

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เหมือดแอ่ บ้านเหมือดแอ่ หมู่ที่ ๗ ตำบลค้อเหนือ อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๙๘๐,๐๐๐.-บาท (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - 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 งานโรงสูบล้อลอยเหล็ก
 - ๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ
 - ๔.๑๑ การประสานท่อภายในโรงสูบล้อ
 - ๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลิงยึดล้อลอย
 - ๔.๑๓ เชื้อเพลิงไฟฟ้าของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙,๙๗๙,๘๙๖.๘๙ บาท (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบเก้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายสถาพร	คินดี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายธนภุต	สุวรรณพัฒน์	ช่างฝีมือสนาม ข ๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เหมือดแอ่ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เหมือดแอ่

รหัสโครงการ ยส.04-6-569

บ้าน เหมือดแอ่ หมู่ที่ 7 ตำบล ค้อเหนือ อำเภอ เมืองยโสธร จังหวัด ยโสธร

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครอบครัว

วันที่ 24 กรกฎาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2431	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,111,077.35	1.2431	1,381,180.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,762,585.02	1.2075	2,128,321.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	285,651.60	1.2431	355,093.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	20,247,456.23	1.2431	25,169,612.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	2,375,087.00	1.2075	2,867,917.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,458,465.92	1.2075	1,761,097.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	13,174,400.00	1.0700	14,096,608.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก	277,384.00	1.2431	344,816.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อน้ำดิบ	679,838.00	1.2431	845,106.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	795,541.00	1.2431	988,937.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย	33,252.00	1.2431	41,335.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,980,022	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,980,000	
	ตัวอักษร (สีส้มเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย

(นายสถาพร คินดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายโชติชีวิน มีพล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายโกคิน ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายโกคิน ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายโกคิน ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เหมือดแอ่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพิศเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	13,585.00	ลบ.ม.	18.98	257,843.30	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- 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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	9,700.00	ลบ.ม.	71.79	696,363.00	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	147.00	ลบ.ม.	1,067.15	156,871.05	-
รวมรายการที่ 2					1,111,077.35	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	148.00	ลบ.ม.	2,978.48	440,815.04	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	13,141.00	กก.	28.78	378,197.98	
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	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	-	ตัน	-	-	
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	-	ตัน	-	-	
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	239.00	ตัน	3,948.00	943,572.00	
รวมรายการที่ 3					1,762,585.02	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	120.00	ลบ.ม.	1,486.83	178,419.60	

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	2,400.00	ตร.ม.	44.68	107,232.00	
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	งานแผ่นโয়สังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโয়สังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					285,651.60	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)				
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
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	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดได้คีน มอก.427-2562				
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	2,125.00	ม.	9,262.92	19,683,705.00
5.4	งานท่อซีเมนต์โยหิน				
	- 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) ไม่มีเปลือกหุ้ม				
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	287.00	ม.	1,964.29	563,751.23
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	-	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	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5 20,247,456.23 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.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 1	46.00	ชุด	43,105.00	1,982,830.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2	8.00	ชุด	11,411.00	91,288.00	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	53,802.00	107,604.00	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	19,094.00	19,094.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 1	2.00	ชุด	69,783.00	139,566.00	
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2	1.00	ชุด	34,705.00	34,705.00	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานจุดควบคุมท่อย้ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 2,375,087.00 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	-	ชุด	-	-	
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	งานป้ายแสดงความจริงกับก้นน้ำ	-	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	งานแผ่นเหล็กคานกระดานพื้นโก หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	80.00	ชุด	2,087.00	166,960.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบักลวไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
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	-	ชุด	-	-	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	378.00	เมตร	308.20	116,499.60	
7.29	งานเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	405.00	เมตร	158.89	64,351.12	
7.30	งานเหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	1,296.00	เมตร	120.37	155,995.20	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	16.00	ชุด	4,850.00	77,600.00	
7.32	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 16 นิ้ว.	1.00	ชุด	411,659.00	411,659.00	
7.37	ฟุกเคมี M20	-	ชุด	-	-	
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	
7.40	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	
7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	
7.42	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	
7.43	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	
7.44	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3"	-	ตัว	-	-	
7.46	ฟุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	720.00	ตัว	48.00	34,560.00	
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia.16 ลด12 นิ้ว	1.00	ตัว	18,356.00	18,356.00	
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.50	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.51	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.52	ฟุนจิกซ์วอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	10,347.00	62,082.00	
7.53	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	180.00	แผ่น	325.00	58,500.00	
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	1,985.00	1,985.00	
7.56	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	114,153.00	228,306.00	
7.57	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	39,400.00	39,400.00	
7.58	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					1,458,465.92	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 100 แรงม้า	2.00	ชุด	1,520,000.00	3,040,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	1,790,000.00	3,580,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	324.00	ชุด	20,100.00	6,512,400.00	
8.4	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	
รวมรายการที่ 8					13,174,400.00	บาท
9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	277,384.00	277,384.00	
รวมรายการที่ 9					277,384.00	บาท
10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	679,838.00	679,838.00	
รวมรายการที่ 10					679,838.00	บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	795,541.00	795,541.00	
รวมรายการที่ 11					795,541.00	บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	1.00	ชุด	33,252.00	33,252.00	
รวมรายการที่ 12					33,252.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		600.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		46.5 / 33.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		46,800	บาท	สรุปงานดิน		
ระยะเวลาก่อสร้าง		90	วัน			
				ดินชุดทั้งหมด	13,585	ลบม.
				เหลือดินขนทิ้ง	1,169	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เหมือดน้อย

บ้าน เหมือดน้อย หมู่ที่ 7 ตำบล คือเหนือ อำเภอ เมืองยโสธร จังหวัด ยโสธร

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน		ตร.ม.			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมดินและถมต้นไม้		ตร.ม.			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานพื้นผิวระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองหน้าวัด คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติบน		ลบ.ม.			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานชั้นพื้นคอนกรีต		ม.			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		ลบ.ม.			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1						0.00	บาท	0.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)		ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยรถคน			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		13,585.00	ลบ.ม.	18.98	257,843.30	1.2431	23.59	320,470.15
	- จุดที่ดิน 1	ระยะขุดดิน 1 กม.		ลบ.ม.			1.2431		งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 2	ระยะขุดดิน 2 กม.		ลบ.ม.			1.2431		งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 3	ระยะขุดดิน 3 กม.		ลบ.ม.			1.2431		งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 4	ระยะขุดดิน 4 กม.		ลบ.ม.			1.2431		งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดที่ดิน 5	ระยะขุดดิน 5 กม.		ลบ.ม.			1.2431		งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยก			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)

2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงดัน		ลบ.ม.			1.2431			งานชดเชย (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			1.2431			งานชดเชย (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากหินขุขี้	ระยะงานดิน 0 กม.							งานชดเชย (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		ลบ.ม.			1.2431			งานชดเชย (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	9,700.00	ลบ.ม.		71.79	1.2431	89.24	865,628.00	งานชดเชย (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบดดิน								งานชดเชย (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		ลบ.ม.			1.2431			งานชดเชย (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.			1.2431			งานชดเชย (ปกติ)
2.12	งานผิวรับแอสฟัลต์		ลบ.ม.			1.2431			งานชดเชย (ปกติ)
2.13	งานในหลุมรับเกลียวตีบแน่น	147.00	ลบ.ม.	1,067.15	156,871.05	1.2431	1,326.57	195,005.79	งานชดเชย (ปกติ)
รวมรายการที่ 2 1,111,077.35 บาท									
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	148.00	ลบ.ม.	2,978.48	440,815.04	1.2075	3,596.51	532,283.48	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			1.2075			งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		ลบ.ม.			1.2075			งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	13,141.00	กก.	28.78	378,197.98	1.2075	34.75	456,649.75	งานสะพาน FactorF
3.5	งานรั้วสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			1.2075			งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม		ม.			1.2075			งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			1.2075			งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			1.2075			งานสะพาน FactorF
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รั้วข้างถ้ำ 26 ต้น/ต้น ยาว 10 ม.		ต้น			1.2075			งานสะพาน FactorF
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รั้วข้างถ้ำ 17 ต้น/ต้น ยาว 10 ม.		ต้น			1.2075			งานสะพาน FactorF
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	239.00	ต้น	3,948.00	943,572.00	1.2075	4,767.21	1,139,363.19	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3 1,762,585.02 บาท									
4. งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด		ตร.ม.			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานดินเรียง	120.00	ลบ.ม.	1,486.83	178,419.60	1.2431	1,848.27	221,792.40	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาวแนว		ลบ.ม.			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)

4.4	งานหินก่อ			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัดการอง			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	2,400.00		ตร.ม.	44.68	107,232.00	1.2431	55.54	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกลองลวดชาย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กลอง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	กลอง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	กลอง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	กลอง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกลองลวดชาย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กลอง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	กลอง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.			ลบ.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก			ตร.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			ตร.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.			ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			ตร.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผู้ทำนาคูณดิน			ตร.ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	285,651.60	บาท	355,088.40	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP-B5-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว			ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว			ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว			ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว			ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว			ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว			ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว			ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว			ม.		1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)

	ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ส่วนทางออก	2.00 นิ้ว								งานชลประทาน (ปกติ)
				อื่น						งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กกล้าหุ้มฉนวน โพลีเอทิลีน HDPE 2562									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	400.00 มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อโพลีเอทิลีน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทเส้นใยถลายขึ้น (แรง 3 ชั้น) ไม่มีการเคลือบ									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ขึ้น PN 6		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ขึ้น PN 6		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	200.00 มม. ขึ้น PN 6		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN 0		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN 0		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN 0		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN 0		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		ม.						งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานท่อท่อเหล็กกล้าหุ้มฉนวน โพลีเอทิลีน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		ชุด						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว		ชุด						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว		ชุด						งานชลประทาน (ปกติ)

	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว		ชุด			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว		ชุด			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว		ชุด			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว		ชุด			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว		ชุด			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว		ชุด			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก	3.00 นิ้ว		ชุด			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	1.50 นิ้ว		ชุด			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว		ชุด			1.2431			งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5										25,169,597.85 บาท
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันล้น(มอก.383)			-						งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)			-						งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝ้าย่อเหล็กหล่อพร้อมรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)			-						งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)			-						งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)			-						งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	- ม.		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1		46.00	ชุด	43,105.00	1,982,830.00	1.2075	52,049.28	2,394,266.88	งานสะพาน FactorF

6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน		ชุด			1.2075	-		งานสหภาพ FactorF
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2	8.00	ชุด	11,411.00	91,288.00	1.2075	13,778.78	110,230.24	งานสหภาพ FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	53,802.00	107,604.00	1.2075	64,965.91	129,931.82	งานสหภาพ FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	19,094.00	19,094.00	1.2075	23,056.00	23,056.00	งานสหภาพ FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 100 มม.		ชุด			1.2075	-		งานสหภาพ FactorF
6.13	งานอาคารประตูละบายอากาศ 1	2.00	ชุด	69,783.00	139,566.00	1.2075	84,262.97	168,525.94	งานสหภาพ FactorF
6.14	งานอาคารประตูละบายอากาศ 2	1.00	ชุด	34,705.00	34,705.00	1.2075	41,906.28	41,906.28	งานสหภาพ FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูละบายอากาศ 1		ชุด			1.2075			งานสหภาพ FactorF
6.16	งานพื้นที่ปลูกทรงเหล็กพร้อมกรอบ		ชุด			1.2075			งานสหภาพ FactorF
6.17	งานประตูล้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว		ชุด			1.2075			งานสหภาพ FactorF
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.		ชุด			1.2075			งานสหภาพ FactorF
				รวมรายการที่ 6		บาท	2,375,087.00	2,867,917.16	บาท

7. งานเปิดตลาด

7.1	งานป้ายสื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	1.2075	11,026.89	11,026.89	งานสหภาพ FactorF
7.2	งานป้ายโฆษณาโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2075	7,897.05	15,794.10	งานสหภาพ FactorF
7.3	งานเหล็กและดงจระเข้หน้า		ชุด			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.4	งานเหล็กบานหน้าต่าง		ชุด			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.5	งานฉนวนกันเสียง		ชุด			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.6	งานราวบันได		ม.			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา		ชุด			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.8	งานป้ายแสดงจุดรวมจุดกับกักน้ำ		ชุด			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.9	งานแผงกั้นอิฐครึ่งแผ่น		ตร.ม.			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.10	งานแผงกั้นคอนกรีตครึ่งแผ่น		ตร.ม.			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.11	งานประตูเหล็กหน้าแบบกับ ลอนคู่		ชุด			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.12	งานทรายหยาบ		ลบ.ม.			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.		ตร.ม.			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก ทนไฟ 9 มม.		กก.			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กและแกรนิติน้ำ ทนไฟ 2 มม.		กก.			1.2075			งานสหภาพ FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	80.00	ชุด	2,087.00	166,960.00	1.2075	2,520.05	201,604.00	งานสหภาพ FactorF

7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)		กก.				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ซบัก้าไนซ์		กก.				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกั๊วไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	378.00	เมตร		308.20	116,499.60	1.2075	372.15	140,672.70	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	405.00	เมตร		158.89	64,351.12	1.2075	191.86	77,703.30	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	1,296.00	เมตร		120.37	155,995.20	1.2075	145.34	188,360.64	งานสะพาน FactorF
7.31	งานท่อส่งน้ำระบบแรงดันไฮดรอลิก	16.00	ชุด		4,850.00	77,600.00	1.2075	5,856.37	93,701.92	งานสะพาน FactorF
7.32	งานท่อกว HDPE ขนาด 110 มม.	0.00	ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกท่อต่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 16 นิ้ว.	1.00	ชุด		411,659.00	411,659.00	1.2075	497,078.24	497,078.24	งานสะพาน FactorF
7.37	ปั๊มคัม M20		ชุด				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.		กก.				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.		แผ่น				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.40	ประตึ้นยาง ขนาด 6 นิ้ว		แผ่น				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.		แผ่น				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.42	ประตึ้นยาง ขนาด 12 นิ้ว		แผ่น				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.43	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.		แผ่น				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.44	ประตึ้นยาง ขนาด 4 นิ้ว		แผ่น				1.2075			งานสะพาน FactorF
7.45	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3"		ตัว				1.2075			งานสะพาน FactorF

7.46	ทุกเหล็กเลือกปลั๊กระเบิด M12 x 100 มม.	720.00	ตัว	48.00	34,560.00	1.2075	57.96	41,731.20	งานสะพาน FactorF
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.		ตัว			1.2075			งานสะพาน FactorF
7.48	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia.16 ลด12 นิ้ว	1.00	ตัว	18,356.00	18,356.00	1.2075	22,164.87	22,164.87	งานสะพาน FactorF
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว		ตัว			1.2075			งานสะพาน FactorF
7.50	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว		ตัว			1.2075			งานสะพาน FactorF
7.51	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.		ตัว			1.2075			งานสะพาน FactorF
7.52	ทุ่นเชื่อมร้อยหน้า ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	10,347.00	62,082.00	1.2075	12,494.00	74,964.00	งานสะพาน FactorF
7.53	แผ่นเหล็กหล่อเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	180.00	แผ่น	325.00	58,500.00	1.2075	392.43	70,637.40	งานสะพาน FactorF
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม. พร้อมอุปกรณ์		ชุด			1.2075			งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	1,985.00	1,985.00	1.2075	2,396.88	2,396.88	งานสะพาน FactorF
7.56	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	114,153.00	228,306.00	1.2075	137,839.74	275,679.48	งานสะพาน FactorF
7.57	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบลดงบประมาณ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	39,400.00	39,400.00	1.2075	47,575.50	47,575.50	งานสะพาน FactorF
7.58	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.		ม.			1.2075			งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7		บาท		1,761,091.12	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 100 แรงม้า	2.00	ชุด	1,520,000.00	3,040,000.00	1.0700	1,626,400.00	3,252,800.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์หัวขุมไฟฟ้าแรงเซล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตัวควบคุม	2.00	ชุด	1,790,000.00	3,580,000.00	1.0700	1,915,300.00	3,830,600.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	324.00	ชุด	20,100.00	6,512,400.00	1.0700	21,507.00	6,968,268.00	รวม VAT 7%
8.4	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	รวม VAT 7%
				รวมรายการที่ 8		บาท		14,096,608.00	บาท

9. งานใ้สูบน้ำแบบลอยเหล็ก

9.1	ใ้สูบน้ำแบบลอยเหล็ก	1.00	ชุด	277,384.00	277,384.00	1.2431	344,816.05	344,816.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 9		บาท		344,816.00	บาท

10. ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ							
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	679,838.00	679,838.00	1.2431	845,106.61
				รวมรายการที่ 10	679,838.00		845,106.00 บาท
11. การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ							
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	795,541.00	795,541.00	1.2431	988,937.01
				รวมรายการที่ 11	795,541.00	บาท	988,937.00 บาท
12. ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย							
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	1.00	ชุด	33,252.00	33,252.00	1.2431	41,335.56
				รวมรายการที่ 12	33,252.00	บาท	41,335.00 บาท

เงินเผื่อ เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 42,200,738.12
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% ตัวหนังสือ = (สิบเก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 120 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 นายโชติชวิน ฆิพล
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายสถาพร คินดี
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายธนภฤต สุวรรณพัฒน์
 ช่างฝีมือสนาม 4