00	1,920,000.00	1.07	1,027,200.00	รวม VAT 7% 2,054,400.00
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขั้วสายไฟยึดเสา ✓	15.00	ชุด ✓	1,411.00	21,165.00	1.07	1,509.77	รวม VAT 7% 22,646.55
8.6	เครื่องกรองน้ำขนาด 125 ลบ.ม./ชม. ADF 05 ✓	1.00	ชุด ✓	565,000.00	565,000.00	1.07	604,550.00	รวม VAT 7% 604,550.00
8.7	แบบจำลองทางกายภาพ ✓	1.00	ชุด ✓	75,000.00	75,000.00	1.07	80,250.00	รวม VAT 7% 80,250.00
8.8	งานเครื่องสูบน้ำ SPLIT CASE CENTRIFUGAL ขนาด 100HP/380 V ✓	1.00	ชุด ✓	950,000.00	950,000.00	1.07	1,016,500.00	รวม VAT 7% 1,016,500.00
8.9	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแม่เหล็กพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ✓	1.00	ชุด ✓	220,000.00	220,000.00	1.07	235,400.00	รวม VAT 7% 235,400.00



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองมะม่วง-หนองตูม-หนองละเอน

ตำบล จีกแดก 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	
8.10	แพเหล็กขนาด 4.50x6.00x1.50 ม. รวมเครื่องกั้นเสียดแพ เครื่องกั้นสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งแพ / - Holst /	1.00	ชุด /	850,000.00	850,000.00	1.07	909,500.00	909,500.00	รวม VAT 7%
8.11	ท่อวางส่ง ผิวตัวหนอนติดหน้าแปลน ขนาด 10 นิ้ว ยาว 6 เมตร /	2.00	ชุด /	50,000.00	100,000.00	1.07	53,500.00	107,000.00	รวม VAT 7%
8.12	Foot Valve ขนาด 300 mm. /	1.00	ชุด /	55,000.00	55,000.00	1.07	58,850.00	58,850.00	รวม VAT 7%
8.13	Check Valve ขนาด 250 mm. /	1.00	ชุด /	50,000.00	50,000.00	1.07	53,500.00	53,500.00	รวม VAT 7%
8.14	Butterfly Valve ขนาด 250 มม. /	1.00	ชุด /	55,000.00	55,000.00	1.07	58,850.00	58,850.00	รวม VAT 7%
8.15	Pressure Gauge ขนาด 4 Bar /	1.00	ชุด /	65,000.00	65,000.00	1.07	69,550.00	69,550.00	รวม VAT 7%
8.16	ชุด ปั่นหล่อน้ำเข้าระบบ /	1.00	ชุด /	5,000.00	5,000.00	1.07	5,350.00	5,350.00	รวม VAT 7%
8.17	Wiring พังระบบสูบน้ำ /	1.00	ชุด /	25,000.00	25,000.00	1.07	26,750.00	26,750.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8				100,000.00	100,000.00	1.07	107,000.00	107,000.00	รวม VAT 7%
				รวมรายการที่ 8		บาท	11,861,527.80	บาท	
						บาท	49,829,121.57	บาท	
							49,829,000.00	บาท	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 240 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุวิทย์ สุ่มชาติ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมิท แจ่มใส)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน