

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ถั่วลิสง หมู่ที่ ๖,๑๑ ตำบลกุ้งเจียน อำเภอดำรงวิทยารมย์ จังหวัดยโสธร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

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

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖,๙๙๙,๙๘๖.๗๙ บาท

(หกล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมเพียร	คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายพงษ์ประเสริฐ	จิรกุลสมโชค	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายธนภฤต	สุวรรณพัฒน์	ช่างฝีมือสนาม ช๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ถั่วลิสง (จำเริญ)		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ	ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ถั่วลิสง	รหัสโครงการ ยส.04-6-566
บ้านหมู่ที่ 6,11 ตำบล กู่จาน อำเภอ คำเขื่อนแก้ว จังหวัด ยโสธร		
พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภคบริโภค 75ครัวเรือน		
วันที่ 16 กรกฎาคม 2567		ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	10,306.14	1.3354	13,762.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	71,168.92	1.2762	90,825.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	164,496.80	1.3354	219,669.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,196,854.05	1.3354	1,598,278.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	411,572.05	1.2762	525,248.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	326,538.45	1.2762	416,728.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,393,600.00	1.0700	3,631,152.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำพลังงานหลัก	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	377,668.80	1.3354	504,338.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดท่อลอย	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,000,000	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,000,000	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย

(นายพงษ์ประเสริฐ จิรกุลสมโชค)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายโชติชวิน มีพล)

วิศวกรโยธารับรอง

เสนอ

(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายโกศล ชำเกตุ)

วิศวกรโยธารับรองพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายโกศล ชำเกตุ)

วิศวกรโยธารับรองพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ถั่วลิสง

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.	-	-	
	- งานเชื่อมพีตเหล็ก	-	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	543.00	ลบ.ม.	18.98	10,306.14	-
	- 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	งานระเบิดดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	-
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียวค้ำบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-

รวมรายการที่ 2 10,306.14 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	13.00	ลบ.ม.	3,125.94	40,637.22	-
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,055.00	กก.	28.94	30,531.70	-
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.	-	ตัน	-	-	-

รวมรายการที่ 3 71,168.92 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	520.00	ตร.ม.	316.34	164,496.80	-
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-

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 Gablon พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 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	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					164,496.80	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	30.00	ม.	859.15	25,774.50	
	- 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	งานท่อเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - 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) ไม่มีเปลือกหุ้ม					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	705.00	ม.	240.13	169,291.65	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	510.00	ม.	1,964.29	1,001,787.90	
	- 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	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	เชื่อมต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	เชื่อมต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	เชื่อมต่อตรง 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

1,196,854.05

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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตุ้(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	15.00	ชุด	6,965.00	104,475.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.00	ชุด	21,143.00	21,143.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	2.00	ชุด	34,718.00	69,436.00	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	5.00	ชุด	43,303.61	216,518.05	

รวมรายการที่ 6

411,572.05

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
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	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบพับ 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	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไน้ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	-	ชุด	-	-	
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	-	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.	66.00	เมตร	268.00	17,688.00	
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	115.00	เมตร	145.83	16,770.45	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50 หนา 3.2 มม.	-	เมตร	-	-	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	15.00	ชุด	4,850.00	72,750.00	
7.32	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	
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 12 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	
7.37	ฟูกเคมี 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	ฟูกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	80.00	ตัว	48.00	3,840.00	
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.48	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.50	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.51	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.52	ฟุ้งจิกขอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.53	แผ่นพลาสติก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	20.00	แผ่น	325.00	6,500.00	
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	890.00	890.00	
7.57	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	5.00	ชุด	39,400.00	197,000.00	
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแพ)	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 7

326,538.45

บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE MULTISTAGE PUMP ขนาด 10 แรงม้า	2.00	ชุด	998,500.00	1,997,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	264,000.00	528,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	36.00	ชุด	20,100.00	723,600.00	
8.4	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	
				รวมรายการที่ 8	3,393,600.00	บาท
9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 9	-	บาท
10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 10	-	บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	377,668.80	377,668.80	
				รวมรายการที่ 11	377,668.80	บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 12	-	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		53,040	บาท	สรุปงานดิน		
ระยะเวลาก่อสร้าง		90	วัน	ดินชุดทั้งหมด	543	ลบม.
				เหลือดินขุดทิ้ง	543	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ถั่วลิสง

บ้านหมู่ที่ 6.11 ตำบล กู่จาน อำเภอ คำชะนอก จังหวัด ยโสธร

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน		ตร.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมดินและคันน้ำ		ตร.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- การขุดแบ่งงานชุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินชุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมเกรดอ่อน		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานถมพื้นที่เล็ก		ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1		0.00 บาท		0.00 บาท	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินชุดด้วยรถคน		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	543.00	ลบ.ม.	18.98	10,306.14	1.3354	25.34	13,759.62	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 1		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 2		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 3		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 4		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขุดทั้งดิน 5		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินชุดยก		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานชุดลอกด้วยรถชุด		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานชุดลอกด้วยเรือชุด		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)

2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด ระยะขุดดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานสูบน้ำบดอัดแน่น		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับผิวเทียบคัน		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2		10,306.14 บาท	13,759.62 บาท		
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	13.00	ลบ.ม.	3,125.94	40,631.22	1.2762	3,989.32	51,861.16	งานสะพาน Factor
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			1.2762			งานสะพาน Factor
3.3	งานคอนกรีตเสริมปูนใยหินใหญ่		ลบ.ม.			1.2762			งานสะพาน Factor
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,055.00	กก.	28.94	30,531.70	1.2762	36.93	38,961.15	งานสะพาน Factor
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			1.2762			งานสะพาน Factor
3.6	งานเสาเข็ม		ม.			1.2762			งานสะพาน Factor
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			1.2762			งานสะพาน Factor
3.8	งานลอมบ่งต้นน้ำ		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			1.2762			งานสะพาน Factor
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.		ตัน			1.2762			งานสะพาน Factor
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.		ตัน			1.2762			งานสะพาน Factor
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.		ตัน			1.2762			งานสะพาน Factor
				รวมรายการที่ 3		71,168.92 บาท	90,822.31 บาท		
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตคด	520.00	ตร.ม.	316.34	164,496.80	1.3354	422.44	219,668.80	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงขนาบ		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)

4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องวัดค่าช่วย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องวัดค่าช่วย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		ตร.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน		ตร.ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4						164,496.80	บาท	219,668.80	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กกล้าแรงดึงสูง (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว		ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว		ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว		ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	30.00	ม.		859.15	25,774.50		1,147.30	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว		ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายนเรียบ ขึ้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		ม.			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)

-ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		อื่น			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
-เส้นทางของเสา	2.00 นิ้ว		อื่น			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
5.3 งานหล่อเหล็ก									งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
5.4 งานหล่อซีเมนต์ในหิน			-						งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
5.5 งานหล่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทฝังผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม			-						งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	705.00	11.	240.13	169,291.65	1.3354	320.66	226,065.30	งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111. ชั้น PN 0	510.00	11.	1,964.29	1,001,787.90	1.3354	2,623.11	1,337,786.10	งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111. ชั้น PN 0		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111. ชั้น PN 0		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111. ชั้น PN 0		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111. ชั้น PN 0		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 111. ชั้น PN 0		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
5.6 งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก			-						งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	0.80 11.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 11.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- 11.		11.			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
5.7 งานหล่อท่อเหล็กจากสังกะสี									งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)
- ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานเชื่อมประตอกาน (ปกติ)

	ข้อongเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อongเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อongเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อongเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อongเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อongเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อongเหล็ก	3.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	1.50 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	1,196,854.05	บาท	1,598,270.40	บาท	
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน Factor
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
	- ขนาด Dia.	นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
6.2	งานประตุน้ำกันล้น (มอก.383)									งานสะพาน Factor
	- ขนาด Dia.	ม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
	- ขนาด Dia.	ม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย (มอก.1368)									งานสะพาน Factor
	- ขนาด Dia.	นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
	- ขนาด Dia.	นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (มอก.SG.0.20-1.00)									งานสะพาน Factor
	- ขนาด Dia.	ม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
	- ขนาด Dia.	ม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									งานสะพาน Factor
	- ขนาด	ม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									งานสะพาน Factor
	- ขนาด	ม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน Factor
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ		15.00	ชุด	6,965.00	104,475.00	1.2762	8,888.73	133,330.95	งานสะพาน Factor

6.8	งานอาคารควบคุมสิ่งงาน			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.00		ชุด	21,143.00	21,143.00	1.2762	26,982.69	26,982.69	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	2.00		ชุด	34,718.00	69,436.00	1.2762	44,307.11	88,614.22	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสิ่งสก			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นเอียงการงเหล็กพร้อมกรอบ			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	5.00		ชุด	43,303.61	216,518.05	1.2762	55,264.06	276,320.30	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 6		บาท	525,248.16 บาท		
7. งานเปิดตลาด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00		ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	8,346.34	งานสะพาน FactorF
7.3	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.4	งานเหล็กกั้นขอบ			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันขยะ			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก			ม.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงจุดเก็บกักน้ำ			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.9	งานแผงก่ออิฐเรียงแผ่น			ตร.ม.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.10	งานแผ่นก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม			ตร.ม.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กไม้บานแบบทึบ ลอนคู่			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ			ลบ.ม.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.			ตร.ม.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.			กก.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไม้ ทน 2 มม.			กก.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ			ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF

7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)		กก.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขุดลึกลงในซึ่		กก.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกึ่งถ่วงในซึ่ ขนาด 100x100x3.2 มม. *	66.00	เมตร	268.00	17,688.00	1.2762	342.02	22,573.32	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กหัวสี่เหลี่ยม ขนาด 75x45x15 มม. 2.3 มม.	115.00	เมตร	145.83	16,770.45	1.2762	186.10	21,401.50	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กหัวสี่เหลี่ยม ขนาด 100x50 มม. 3.2 มม.		เมตร			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.31	งานท่อส่งวางระบบแสงอาทิตย์	15.00	ชุด	4,850.00	72,750.00	1.2762	6,189.57	92,843.55	งานสะพาน FactorF
7.32	สกรูทาง HDPE ขนาด 110 มม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	1.2762	5,819.47	5,819.47	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.37	ทุบเคมี M20		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.		กก.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.		แผ่น			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.40	ประเภ็นยาง ขนาด 6 นิ้ว		แผ่น			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.		แผ่น			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.42	ประเภ็นยาง ขนาด 12 นิ้ว		แผ่น			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.43	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.		แผ่น			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.44	ประเภ็นยาง ขนาด 4 นิ้ว		แผ่น			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "		ตัว			1.2762			งานสะพาน FactorF

7.46	ทุบเหล็กเคลื่อนสักรัสซี่ M12 x 100 มม.	80.00	ตัว	48.00	3,840.00	1.2762	61.25	4,900.00	งานสะพาน FactorF
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.		ตัว			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.48	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว		ตัว			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว		ตัว			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.50	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว		ตัว			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.51	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.		ตัว			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.52	ท่าลึขอสลอสายน้ำ ขนาด 50x50x40 ซม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.		ตร.ม.			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.53	แผ่นพอลิเอทิลีน ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	20.00	แผ่น	325.00	6,500.00	1.2762	414.76	8,295.20	งานสะพาน FactorF
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.55	หัวคูท่อ HDPE ขนาด 315 มม.		ชุด			1.2762			งานสะพาน FactorF
7.56	หัวคูท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	890.00	890.00	1.2762	1,135.81	1,135.81	งานสะพาน FactorF
7.57	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทับหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	5.00	ชุด	39,400.00	197,000.00	1.2762	50,282.28	251,411.40	งานสะพาน FactorF
7.58	ท่อ HDPE PND ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปแสงไฟ)		ม.			1.2762			งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7				326,538.45		บาท		416,726.59	บาท
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE MULTISTAGE PUMP ขนาด 10 แรงม้า	2.00	ชุด	998,500.00	1,997,000.00	1.0700	1,068,395.00	2,136,790.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงดันอัตโนมัติทำงานแสดงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	264,000.00	528,000.00	1.0700	282,480.00	564,960.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงสวิตช์แรงอาทิษฐ์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	36.00	ชุด	20,100.00	723,600.00	1.0700	21,507.00	774,252.00	รวม VAT 7%
8.4	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	1.0700	155,150.00	155,150.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8				3,393,600.00		บาท		3,631,152.00	บาท
9. งานโครงสร้างน้ำพอลิเอทิลีน									
9.1	โครงสร้างน้ำพอลิเอทิลีน		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9				0.00		บาท		0.00	บาท
10. ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ		ชุด			1.3354			งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10				0.00				0.00	บาท
11. การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	377,668.80	377,668.80	1.3354	504,338.91	504,338.91	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11				377,668.80		บาท		504,338.91	บาท

12. ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย

12.1 ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย	ชุด	รวมรายการที่ 12	0.00 บาท	1.3354	งานชลประทาน (ปกติ)
----------------------------	-----	-----------------	----------	--------	--------------------

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

5,952,205.21

6,999,986.79 บาท

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ตัวหนังสือ =

(หักล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 120 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง



1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายสมเพียร คำผิง

นายช่างโยธาชำนาญงาน



2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพงษ์ประเสริฐ จิรกุลสมโชค

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายธนภฤต สุวัชรณพัฒน์

ช่างฝีมือสนาม ข4