

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระหนองมูที (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองมูที หมู่ที่ ๗ ตำบลโนนเปือย อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙,๓๒๑,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเก้าล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

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 งานโรงสูบน้ำปล่อยเหล็ก

๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๑ การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย

๔.๑๓ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙,๓๒๐,๒๙๔.๖๐ บาท

(ยี่สิบเก้าล้านสามแสนสองหมื่นสองร้อยเก้าสิบสี่บาทหกสิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจิรายุ	กกรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายพงษ์ประเสริฐ	จิรกุลสมโชค	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายธนกฤต	สุวรรณพัฒน์	ช่างฝีมือสนาม ช ๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสะพานหนองมู (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสะพานหนองมู (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสโครงการ ยส.04-6-563
 บ้าน หนองมู หมู่ที่ 7 ตำบล โนนเปือย อำเภอ กุดชุม จังหวัด ยโสธร
 พื้นที่เพาะปลูก 1700 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 67ครัวเรือน

วันที่ 4 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	18,000.00	1.2636	22,744.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,712,934.59	1.2636	4,691,664.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,394,359.14	1.2280	1,712,273.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	206,211.60	1.2636	260,568.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	7,561,184.00	1.2636	9,554,312.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	3,741,904.00	1.2280	4,595,058.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,133,942.07	1.2280	1,392,480.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	5,827,086.95	1.0700	6,234,983.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำแผลอยเหล็ก	269,106.94	1.2636	340,043.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	133,114.83	1.2636	168,203.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	243,602.17	1.2636	307,815.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลึงยึดแผลอย	32,451.00	1.2636	41,005.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,321,148	
	คิดเป็นเงินประมาณ			29,321,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเก้าล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย

(นายจิรายุ กกรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายโชติชีวิน มีพล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายโกดิน ขำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายโกดิน ขำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายโกดิน ขำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคา ค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะภูมิ (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	25,000.0	ลบ.ม.	0.72	18,000.0	
รวมรายการที่ 1					18,000.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	49,140.00	ลบ.ม.	18.39	903,684.60	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	897.00	ลบ.ม.	11.35	10,180.95	(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 %	35,683.00	ลบ.ม.	63.22	2,255,879.26	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,014.00	ลบ.ม.	69.69	279,735.66	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	366.00	ลบ.ม.	719.82	263,454.12	-
รวมรายการที่ 2					3,712,934.59	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	130.00	ลบ.ม.	2,772.96	360,484.80	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,242.00	กก.	32.77	335,630.34	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานเรือถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
3.1	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	55.00	ตัน	6,720.00	369,600.00	
3.1	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	48.00	ตัน	4,952.00	237,696.00	
3.1	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	22.00	ตัน	4,134.00	90,948.00	
รวมรายการที่ 3					1,394,359.14	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	15.00	ลบ.ม.	1,509.94	22,649.10	

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 หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion 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	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	979.00	ตร.ม.	187.50	183,562.50	
				รวมรายการที่ 4		บาท
				206,211.60		

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	60.00	ม.	908.26	54,495.60
	- 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	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) ไม่มีเปลือกหุ้ม					
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	4,500.00	ม.	239.84	1,079,280.00
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	3,250.00	ม.	1,961.72	6,375,590.00
	- 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.	0.60 ม.	18.00	ม.	955.36	17,196.48
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	
5.7	งานเชื่อมต่อเหล็กอบสังกะสี					
	เชื่อมต่อตรง	2.00	นิ้ว	-	-	
	เชื่อมต่อตรง	3.00	นิ้ว	-	-	
	เชื่อมต่อตรง	6.00	นิ้ว	-	-	
	ช่องเหล็ก 45 องศา	2.00	นิ้ว	-	-	
	ช่องเหล็ก 45 องศา	6.00	นิ้ว	-	-	
	ช่องเหล็ก 45 องศา	8.00	นิ้ว	-	-	
	ช่องเหล็ก 90 องศา	2.00	นิ้ว	-	-	
	ช่องเหล็ก 90 องศา	3.00	นิ้ว	-	-	
	ช่องเหล็ก 90 องศา	6.00	นิ้ว	-	-	
	ข้อลัดเหล็ก	3.00	นิ้ว	-	-	
	สามทาง 90 องศา	1.50	นิ้ว	-	-	
	สามทาง 90 องศา	2.00	นิ้ว	-	-	

รวมรายการที่ 5 7,561,184.00 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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	ชุด	- -
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	ชุด	- -
6.4	งานฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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	72.00		ชุด	41,010.00	2,952,720.00
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.	7.00		ชุด	17,864.00	125,048.00
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-		ชุด	-	-
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	7.00		ชุด	34,651.00	242,557.00
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.	9.0		ชุด	40,023.00	360,207.00

รวมรายการที่ 6 3,741,904.00 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	2.00		ชุด	4,810.00	9,620.00
7.4	งานหลักบอกแนว	90.00		ชุด	198.00	17,820.00
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-		ชุด	-	-
7.6	งานราวกันตก	-		ม.	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจริงเกี่ยวกับน้ำ	-	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 หน้า 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หน้า 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	42.00	ชุด	2,353.00	98,826.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบกัลวาไนซ์	-	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	65,000.00	65,000.00	
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.	57.00	เมตร	396.79	22,617.03	
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หน้า 2.3 มม.	276.00	เมตร	143.29	39,548.04	
7.30	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	15.00	ชุด	4,850.00	72,750.00	
7.31	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.32	ท่อแยกสต่อ HDPE ขนาด 315 มม. สดขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	
7.33	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 315 มม. สดขนาด 110 มม.	8.00	ชุด	3,300.00	26,400.00	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	
7.36	พุกเคมี M20	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.38	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	42.00	แผ่น	1,015.00	42,630.00	
7.39	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	
7.40	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	9.00	แผ่น	210.00	1,890.00	
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	17.00	แผ่น	687.00	11,679.00	
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	
7.44	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3"	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	
7.45	พุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	192.00	ตัว	48.00	9,216.00	
7.46	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	
7.47	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	
7.48	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	
7.49	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	
7.50	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.51	พุน้ำจึกซอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	9,148.50	54,891.00	
7.52	แผ่นพลาสติก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	32.00	แผ่น	275.00	8,800.00	
7.53	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
7.54	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	1,985.00	1,985.00	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	9.00	ชุด	890.00	8,010.00	
7.56	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม หีบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	4.00	ชุด	39,400.00	157,600.00	
7.57	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแท)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	
รวมรายการที่ 7					1,133,942.07	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	3.00	ชุด	135,000.00	405,000.00	
-----	--	------	-----	------------	------------	--

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	264,000.00	792,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	84.00	ชุด	13,300.00	1,117,200.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	3.00	ชุด	1,045,000.00	3,135,000.00	
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก 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	15,295.65	45,886.95	
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	
รวมรายการที่ 8					5,827,086.95	บาท

9.งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก

9.1	โรงสูบน้ำพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	269,106.94	269,106.94	
รวมรายการที่ 9					269,106.94	บาท

10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ

10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	133,114.83	133,114.83	
รวมรายการที่ 10					133,114.83	บาท

11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	243,602.17	243,602.17	
รวมรายการที่ 11					243,602.17	บาท

12.ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย

12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย	1.00	ชุด	32,451.00	32,451.00	
รวมรายการที่ 12					32,451.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	575.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	30.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	53,040	บาท
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	49,140	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	4,037	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะของหมู่บ้าน (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
บ้านหนองขี้หมู หมู่ที่ 7 ตำบล โนนเปือย อำเภอ กุดชุมหะ 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	
1. งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมทราย	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมดินและถมคันน้ำ	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	0.00	คัน	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	0.00		-			-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานถมฟิตเดเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	25,000.00	ลบ.ม.	0.72	18,000.00	1.2636	0.90	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	18,000.00 บาท		22,500.00 บาท
2. งานดิน								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	49,140.00	ลบ.ม.	18.39	903,684.60	1.2636	23.23	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1	897.00	ลบ.ม.	11.35	10,180.95	1.2636	14.34	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2636		งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2636		งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2636		งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2636		งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	งานชลประทาน (ปกติ)

2.8	งานติดตั้งท่อแนบด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานติดตั้งท่อแนบด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานติดตั้งท่อแนบจากดินชุด ระยะขุดดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	35,683.00	ลบ.ม.	63.22	2,255,879.26	1.2636	79.88	2,850,358.04	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,014.00	ลบ.ม.	69.69	279,735.66	1.2636	88.06	353,472.84	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานติดตั้งท่อแนบจากท่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานติดตั้งท่อรับน้ำ	366.00	ลบ.ม.	719.82	263,454.12	1.2636	909.56	332,898.96	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2				3,712,934.59	บาท			4,691,115.02	บาท
3. งานก่อสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	130.00	ลบ.ม.	2,772.96	360,484.80	1.2280	3,405.19	442,674.70	งานชลประทาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,242.00	กก.	32.77	335,630.34	1.2280	40.24	412,138.08	งานชลประทาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานชลประทาน FactorF
4.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	55.00	ต้น	6,720.00	369,600.00	1.2280	8,252.16	453,868.80	งานชลประทาน FactorF
5.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	48.00	ต้น	4,952.00	237,696.00	1.2280	6,081.05	291,890.40	งานชลประทาน FactorF
6.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	22.00	ต้น	4,134.00	90,948.00	1.2280	5,076.55	111,654.10	งานชลประทาน FactorF
รวมรายการที่ 3				1,394,359.14	บาท			1,712,256.08	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอมกรีตคด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	15.00	ลบ.ม.	1,509.94	22,649.10	1.2636	1,907.96	28,619.40	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงขนาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.4	งานหินก่อ		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า		0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง											งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลาดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง											งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		0.00	ลบ.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก		0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		0.00	ตร.ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผู้ทำหลุมดิน		979.00	ตร.ม.	187.50		183,562.50	1.2636	236.92		231,944.68	งานชลประทาน (ปกติ)
							รวมรายการที่ 4	22,649.10 บาท			260,564.08 บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์												
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)											งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว		6.00	ม.	4,513.00		27,078.00	1.2636	5,702.62		34,215.72	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว		24.00	ม.	314.33		7,543.92	1.2636	397.18		9,532.32	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว		60.00	ม.	908.26		54,495.60	1.2636	1,147.67		68,860.20	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5											งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	อัน	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว		0.00	อัน	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3 งานท่อเหล็กเทียวยาว				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	315.00 มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4 งานท่อสแตนเลสยว				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5 งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกชั้น				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6		4,500.00	ม.	239.84		1,079,280.00	1.2636	303.06		1,363,770.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6		3,250.00	ม.	1,961.72		6,375,590.00	1.2636	2,478.82		8,056,165.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-	-							งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	0.60 ม.		18.00	ม.	955.36		17,196.48	1.2636	1,207.19		21,729.42	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7 งานข้อต่อท่อเหล็กกล้าสังกะสี												งานชลประทาน (ปกติ)
ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2636	-		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สถานีสูบน้ำ	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สถานีสูบน้ำ	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2636	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	7,561,184.00	บาท		9,554,272.66	บาท

6. งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูปานเหล็กหล่อมาตรฐาน (เนื้อ 256.มต.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	1.2280	22,164.17	22,164.17	งานสะพาน FactorF	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	14,441.00	43,323.00	1.2280	17,733.54	53,200.62	งานสะพาน FactorF	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF	
6.2	งานประตูปานเหล็กหล่อ (เนื้อ 383)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF	
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF	
6.3	งานประตูปานเหล็กหล่อ (เนื้อ 1368)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF	
6.4	งานฝายต่อท่อเหล็กหล่อพร้อมกรวย (เนื้อ SG.0.20-1.00)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF	
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานคด (SLUICE GATE)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	72.00	ชุด	41,010.00	2,952,720.00	1.2280	50,360.28	3,625,940.16	งานสะพาน FactorF	

6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	7.00	ชุด	17,864.00	125,048.00	1.2280	21,936.99	153,558.93	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	7.00	ชุด	34,651.00	242,557.00	1.2280	42,551.42	297,859.94	งานสะพาน FactorF
6.14	งานปล่องสูง	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นที่การเก็บกากหรือกาก	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	9.00	ชุด	40,023.00	360,207.00	1.2280	49,148.24	442,334.16	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 6		3,741,904.00 บาท	4,595,057.98 บาท		
7. งานบำบัดเสถียร									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นน้ำแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	1.2280	11,214.09	11,214.09	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2280	8,031.12	16,062.24	งานสะพาน FactorF
7.3	งานเหล็กเส้นค้ำระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2280	5,906.68	11,813.36	งานสะพาน FactorF
7.4	งานเหล็กบานกั้น	90.00	ชุด	198.00	17,820.00	1.2280	243.14	21,882.60	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกั้นสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความรู้เกี่ยวกับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กบานแบบทึบ ลอยตัว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานผนังคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไม้ ขนาด 2 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	42.00	ชุด	2,353.00	98,826.00	1.2280	2,889.48	121,358.16	งานสะพาน FactorF

7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	0.00	กม.	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขัณฑ์ลานโซ่	0.00	กม.	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	1.2280	12,095.80	24,191.60	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2280	79,820.00	79,820.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1.2280	47,278.00	47,278.00	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกลัดลานโซ่ ขนาด 100x100x3.2 มม.	57.00	เมตร	396.79	22,617.03	1.2280	487.25	27,773.25	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กตัวซีกลัดลานโซ่ ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.	276.00	เมตร	143.29	39,548.04	1.2280	175.96	48,564.96	งานสะพาน FactorF
7.30	งานท่อส่งวางระบบแสงอาทิตย์	15.00	ชุด	4,850.00	72,750.00	1.2280	5,955.80	89,337.00	งานสะพาน FactorF
7.31	สายทาง HDPE ขนาด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.32	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลัดขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	1.2280	5,599.68	5,599.68	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลัดขนาด 110 มม.	8.00	ชุด	3,300.00	26,400.00	1.2280	4,052.40	32,419.20	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	1.2280	5,550.56	5,550.56	งานสะพาน FactorF
7.35	มันดรูว์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	1.2280	350,471.20	350,471.20	งานสะพาน FactorF
7.36	ทุบเคซี M20	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	1.2280	1,166.60	13,999.20	งานสะพาน FactorF
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2280	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.38	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	42.00	แผ่น	1,015.00	42,630.00	1.2280	1,246.42	52,349.64	งานสะพาน FactorF
7.39	ประตึ้นยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	1.2280	159.64	3,352.44	งานสะพาน FactorF
7.40	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	1.2280	3,622.60	32,603.40	งานสะพาน FactorF
7.41	ประตึ้นยาง ขนาด 12 นิ้ว	9.00	แผ่น	210.00	1,890.00	1.2280	257.88	2,320.92	งานสะพาน FactorF
7.42	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	17.00	แผ่น	687.00	11,679.00	1.2280	843.63	14,341.71	งานสะพาน FactorF
7.43	ประตึ้นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	1.2280	110.52	994.68	งานสะพาน FactorF
7.44	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3"	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	1.2280	71.22	23,929.92	งานสะพาน FactorF
7.45	ทุบเหล็กเค็ลปลั๊กสลัก M12 x 100 มม.	192.00	ตัว	48.00	9,216.00	1.2280	58.94	11,316.48	งานสะพาน FactorF

7.46	ตามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	1.2280	6,385.60	12,771.20	งานสะพาน FactorF
7.47	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	1.2280	4,396.24	13,188.72	งานสะพาน FactorF
7.48	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	1.2280	4,666.40	4,666.40	งานสะพาน FactorF
7.49	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	1.2280	12,065.10	24,130.20	งานสะพาน FactorF
7.50	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	0.00	ตัว		0.00	1.2280		0.00	งานสะพาน FactorF
7.51	หัวลิ้นชักล่อน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	9,148.50	54,891.00	1.2280	11,234.35	67,406.10	งานสะพาน FactorF
7.52	แผ่นพอลิเอทิลีน ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	32.00	แผ่น	275.00	8,800.00	1.2280	337.70	10,806.40	งานสะพาน FactorF
7.53	ประตูระบบน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์	0.00	ชุด		0.00	1.2280		0.00	งานสะพาน FactorF
7.54	หัวท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	1,985.00	1,985.00	1.2280	2,437.58	2,437.58	งานสะพาน FactorF
7.55	หัวท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	9.00	ชุด	890.00	8,010.00	1.2280	1,092.92	9,836.28	งานสะพาน FactorF
7.56	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบลอดประแสง ขนาด 12 นิ้ว	4.00	ชุด	39,400.00	157,600.00	1.2280	48,383.20	193,532.80	งานสะพาน FactorF
7.57	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปถังเก็บ)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	1.2280	73.68	5,157.60	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7	1,133,942.07	บาท		1,392,477.57	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	3.00	ชุด	135,000.00	405,000.00	1.0700	144,450.00	433,350.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงหลังงานและอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	264,000.00	792,000.00	1.0700	282,480.00	847,440.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	84.00	ชุด	13,300.00	1,117,200.00	1.0700	14,231.00	1,195,404.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 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	ค่าทดสอบการรั่วซึมที่หน้ากรอกของคัน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%
8.7	ตู้กลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless SUs304	3.00	ชุด	15,295.65	45,886.95	1.0700	16,366.34	49,099.02	รวม VAT 7%
8.8	ค่าทดสอบการรั่วซึมที่หน้ากรอกถังเก็บด้วย 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	5,827,086.95	บาท		6,234,983.02	บาท

9. งานโครงสร้างอาคารเหล็ก

9.1	โครงสร้างอาคารเหล็ก	1.00	ชุด	269,106.94	269,106.94	1.2636	340,043.52	340,043.52	งานสะพาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 9	269,106.94	บาท		340,043.52	บาท

10. ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ

10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	133,114.83	133,114.83	1.2636	168,203.89	168,203.89	งานสะพาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 10	133,114.83			168,203.89	บาท

11 .การประสานท่อกายในโรงสูบ

11.1	การประสานท่อกายในโรงสูบ	1.00	ชุด	243,602.17	243,602.17	1.2636	307,815.70	307,815.70	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 11	243,602.17	บาท		307,815.70	บาท

12 .ชุดสายโยงสลิ้งยึดแพลลอย

12.1	ชุดสายโยงสลิ้งยึดแพลลอย	1.00	ชุด	32,451.00	32,451.00	1.2636	41,005.08	41,005.08	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 12	32,451.00	บาท		41,005.08	บาท

ตั้งหนี้สิน = (หนี้สินทางด้านสมแสนส่องหมื่นส่องร้อยเก้าสิบสี่บาทหกสิบสตางค์)

เงินส่วนหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและอุปกรณ์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายจริยา กรัมย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพงษ์ประเสริฐ จิรกฤษณ์โชค

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายธนภตต์ สุวรรณพัฒน์

ช่างฝีมือสนาม ข4