

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแก้งดิบ ช่วง ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑๒,๗ บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗,๕๕๖,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๕ งานอาคารประกอบ

๔.๖ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๗ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๘ งานโรงสูบน้ำเพลอยเหล็ก

๔.๙ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๐ การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

๔.๑๑ ชุดเสาโยงสลิงยึดเพลอย

๔.๑๒ งานอาคารเก็บอุปกรณ์คุ้มครอง เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)

๔.๑๓ งานอื่น ๆ ประกอบโครงการ

๔.๑๔ เงินไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๗,๕๕๕,๙๙๗.๗๖ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายสมเพียร	คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายธนภุต	สุวรรณพัฒน์	ช่างฝีมือสนาม ข๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแก้งติบ ช่วง 2 พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแก้งติบ ช่วง 2 พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 691110-3445-004

หมู่ที่ 12,7 บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบล นาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 323 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 31 ครอบครัว

วันที่ 10 ตุลาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	7,255.70	1.2540	9,098.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,090,312.48	1.2540	3,875,251.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,043,718.82	1.2194	1,272,710.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.2540	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,752,633.91	1.2540	4,705,802.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	421,360.00	1.2194	513,806.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,356,310.20	1.2194	1,653,884.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	11,067,900.00	1.2540	13,879,146.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9	งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก	424,041.00	1.2540	531,747.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	223,355.00	1.2540	280,087.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	409,627.00	1.2540	513,672.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	31,330.98	1.2540	39,289.00	งานชลประทาน (ปกติ)
13	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ผู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	103,028.00	1.2540	129,197.00	งานชลประทาน (ปกติ)
14	งานอื่นๆ ประกอบโครงการ	142,620.00	1.0700	152,603.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			27,556,292	
	คิดเป็นเงินประมาณ			27,556,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย
(นายสถาพร คินติ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายโชติชิน มีพล)
วิศวกรโยธานาญการ

เสนอ
(นางสาวชลธิชา ไชยราช)
วิศวกรโยธานาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายโกศล ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

.....
(นายโกศล ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแก้งติบ ช่วง 2 พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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.	-	-	
	- งานเพิ่มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	9,805.00	ลบ.ม.	0.74	7,255.70	
				รวมรายการที่ 1	7,255.70	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	70,725.00	ลบ.ม.	18.78	1,328,215.50	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	50,682.00	ลบ.ม.	11.50	582,843.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 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 %	6,080.00	ลบ.ม.	64.46	391,916.80	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	9,772.00	ลบ.ม.	71.09	694,691.48	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	105.00	ลบ.ม.	882.34	92,645.70	-
2.14	งานทรายรองทอบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					3,090,312.48	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	104.00	ลบ.ม.	2,912.58	302,908.32	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,030.00	กก.	27.75	195,082.50	
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.	56.00	ตัน	4,298.00	240,688.00	
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	82.00	ตัน	3,720.00	305,040.00	
รวมรายการที่ 3					1,043,718.82	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกรกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
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	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					-	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	18.00	ม.	4,513.00	81,234.00	
	- 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	36.00	ม.	792.67	28,536.12	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	18.00	ม.	3,047.00	54,846.00	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 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,PN10 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 10	500.00	ม.	2,681.41	1,340,705.00	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	1,019.00	ม.	2,205.41	2,247,312.79	
	- 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.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปด 400 มม.	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 5 3,752,633.91 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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก. 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 (ท่อเหล็กขนาด 315 มม.)	20.00	ชุด	9,938.00	198,760.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.)	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	2.00	ชุด	17,529.00	35,058.00	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.)	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 1 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	2.00	ชุด	34,671.00	69,342.00	
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2 (ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.)	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	3.00	ชุด	39,400.00	118,200.00	
6.17	งานประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมทึบลอดประแจ	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 6 421,360.00		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	15.00	ชุด	304.00	4,560.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตุน้ำฝักบัวแบบพับ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	-	กก.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไนท์ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	84.00	ชุด	1,706.00	143,304.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	37,850.00	37,850.00	
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	1.00	ชุด	65,800.00	65,800.00	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	15,695.00	15,695.00	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	17,695.00	35,390.00	
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.	120.00	เมตร	308.20	36,984.00	
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	432.00	เมตร	201.25	86,940.00	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50 หนา 3.2 มม.	256.00	เมตร	167.70	42,931.20	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	20.00	ชุด	4,850.00	97,000.00	
7.32	อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	252.00	แผ่น	25.00	6,300.00	
7.33	อุปกรณ์ยึดขอบแผงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	36.00	แผ่น	25.00	900.00	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	
7.37	ฟุกเคมี M20	-	ชุด	-	-	
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.39	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	14.00	ชุด	2,950.00	41,300.00	
7.40	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	28.00	ชุด	1,685.00	47,180.00	
7.41	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว	25.00	ชุด	2,950.00	73,750.00	
7.42	น็อตขันหน้างาน ขนาด M 16 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	294.00	ตัว	58.00	17,052.00	
7.43	น็อตขันหน้างาน ขนาด M 20 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	84.00	ตัว	58.00	4,872.00	
7.44	ปะเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	15.00	แผ่น	210.00	3,150.00	
7.45	ปะเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว	26.00	แผ่น	156.00	4,056.00	
7.46	ปะเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	24.00	แผ่น	130.00	3,120.00	
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ตัว	9,280.00	9,280.00	
7.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว ลด 8 นิ้ว	1.00	ตัว	12,050.00	12,050.00	
7.49	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	4.00	ตัว	9,785.00	39,140.00	
7.50	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 8 นิ้ว	2.00	ตัว	6,250.00	12,500.00	
7.51	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 6 นิ้ว	4.00	ตัว	4,810.00	19,240.00	
7.52	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 8 นิ้ว	4.00	ตัว	6,250.00	25,000.00	
7.53	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	60.00	แผ่น	325.00	19,500.00	
7.54	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 6 นิ้ว	4.00	ตัว	4,896.00	19,584.00	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	1,985.00	3,970.00	
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.57	ปูนจึกซอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	10,580.00	63,480.00	
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแท่น)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	

รวมรายการที่ 7 1,356,310.20 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 60 แรงม้า	1.00	ชุด	704,500.00	704,500.00
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	1,370,000.00	1,370,000.00
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	108.00	ชุด	20,100.00	2,170,800.00
8.4	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ	140.00	ม.	240.00	33,600.00
8.5	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 10 ตร.มม. สีดำ	250.00	ม.	48.00	12,000.00
8.6	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 10 ตร.มม. สีแดง	250.00	ม.	48.00	12,000.00
8.7	ถังสกรูเกลียวอีพ็อกซีพร้อมหลังคามาดรฐาน (Trough Deck Roof) ขนาด 600 ลบ.ม.	1.00	ชุด	6,765,000.00	6,765,000.00

รวมรายการที่ 8 11,067,900.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	424,041.00	424,041.00	
รวมรายการที่ 9					424,041.00	บาท
10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	223,355.00	223,355.00	
รวมรายการที่ 10					223,355.00	บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	409,627.00	409,627.00	
รวมรายการที่ 11					409,627.00	บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	2.00	ชุด	15,665.49	31,330.98	
รวมรายการที่ 12					31,330.98	บาท
13.งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)						
13.1	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	1.00	ชุด	103,028.00	103,028.00	
รวมรายการที่ 13					103,028.00	บาท
14.งานอื่นๆ ประกอบโครงการ						
14.1	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	
14.2	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	
14.3	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	100,620.00	100,620.00	
รวมรายการที่ 14					142,620.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		600.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		10.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		41.5 / 32.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	166,920	บาท		ดินชุดทั้งหมด	70,725	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	19,318	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน		เหลือดินบนทิ้ง		ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแก้งติบ ช่วง 2 พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 12,7 บ้านโนนสมบูรณ์ ตำบล นาเยี้ย อำเภอนาเยี้ย จังหวัด อุบลราชธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานฉากล้าง	-	ตร.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานฉากล้างและถมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	9,805.00	ลบ.ม.	0.74	7,255.70	1.2540	0.92	9,020.60	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					7,255.70	บาท	9,020.60 บาท		
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	70,725.00	ลบ.ม.	18.78	1,328,215.50	1.2540	23.55	1,665,573.75	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	50,682.00	ลบ.ม.	11.50	582,843.00	1.2540	14.42	730,834.44	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,080.00	ลบ.ม.	64.46	391,916.80	1.2540	80.83	491,446.40	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	9,772.00	ลบ.ม.	71.09	694,691.48	1.2540	89.14	871,076.08	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	105.00	ลบ.ม.	882.34	92,645.70	1.2540	1,106.45	116,177.25	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานทรายรองทอบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					3,090,312.48	บาท		3,875,107.92	บาท
3.งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	104.00	ลบ.ม.	2,912.58	302,908.32	1.2194	3,551.60	369,366.40	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตส่วนบันหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,030.00	กก.	27.75	195,082.50	1.2194	33.83	237,824.90	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	-	ต้น	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	56.00	ต้น	4,298.00	240,688.00	1.2194	5,240.98	293,494.88	งานสะพาน FactorF
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	82.00	ต้น	3,720.00	305,040.00	1.2194	4,536.16	371,965.12	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					1,043,718.82	บาท		1,272,651.30	บาท
4.งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตดาว	-	ตร.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					0.00	บาท		0.00	บาท
5.งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	18.00	ม.	4,513.00	81,234.00	1.2540	5,659.30	101,867.40	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	36.00	ม.	792.67	28,536.12	1.2540	994.00	35,784.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	18.00	ม.	3,047.00	54,846.00	1.2540	3,820.93	68,776.74	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดได้ดิน มอก.427-2562								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	300.00 มม.		-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	400.00 มม.		-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน			-	-	-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6,PN10 PE100 ประเภทผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม			-	-	-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 10	500.00	ม.	2,681.41	1,340,705.00	1.2540	3,362.48	1,681,240.00			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	1,019.00	ม.	2,205.41	2,247,312.79	1.2540	2,765.58	2,818,126.02			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก			-	-	-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลูก 400 มม.		-	ม.	-	-	1.2540	-	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							3,752,633.91	บาท		4,705,794.16	บาท	
6. งานอาคารประกอบ												
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)			-	-	-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)			-	-	-	-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)			-	-	-	-					งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1 (ท่อเหล็กขนาด 315 มม.)	20.00	ชุด	9,938.00	198,760.00	1.2194	12,118.39	242,367.80	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.)	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	2.00	ชุด	17,529.00	35,058.00	1.2194	21,374.86	42,749.72	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.)	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 1 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	2.00	ชุด	34,671.00	69,342.00	1.2194	42,277.81	84,555.62	งานสะพาน FactorF
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2 (ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.)	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.16	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบตลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	3.00	ชุด	39,400.00	118,200.00	1.2194	48,044.36	144,133.08	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมทึบตลอดประแจ	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					421,360.00	บาท		513,806.22	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	1.2194	11,135.56	11,135.56	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2194	7,974.87	15,949.74	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2194	5,865.31	11,730.62	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	15.00	ชุด	304.00	4,560.00	1.2194	370.69	5,560.35	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF

7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	-	กก.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงคั่นไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	84.00	ชุด	1,706.00	143,304.00	1.2194	2,080.29	174,744.36	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 พูบล้างไนซ์	-	กก.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	37,850.00	37,850.00	1.2194	46,154.29	46,154.29	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,800.00	65,800.00	1.2194	80,236.52	80,236.52	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	15,695.00	15,695.00	1.2194	19,138.48	19,138.48	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	17,695.00	35,390.00	1.2194	21,577.28	43,154.56	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1.2194	46,946.90	46,946.90	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	120.00	เมตร	308.20	36,984.00	1.2194	375.81	45,097.20	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กดัดซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	432.00	เมตร	201.25	86,940.00	1.2194	245.40	106,012.80	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กดัดซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50 หนา 3.2 มม.	256.00	เมตร	167.70	42,931.20	1.2194	204.49	52,349.44	งานสะพาน FactorF
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	20.00	ชุด	4,850.00	97,000.00	1.2194	5,914.09	118,281.80	งานสะพาน FactorF
7.32	อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	252.00	แผ่น	25.00	6,300.00	1.2194	30.48	7,680.96	งานสะพาน FactorF
7.33	อุปกรณ์ยึดขอบแผงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	36.00	แผ่น	25.00	900.00	1.2194	30.48	1,097.28	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1.2194	5,487.30	5,487.30	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	1.2194	348,016.76	348,016.76	งานสะพาน FactorF
7.37	ฟูกเคมี M20	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กดัด H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.39	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	14.00	ชุด	2,950.00	41,300.00	1.2194	3,597.23	50,361.22	งานสะพาน FactorF

7.40	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	28.00	ชุด	1,685.00	47,180.00	1.2194	2,054.68	57,531.04	งานสะพาน FactorF
7.41	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว	25.00	ชุด	2,950.00	73,750.00	1.2194	3,597.23	89,930.75	งานสะพาน FactorF
7.42	น็อตขันหน้างาน ขนาด M 16 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	294.00	ตัว	58.00	17,052.00	1.2194	70.72	20,791.68	งานสะพาน FactorF
7.43	น็อตขันหน้างาน ขนาด M 20 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	84.00	ตัว	58.00	4,872.00	1.2194	70.72	5,940.48	งานสะพาน FactorF
7.44	ปะเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	15.00	แผ่น	210.00	3,150.00	1.2194	256.07	3,841.05	งานสะพาน FactorF
7.45	ปะเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว	26.00	แผ่น	156.00	4,056.00	1.2194	190.22	4,945.72	งานสะพาน FactorF
7.46	ปะเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	24.00	แผ่น	130.00	3,120.00	1.2194	158.52	3,804.48	งานสะพาน FactorF
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ตัว	9,280.00	9,280.00	1.2194	11,316.03	11,316.03	งานสะพาน FactorF
7.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว ลด 8 นิ้ว	1.00	ตัว	12,050.00	12,050.00	1.2194	14,693.77	14,693.77	งานสะพาน FactorF
7.49	ข้ออ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	4.00	ตัว	9,785.00	39,140.00	1.2194	11,931.82	47,727.28	งานสะพาน FactorF
7.50	ข้ออ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 8 นิ้ว	2.00	ตัว	6,250.00	12,500.00	1.2194	7,621.25	15,242.50	งานสะพาน FactorF
7.51	ข้ออ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 6 นิ้ว	4.00	ตัว	4,810.00	19,240.00	1.2194	5,865.31	23,461.24	งานสะพาน FactorF
7.52	ข้ออ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 8 นิ้ว	4.00	ตัว	6,250.00	25,000.00	1.2194	7,621.25	30,485.00	งานสะพาน FactorF
7.53	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	60.00	แผ่น	325.00	19,500.00	1.2194	396.30	23,778.00	งานสะพาน FactorF
7.54	ข้ออ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 6 นิ้ว	4.00	ตัว	4,896.00	19,584.00	1.2194	5,970.18	23,880.72	งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	1,985.00	3,970.00	1.2194	2,420.50	4,841.00	งานสะพาน FactorF
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2194	-	-	งานสะพาน FactorF
7.57	ท่อนจิกขอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	10,580.00	63,480.00	1.2194	12,901.25	77,407.50	งานสะพาน FactorF
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแท่น)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	1.2194	73.16	5,121.20	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					1,356,310.20	บาท		1,653,875.58	บาท
8 .งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 60 แรงม้า	1.00	ชุด	704,500.00	704,500.00	1.2540	883,443.00	883,443.00	งานชลประทาน (ปกติ)
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	1,370,000.00	1,370,000.00	1.2540	1,717,980.00	1,717,980.00	งานชลประทาน (ปกติ)
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	108.00	ชุด	20,100.00	2,170,800.00	1.2540	25,205.40	2,722,183.20	งานชลประทาน (ปกติ)
8.4	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ	140.00	ม.	240.00	33,600.00	1.2540	300.96	42,134.40	งานชลประทาน (ปกติ)
8.5	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 10 ตร.มม. สีดำ	250.00	ม.	48.00	12,000.00	1.2540	60.19	15,047.50	งานชลประทาน (ปกติ)
8.6	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 10 ตร.มม. สีแดง	250.00	ม.	48.00	12,000.00	1.2540	60.19	15,047.50	งานชลประทาน (ปกติ)
8.7	ถังสไลด์เกลียวอีพ็อกซีพร้อมหลังคามาดฐาน (Trough Deck Roof) ขนาด 600 ลบ.ม.	1.00	ชุด	6,765,000.00	6,765,000.00	1.2540	8,483,310.00	8,483,310.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 8					11,067,900.00	บาท		13,879,145.60	บาท

9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก									
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	424,041.00	424,041.00	1.2540	531,747.41	531,747.41	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9					424,041.00	บาท		531,747.41	บาท
10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	223,355.00	223,355.00	1.2540	280,087.17	280,087.17	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10					223,355.00			280,087.17	บาท
11 .การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	409,627.00	409,627.00	1.2540	513,672.25	513,672.25	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11					409,627.00	บาท		513,672.25	บาท
12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	2.00	ชุด	15,665.49	31,330.98	1.2540	19,644.52	39,289.04	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 12					31,330.98	บาท		39,289.04	บาท
13 .งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)									
13.1	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	1.00	ชุด	103,028.00	103,028.00	1.2540	129,197.11	129,197.11	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 13					103,028.00	บาท		129,197.11	บาท
14 .งานอื่นๆ ประกอบโครงการ									
14.1	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%
14.2	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	รวม VAT 7%
14.3	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	100,620.00	100,620.00	1.0700	107,663.40	107,663.40	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 14					142,620.00	บาท		152,603.40	บาท

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 22,073,493.09 27,555,997.76 บาท
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% ตัวหนังสือ = (ยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาคงเหลือครบถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายโชติชิน มีพล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมเพียร คำผิง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายธนศุต สุวรรณพัฒน์
ช่างฝีมือสนาม ข4