

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยพุดขึ้นพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านจอมปลวกสูง หมู่ที่ ๘ ตำบลสองคอน อำเภอโพธิ์ไทร จังหวัดอุบลราชธานี

๒. ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๖ งานอาคารประกอบ

๔.๗ งานเปิดเตล็ด

๔.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๙ งานโรงสูบน้ำลอยเหล็ก

๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๑ การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย

๔.๑๓ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๘,๙๙๙,๒๐๓.๕๖ บาท

(ยี่สิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสามบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายจิรายุ	กกรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายธนภุต	สุวรรณพัฒน์	ช่างฝีมือสนาม ข๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยพุดขึ้นพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยพุดขึ้นพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสโครงการ อบ.05-3-15

บ้าน จอมปลวกสูง หมู่ที่ 8 ตำบล สองคอน อำเภอ โพธิ์ไทร จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครัวเรือน

วันที่ 15 กรกฎาคม 2567 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	22,952.00	1.2770	29,309.70	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,278,228.47	1.2770	2,909,297.75	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,518,117.50	1.2330	1,871,838.87	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,055,361.63	1.2770	1,347,696.80	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	7,402,323.32	1.2770	9,452,766.87	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,027,012.88	1.2330	1,266,306.88	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,276,710.80	1.2330	1,574,184.41	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	8,934,485.00	1.0700	9,559,898.95	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	224,053.00	1.2770	286,115.68	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	194,913.00	1.2770	248,903.90	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	323,304.00	1.2770	412,859.20	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	31,982.00	1.2770	40,841.01	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,000,020	
	คิดเป็นเงินประมาณ			29,000,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย
(นายจิรายุ ฤกษ์มณี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
(นายโชติชีวิน มีพล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ
(นายโกศล ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ
(นายโกศล ชำเกตุ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

(นายโกศล ชำเกตุ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยพุดจันพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากลางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเขี่ยพืดเล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,200.0	ลบ.ม.	0.76	22,952.00	
รวมรายการที่ 1					22,952.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	43,085.00	ลบ.ม.	18.98	817,753.30	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	31,144.00	ลบ.ม.	11.55	359,713.20	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.		-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.		-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.		-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.		-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,009.00	ลบ.ม.	65.09	130,765.81	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,544.00	ลบ.ม.	71.79	398,003.76	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	536.00	ลบ.ม.	1,067.15	571,992.40	
รวมรายการที่ 2					2,278,228.47	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	108.00	ลบ.ม.	3,513.94	379,505.52	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตลึ้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,834.00	กก.	33.47	295,673.98	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	55.00	ต้น	6,838.00	376,090.00	
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	72.00	ต้น	4,888.00	351,936.00	
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	28.00	ต้น	4,104.00	114,912.00	
รวมรายการที่ 3					1,518,117.50	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	561.00	ลบ.ม.	1,486.83	834,111.63	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	1,180.00	ตร.ม.	187.50	221,250.00	

รวมรายการที่ 4 1,055,361.63 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	6.00	ม.	4,513.00	27,078.00	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	314.33	7,543.92	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	60.00	ม.	3,047.00	182,820.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่ใช้ใบล็อกหุ้ม					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	1,953.00	ม.	240.13	468,973.89	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	3,419.00	ม.	1,964.29	6,715,907.51	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5 7,402,323.32 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	14,441.00	43,323.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตุ้(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.5G.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	70.00	ชุด	6,978.00	488,460.00	
6.8	งานอาคารควบคุมหลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ถัด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	6.00	ชุด	17,968.00	107,808.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	6.00	ชุด	34,788.00	208,728.00	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	4.0	ชุด	40,161.22	160,644.88	

รวมรายการที่ 6 1,027,012.88 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	-
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	-
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	-
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	-
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	-
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	-
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	56.00	ชุด	2,353.00	131,768.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	-
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบสังกะสี	-	กก.	-	-	-
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,800.00	65,800.00	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	-
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	138.60	เมตร	268.00	37,144.80	
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	312.72	เมตร	145.83	45,605.00	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50 หนา 3.2 มม.	168.00	เมตร	175.00	29,400.00	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	18.00	ชุด	4,850.00	87,300.00	
7.32	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	-
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	4,560.00	13,680.00	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	3,300.00	-	-
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	
7.37	ฟุกเคมี M20	-	ชุด	950.00	-	-
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	-
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	42.00	แผ่น	1,015.00	42,630.00	
7.40	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	
7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	
7.42	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	9.00	แผ่น	210.00	1,890.00	
7.43	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	17.00	แผ่น	687.00	11,679.00	
7.44	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	
7.46	ฟุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	288.00	ตัว	48.00	13,824.00	
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	
7.48	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	
7.50	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	
7.51	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	-
7.52	ปูนฉาบผิวรอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	9,200.00	55,200.00	
7.53	แผ่นพลาสติก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	72.00	แผ่น	325.00	23,400.00	
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	-
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	-	ชุด	1,985.00	-	-
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	890.00	2,670.00	
7.57	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	6.00	ชุด	39,400.00	236,400.00	
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแท)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	
รวมรายการที่ 7					1,276,710.80	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 25 แรงม้า	3.00	ชุด	245,000.00	735,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	597,400.00	1,792,200.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	144.00	ชุด	20,100.00	2,894,400.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	3.00	ชุด	1,045,000.00	3,135,000.00	
8.5	อุปกรณ์ รวบรวมไดโอดกัก รวมขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	ลูกลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304	3.00	ชุด	15,295.00	45,885.00	
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	

รวมรายการที่ 8 8,934,485.00 บาท

9.งานโรงสูบน้ำผลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำผลอยเหล็ก	1.00	ชุด	224,053.00	224,053.00	

รวมรายการที่ 9 224,053.00 บาท

10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	194,913.00	194,913.00	

รวมรายการที่ 10 194,913.00 บาท

11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	323,304.00	323,304.00	

รวมรายการที่ 11 323,304.00 บาท

12.ชุดเสาโยงสลิงยึดผลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดผลอย	1.00	ชุด	31,982.00	31,982.00	

รวมรายการที่ 12 31,982.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		600.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		46.5 / 33.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา					สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	162,240	บาท			ดินชุดทั้งหมด	43,085 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	90	วัน			เหลือดินขนทิ้ง	33,739 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยขูดขึ้นพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน จอมปลวกสูง หมู่ที่ 8 ตำบล สองคอน อำเภอ ไผ่สีสุก จังหวัด อุบลราชธานี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน		ตร.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมดินและถมดินไม้		ตร.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานขุดลอกคูคลอง			-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดลอกคูคลองน้ำ คัดเป็นงานขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดลอกคูคลองน้ำ คัดเป็นงานขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็นหินตลิ่ง		ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,200.00	ลบ.ม.	0.76	22,952.00	1.2770	0.97		งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1		22,952.00 บาท		29,294.00 บาท	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	43,085.00	ลบ.ม.	18.98	817,753.30	1.2770	24.23	1,043,949.55	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 1	31,144.00	ลบ.ม.	11.55	359,713.20	1.2770	14.74	459,062.56	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 2		ลบ.ม.			1.2770			งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 3		ลบ.ม.			1.2770			งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 4		ลบ.ม.			1.2770			งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 5		ลบ.ม.			1.2770			งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยก		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)

2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,009.00	ลบ.ม.	65.09	130,765.81	1.2770	83.11	166,967.99	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	5,544.00	ลบ.ม.	71.79	398,003.76	1.2770	91.67	508,218.48	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น	536.00	ลบ.ม.	1,067.15	571,992.40	1.2770	1,362.75	730,434.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	2,278,228.47	บาท	2,908,632.58	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	108.00	ลบ.ม.	3,513.94	379,505.52	1.2330	4,332.68	467,929.44	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปากหินใหญ่		ลบ.ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,834.00	กก.	33.47	295,673.98	1.2330	41.26	364,490.84	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม		ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
3.8	งานลาดแรงดันน้ำ		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาค 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	55.00	ต้น	6,838.00	376,090.00	1.2330	8,431.25	463,718.75	งานสะพาน FactorF
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาค 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	72.00	ต้น	4,888.00	351,936.00	1.2330	6,026.90	433,936.80	งานสะพาน FactorF
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาค 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	28.00	ต้น	4,104.00	114,912.00	1.2330	5,060.23	141,686.44	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 3	1,518,117.50	บาท	1,871,762.27	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด		ตร.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	561.00	ลบ.ม.	1,486.83	834,111.63	1.2770	1,898.68	1,065,159.48	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงขนาบ		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)

4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลดความสูง Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลดความสูง Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	1,180.00	ตร.ม.	187.50	221,250.00	1.2770	239.43	282,527.40	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4 1,055,361.63 บาท 1,347,686.88 บาท									
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอับสิ่งกีดขวาง (GSP B5-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	6.00	ม.	4,513.00	27,078.00	1.2770	5,763.10	34,578.60	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว		ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	314.33	7,543.92	1.2770	401.39	9,633.36	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว		ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	60.00	ม.	3,047.00	182,820.00	1.2770	3,891.01	233,460.60	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		ม.	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)

ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		อื่น	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
ฐานทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว		อื่น	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
5.3 งานท่อเหล็กเหนียว				-			-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	315.00 มม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน				-			-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
5.5 งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทฝังดินหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม				-			-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	1,953.00	ม.	240.13	468,973.89	1.2770	306.64	598,867.92	งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	3,419.00	ม.	1,864.29	6,715,907.51	1.2770	2,508.39	8,576,185.41	งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-			-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	0.80 ม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- ม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- ม.		ม.	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
5.7 งานท่อท่อเหล็กถาวรสังกะสี				-			-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)
- ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานเชื่อมประตอม (ปกติ)

	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก	3.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	สถานีทาง 90 องศา	1.50 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	สถานีทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว		ชุด	-		1.2770	-		งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5		7,402,323.32 บาท	9,452,725.89 บาท		
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตุน้ำเหล็กต่อมมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	1.2330	22,254.41	22,254.41	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	14,441.00	43,323.00	1.2330	17,805.75	53,417.25	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตุน้ำกับกัลลิม(มอก.383)									
	- ขนาด Dia.	- 11.		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- 11.		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)									
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรวย(มอก.SG.0.20-1.00)									
	- ขนาด Dia.	- 11.		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- 11.		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
	- ขนาด	- 11.		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
	- ขนาด	- 11.		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ									
	- ขนาด	- 11.	70.00	ชุด	6,978.00	488,460.00	1.2330	8,603.87	602,270.90	งานสะพาน FactorF

6.8	งานอาคารควบคุมหลังงาน		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ทยขนาด 315 มม. ลด 110 มม.		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	6.00	ชุด	17,968.00	107,808.00	1.2330	22,154.54	132,927.24	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายอากาศ	6.00	ชุด	34,788.00	208,728.00	1.2330	42,893.60	257,361.60	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังกะสี		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นอุโมงค์เหล็กพร้อมกรอบ		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	4.00	ชุด	40,161.22	160,644.88	1.2330	49,518.78	198,075.12	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6 บาท 1,027,012.88									
7. งานเปิดตลาด									
7.1	งานป้ายชี้โครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	1.2330	11,259.75	11,259.75	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2330	8,063.82	16,127.64	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2330	5,930.73	11,861.46	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก		ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงทงความจุเก็บกักน้ำ		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		ตร.ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม		ตร.ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กถ้ำขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.		ชุด	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.12	งานราวเหล็ก		ส.บ.ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.		ตร.ม.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.		กก.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีเหล็ก ทน 2 มม.		กก.	-		1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	56.00	ชุด	2,353.00	131,768.00	1.2330	2,901.24	162,469.44	งานสะพาน FactorF

7.17	งานเหล็กถนน (Flat bar)		กม.	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูปลั๊กไนซ์		กม.	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		ชุด	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	12,145.05	24,290.10	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		ชุด	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,800.00	65,800.00	81,131.40	81,131.40	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		ชุด	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		ชุด	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		ชุด	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	47,470.50	47,470.50	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		ชุด	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	138.60	เมตร	268.00	37,144.80	330.44	45,798.98	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 มม. 2.3 มม.	312.72	เมตร	145.83	45,605.00	179.81	56,230.18	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50 มม. 3.2 มม.	168.00	เมตร	175.00	29,400.00	215.77	36,249.36	งานสะพาน FactorF
7.31	งานท่อเชื่อมระบบแสงอาทิตย์	18.00	ชุด	4,850.00	87,300.00	5,980.05	107,640.90	งานสะพาน FactorF
7.32	งานทาง HDPE ขนาด 110 มม.		ชุด	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	4,560.00	13,680.00	5,622.48	16,867.44	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.		ชุด	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	5,573.16	5,573.16	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	351,898.20	351,898.20	งานสะพาน FactorF
7.37	ทุบคานี M20		ชุด	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.		กม.	-	1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว นอก.	42.00	แผ่น	1,015.00	42,630.00	1,251.49	52,562.58	งานสะพาน FactorF
7.40	ประตู่บานยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	160.29	3,366.09	งานสะพาน FactorF
7.41	ท่อบานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว นอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	3,637.35	32,756.15	งานสะพาน FactorF
7.42	ประตู่บานยาง ขนาด 12 นิ้ว	9.00	แผ่น	210.00	1,890.00	258.93	2,330.37	งานสะพาน FactorF
7.43	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว นอก.	17.00	แผ่น	687.00	11,679.00	847.07	14,400.19	งานสะพาน FactorF
7.44	ประตู่บานยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	110.97	998.73	งานสะพาน FactorF
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	71.51	24,027.36	งานสะพาน FactorF

7.46	ทุกเหล็กเชื่อมถึงกัน M12 x 100 มม.	288.00	ตัว	48.00	13,824.00	1.2330	59.18	17,043.84	งานสะพาน FactorF
7.47	สนามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	1.2330	6,411.60	12,823.20	งานสะพาน FactorF
7.48	ช่ององ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	1.2330	4,414.14	13,242.42	งานสะพาน FactorF
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	1.2330	4,685.40	4,685.40	งานสะพาน FactorF
7.50	ช่ององ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	1.2330	12,114.22	24,228.44	งานสะพาน FactorF
7.51	สนามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.		ตัว			1.2330			งานสะพาน FactorF
7.52	ขั้วปลั๊กช้อรล่อน้ำ ขนาด 50x50x40 ซม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	9,200.00	55,200.00	1.2330	11,343.60	68,061.60	งานสะพาน FactorF
7.53	แผ่นพอลิเอทิลีน ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	72.00	แผ่น	325.00	23,400.00	1.2330	400.72	28,851.84	งานสะพาน FactorF
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม พร้อมอุปกรณ์		ชุด			1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.		ชุด			1.2330	-		งานสะพาน FactorF
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	890.00	2,670.00	1.2330	1,097.37	3,292.11	งานสะพาน FactorF
7.57	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหอดอปรับแรง ขนาด 12 นิ้ว	6.00	ชุด	39,400.00	236,400.00	1.2330	48,580.20	291,481.20	งานสะพาน FactorF
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแสง)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	1.2330	73.98	5,178.60	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7		บาท		1,574,178.63	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 25 แรงม้า	3.00	ชุด	245,000.00	735,000.00	1.0700	262,150.00	786,450.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเหล็กตั้งงานและอุปกรณ์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตัวควบคุม	3.00	ชุด	597,400.00	1,792,200.00	1.0700	639,218.00	1,917,654.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	144.00	ชุด	20,100.00	2,894,400.00	1.0700	21,507.00	3,097,008.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำ ตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลิตร.ม. รวมค่าขนส่ง	3.00	ชุด	1,045,000.00	3,135,000.00	1.0700	1,118,150.00	3,354,450.00	รวม VAT 7%
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก รวมขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	1.0700	310,300.00	310,300.00	รวม VAT 7%
8.6	ตัวทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%
8.7	ตู้คอยล์กับน้ำ (float switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless SUS304	3.00	ชุด	15,295.00	45,885.00	1.0700	16,365.00	49,095.00	รวม VAT 7%
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	รวม VAT 7%
				รวมรายการที่ 8		บาท		9,559,897.00	บาท

9. งานโรงงานแปรรูปเหล็ก									
9.1	โรงงานน้ำแปรรูปเหล็ก	1.00	ชุด	224,053.00	224,053.00	1.2770	286,115.68	286,115.68	งานทดสอบทราบ (ปกติ)
				รวมรายการที่ 9		บาท		286,115.68	บาท

10. พ่อ - เสาร์ทอส่งน้ำดิบ									
10.1	พ่อ - เสาร์ทอส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	194,913.00	194,913.00	1.2770	248,903.90	248,903.90	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 10	194,913.00		248,903.90	248,903.90	บาท
11. การประสานท่อภายในโรงสูบ									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	323,304.00	323,304.00	1.2770	412,859.20	412,859.20	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 11	323,304.00	บาท	412,859.20	412,859.20	บาท
12. ชุดเสาโยงตลิ่งยึดแพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงตลิ่งยึดแพลอย	1.00	ชุด	31,982.00	31,982.00	1.2770	40,841.01	40,841.01	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 12	31,982.00	บาท	40,841.01	40,841.01	บาท

เงินเบิกจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น 24,289,443.60 (ผู้สืบแปลคำนวณค่าเผื่อเงินค่าเพิ่มค่าขนส่งร้อยละสามบาทห้าสิบหกสตางค์)
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% ตัวหนังสือ = 28,999,203.56 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 120 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 นายไชยสิทธิ์ มณฑล
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายจิรายุ กกรมย์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายธนฤต สุวรรณพัฒน์
 ช่างฝีมือสนาม ข 4