

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านน้ำเที่ยง หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยชะยุ้ง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๖,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)

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 งานโรงสูบลอยเหล็ก

๔.๙ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๐ การประสานท่อภายในโรงสูบลอย Pump ขนาด ๒๕ แรงม้า

๔.๑๑ ชุดเสาโยงสลิงยึดลอย

๔.๑๒ งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)

๔.๑๓ การประสานท่อภายในโรงสูบลอย Pump ขนาด ๑๕ แรงม้า

๔.๑๔ เงินไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๖,๕๙๙,๗๑๔.๔๓ บาท

(สิบหกล้านห้าแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทสี่สิบสามสตางค์)

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายจิรายุ	ภกรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายบุญเกิด	สุวรรณะ	ช่างฝีมือสนาม ข๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 682011-3445-002

บ้าน น้ำเที่ยง หมู่ที่ 4 ตำบล ห้วยชะยูง อำเภอ วารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 189 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 48 ครอบครัว

วันที่ 17 มิถุนายน 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	21,682.00	1.3144	28,498.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	872,337.79	1.3144	1,146,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	501,122.37	1.2556	629,209.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3144	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	4,279,601.20	1.3144	5,625,107.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	679,611.00	1.2556	853,319.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	554,399.00	1.2556	696,103.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	5,821,380.00	1.0700	6,228,876.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำแพลอยหลัก	224,053.00	1.3144	294,495.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	211,870.00	1.3144	278,481.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ Pump ขนาด 25 แรงม้า	252,982.00	1.3144	332,519.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดสายส่งสลิงยึดแพลอย	32,222.00	1.3144	42,352.00	งานชลประทาน (ปกติ)
13	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	102,036.00	1.3144	134,116.00	งานชลประทาน (ปกติ)
14	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ Pump ขนาด 15 แรงม้า	236,115.00	1.3144	310,349.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			16,600,024	
	คิดเป็นเงินประมาณ			16,600,000	
	ตัวอักษร (สิบหกล้านหกแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย
(นายสถาพร คินดี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายโชติชีวิน มีพล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ
(นางสาวชลธิชา ไชยราช)
วิศวกรโยธานำวิชาการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายโกสิน ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

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

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	29,300.00	ลบ.ม.	0.74	21,682.00	
รวมรายการที่ 1					21,682.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	19,518.00	ลบ.ม.	18.78	366,548.04	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	15,058.00	ลบ.ม.	11.50	173,167.00	(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 %	3,450.00	ลบ.ม.	64.46	222,387.00	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	75.00	ลบ.ม.	71.09	5,331.75	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานทรายถมท่อ	450.00	ลบ.ม.	233.12	104,904.00	-
รวมรายการที่ 2					872,337.79	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	76.00	ลบ.ม.	2,590.18	196,853.68	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบ้นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,763.00	กก.	26.63	153,468.69	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คล.	-	ลบ.ม.	-	-	
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/คี่ ยาว 10 ม.	-	คี่	-	-	
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/คี่ ยาว 10 ม.	-	คี่	-	-	
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	40.00	คี่	3,770.00	150,800.00	
รวมรายการที่ 3					501,122.37	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	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					-	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - 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 PE100 ประเภทผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีใบล็อกหุ้ม					
	- ขนาด Dia. 200.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	1,940.00	ม.	2,205.98	4,279,601.20	
	- 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. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	-
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	-

รวมรายการที่ 5 4,279,601.20 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	-
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	-
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.56.0.20-1.00)					
- 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 (ท่อขนาด Dia. 110 มม.)	8.00	ชุด	6,860.00	54,880.00	
6.8	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อขนาด Dia. 315 มม.)	35.00	ชุด	13,360.00	467,600.00	
6.9	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	-
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	17,905.00	53,715.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	-
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	3.00	ชุด	34,472.00	103,416.00	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	-
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	-	ชุด	-	-	-

รวมรายการที่ 6 679,611.00 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.	-	-	-
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	-
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	-
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	-
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	-
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	-
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	-
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	4.00	ชุด	1,947.00	7,788.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	-
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบทึบลำโพง	-	กก.	-	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	2.00	ชุด	65,800.00	131,600.00	
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	-	ชุด	-	-	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	24.00	เมตร	308.00	7,392.00	
7.29	งานเหล็ก C-100x50x25x2.3 มม.	128.00	เมตร	158.00	20,224.00	
7.30	งานเหล็ก C-75x2.3 มม.	432.00	เมตร	120.00	51,840.00	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	
7.32	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	3,300.00	9,900.00	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	4,520.00	9,040.00	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 16 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	
7.37	ฟูกเคมี M20	-	ชุด	-	-	
7.38	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 4 นิ้ว	4.00	กก.	12,550.00	50,200.00	
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	อุปกรณ์ยึดแวงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	252.00	แผ่น	25.00	6,300.00	
7.44	อุปกรณ์ยึดขอบแวงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	36.00	แผ่น	25.00	900.00	
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	-	ตัว	-	-	
7.46	ฟูกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	240.00	ตัว	48.00	11,520.00	
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	หุ่นจิกขอร้อยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	5.00	ตร.ม.	10,347.00	51,735.00	
7.53	แผ่นเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	60.00	แผ่น	325.00	19,500.00	
7.54	ท่อยางตัวหนอนพร้อมหน้างานหัวท้าย ขนาด Dia. 6 นิ้ว (ไม่น้อยกว่า 10 บาร์) ยาว 8 เมตร	-	ท่อน	-	-	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	
7.57	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	4.00	ชุด	39,400.00	157,600.00	
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแพ)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	
รวมรายการที่ 7					554,399.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 25 แรงม้า 18.5 kw	2.00	ชุด	504,000.00	1,008,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม 22 kw	2.00	ชุด	720,000.00	1,440,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	108.00	ชุด	20,100.00	2,170,800.00	
8.4	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 15 แรงม้า 11 kw	1.00	ชุด	490,000.00	490,000.00	
8.5	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม 18.5 kw	1.00	ชุด	597,400.00	597,400.00	
8.6	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ 18.5 kw	70.00	ม	68.00	4,760.00	
8.7	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ 11 kw	70.00	ม	50.00	3,500.00	
8.8	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	106,920.00	106,920.00	
รวมรายการที่ 8					5,821,380.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	224,053.00	224,053.00	
รวมรายการที่ 9					224,053.00	บาท
10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	211,870.00	211,870.00	
รวมรายการที่ 10					211,870.00	บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ Pump ขนาด 25 แรงม้า						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ Pump ขนาด 25 แรงม้า	1.00	ชุด	252,982.00	252,982.00	
รวมรายการที่ 11					252,982.00	บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	1.00	ชุด	32,222.00	32,222.00	
รวมรายการที่ 12					32,222.00	บาท
13.งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)						
13.1	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	1.00	ชุด	102,036.00	102,036.00	
รวมรายการที่ 13					102,036.00	บาท
14.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ Pump ขนาด 15 แรงม้า						
14.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ Pump ขนาด 15 แรงม้า	1.00	ชุด	236,115.00	236,115.00	
รวมรายการที่ 13					236,115.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		600.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		7.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		44.5 / 32.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		68,640	บาท	สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด		19,518 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		90	วัน	นำไปถมได้		3,960 ลบม.
				เหลือดินขนทิ้ง		ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน น้ำเที่ยง หมู่ที่ 4 ตำบล ห้วยชะยุ้ง อำเภอ วารินชำราบ 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	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเสริมพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	29,300.00	ลบ.ม.	0.74	21,682.00	1.3144	0.97	28,421.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					21,682.00	บาท		28,421.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	19,518.00	ลบ.ม.	18.78	366,548.04	1.3144	24.68	481,704.24	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	15,058.00	ลบ.ม.	11.50	173,167.00	1.3144	15.11	227,526.38	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด ระยะขนดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,450.00	ลบ.ม.	64.46	222,387.00	1.3144	84.72	292,284.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	75.00	ลบ.ม.	71.09	5,331.75	1.3144	93.44	7,008.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานทรายถมท่อ	450.00	ลบ.ม.	233.12	104,904.00	1.3144	306.41	137,884.50	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 2					872,337.79	บาท		1,146,407.12	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	76.00	ลบ.ม.	2,590.18	196,853.68	1.2556	3,252.23	247,169.48	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตส่วนปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,763.00	กก.	26.63	153,468.69	1.2556	33.43	192,657.09	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	-	ตัน	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	-	ตัน	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	40.00	ตัน	3,770.00	150,800.00	1.2556	4,733.61	189,344.40	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					501,122.37	บาท		629,170.97	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					0.00	บาท		0.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเป็นชั้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน มอก.427-2562								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	400.00 มม.	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน			-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม			-						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	200.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	1,940.00	ม.	2,205.98	4,279,601.20	1,3144	2,899.54	5,625,107.60	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1,2556	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	1,3144	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						4,279,601.20 บาท			5,625,107.60 บาท	
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1,2556	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1,2556	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1,2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1,2556	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1,2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1,2556	-	-	งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1 (ท่อขนาด Dia. 110 มม.)	8.00	ชุด	6,860.00	54,880.00	1.2556	8,613.41	68,907.28	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อขนาด Dia. 315 มม.)	35.00	ชุด	13,360.00	467,600.00	1.2556	16,774.81	587,118.35	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	17,905.00	- 53,715.00	1.2556	22,481.51	67,444.53	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	3.00	ชุด	34,472.00	103,416.00	1.2556	43,283.04	129,849.12	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					679,611.00	บาท		853,319.28	บาท
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2556	8,211.62	8,211.62	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF

7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	-	กก.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีเหล็กหนา 2 มม.	-	กก.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	4.00	ชุด	1,947.00	7,788.00	1.2556	2,444.65	9,778.60	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	65,800.00	131,600.00	1.2556	82,618.48	165,236.96	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	24.00	เมตร	308.00	7,392.00	1.2556	386.72	9,281.28	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็ก C-100x50x25x2.3 มม.	128.00	เมตร	158.00	20,224.00	1.2556	198.38	25,392.64	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็ก C-75x2.3 มม.	432.00	เมตร	120.00	51,840.00	1.2556	150.67	65,089.44	งานสะพาน FactorF
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.32	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	3,300.00	9,900.00	1.2556	4,143.48	12,430.44	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	1.2556	5,725.53	5,725.53	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	4,520.00	9,040.00	1.2556	5,675.31	11,350.62	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 16 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.37	ฟูกเคมี M20	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.38	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 4 นิ้ว	4.00	กก.	12,550.00	50,200.00	1.2556	15,757.78	63,031.12	งานสะพาน FactorF
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.40	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF

7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.42	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.43	อุปกรณ์ยึดแวงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	252.00	แผ่น	25.00	6,300.00	1.2556	31.39	7,910.28	งานสะพาน FactorF
7.44	อุปกรณ์ยึดขอบแวงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	36.00	แผ่น	25.00	900.00	1.2556	31.39	1,130.04	งานสะพาน FactorF
7.45	น๊อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	-	ตัว	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.46	ทุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	240.00	ตัว	48.00	11,520.00	1.2556	60.26	14,462.40	งานสะพาน FactorF
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.48	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	-	ตัว	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.50	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.51	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.52	ท่อน้ำจิกขอร้อยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	5.00	ตร.ม.	10,347.00	51,735.00	1.2556	12,991.69	64,958.45	งานสะพาน FactorF
7.53	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	60.00	แผ่น	325.00	19,500.00	1.2556	408.07	24,484.20	งานสะพาน FactorF
7.54	ท่อยาตัวหนอนพร้อมหน้างานหัวท้าย ขนาด Dia. 6 นิ้ว (ไม่น้อยกว่า 10 บาร์) ยาว 8 เมตร	-	ฟ่อน	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	1.2556	-	-	งานสะพาน FactorF
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	1.2556	1,117.48	4,469.92	งานสะพาน FactorF
7.57	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	4.00	ชุด	39,400.00	157,600.00	1.2556	49,470.64	197,882.56	งานสะพาน FactorF
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแพ)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	1.2556	75.33	5,273.10	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					554,399.00	บาท		696,099.20	บาท
8 งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 25 แรงม้า 18.5 kw	2.00	ชุด	504,000.00	1,008,000.00	1.0700	539,280.00	1,078,560.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม 22 kw	2.00	ชุด	720,000.00	1,440,000.00	1.0700	770,400.00	1,540,800.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	108.00	ชุด	20,100.00	2,170,800.00	1.0700	21,507.00	2,322,756.00	รวม VAT 7%
8.4	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 15 แรงม้า 11 kw	1.00	ชุด	490,000.00	490,000.00	1.0700	524,300.00	524,300.00	รวม VAT 7%
8.5	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม 18.5 kw	1.00	ชุด	597,400.00	597,400.00	1.0700	639,218.00	639,218.00	รวม VAT 7%
8.6	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ 18.5 kw	70.00	ม	68.00	4,760.00	1.0700	72.76	5,093.20	รวม VAT 7%
8.7	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ 11 kw	70.00	ม	50.00	3,500.00	1.0700	53.50	3,745.00	รวม VAT 7%
8.8	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	106,920.00	106,920.00	1.0700	114,404.40	114,404.40	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					5,821,380.00	บาท		6,228,876.60	บาท

9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก									
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	224,053.00	224,053.00	1.3144	294,495.26	294,495.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9					224,053.00	บาท		294,495.00	บาท
10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	211,870.00	211,870.00	1.3144	278,481.92	278,481.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10					211,870.00			278,481.00	บาท
11 .การประสานท่อภายในโรงสูบ Pump ขนาด 25 แรงม้า									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบ Pump ขนาด 25 แรงม้า	1.00	ชุด	252,982.00	252,982.00	1.3144	332,519.54	332,519.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11					252,982.00	บาท		332,519.00	บาท
12 .ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย	1.00	ชุด	32,222.00	32,222.00	1.3144	42,352.59	42,352.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 12					32,222.00	บาท		42,352.00	บาท
13 .งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)									
13.1	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	1.00	ชุด	102,036.00	102,036.00	1.3144	134,116.11	134,116.11	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 13					102,036.00	บาท		134,116.11	บาท
14 .การประสานท่อภายในโรงสูบ Pump ขนาด 15 แรงม้า									
14.1	การประสานท่อภายในโรงสูบ Pump ขนาด 15 แรงม้า	1.00	ชุด	236,115.00	236,115.00	1.3144	310,349.55	310,349.55	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 14					236,115.00	บาท		310,349.55	บาท
เงินเดือน		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%		ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%		รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		13,789,411.36	
								16,599,714.43	บาท

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 13,789,411.36

ตัวหนังสือ = (สิบหกล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทสี่สิบสามสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 120 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายโชติชีวิน มิพล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจิรายุ กรรัมย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายบุญเกิด สุวรรณะ
ช่างฝีมือสนาม ข4