

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดฮู้ บ้านป่าตอง หมู่ที่ ๗ ตำบลฟ้าหยาด อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๓ งานอาคารประกอบ

๔.๔ งานเปิดเตี๊ยม

๔.๕ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๖ งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก

๔.๗ ท่อ-ส่งรับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๘ การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

๔.๙ ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย

๔.๑๐ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๙๐๙,๙๙๖.๘๗ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายพงษ์ประเสริฐ	จิรกุลสมโชค	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายธนกฤต	สุวรรณพัฒน์	ช่างฝีมือสนาม ช๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดขี้ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดขี้

รหัสโครงการ 682011-3545-004

บ้าน ป่าตอง หมู่ที่ 7 ตำบล ฟ้ายาต อำเภอ มหาชนะชัย จังหวัด ยโสธร

พื้นที่เพาะปลูก 70 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 31ครัวเรือน

วันที่ 27 มิถุนายน 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,333.38	1.3354	1,780.59	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2762	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3354	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	83,280.00	1.3354	111,212.11	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	22,550.00	1.2762	28,778.31	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	46,274.00	1.2762	59,054.87	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,273,954.00	1.0700	1,363,130.78	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำปล่อยหลัก	91,486.00	1.3354	122,170.40	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	51,788.40	1.3354	69,158.22	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	100,094.64	1.3354	133,666.38	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลึงยึดปล่อย	15,761.83	1.3354	21,048.34	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,910,000	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,910,000	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย

(นายสถาพร คินดี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายโชติชิน มินพล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นางสาวชลธิชา ไชยราช)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายโกสิน ขำเกตุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายโกสิน ขำเกตุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดยี่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพีตเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 - บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	71.00	ลบ.ม.	18.78	1,333.38	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- 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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.14	งานทรายถมห่อ	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 1,333.38 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนปูนพื้นใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
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	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	-	ต้น	-	-	
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	-	ต้น	-	-	
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	-	ต้น	-	-	

รวมรายการที่ 3 - บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	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 Gablon พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	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	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 ประเภทผิวผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	347.00	ม.	240.00	83,280.00	
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

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

รวมรายการที่ 5 83,280.00 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.	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	-
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	-	-	-
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	-
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	-
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด	-	ม.	-	-	-
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด	-	ม.	-	-	-
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1	10.00	ชุด	2,255.00	22,550.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 1	-	ชุด	-	-	
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 22,550.00 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	งานป้ายแสดงความจริงเกี่ยวกับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบหีบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงคั่นไถ่หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	-	ชุด	-	-	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบกัลวาไนซ์	-	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	-	ชุด	-	-	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	12.00	เมตร	308.00	3,696.00	
7.29	งานเหล็ก C-100x50x25x2.3 มม.	25.00	เมตร	158.00	3,950.00	
7.30	งานเหล็ก C-75x2.3 มม.	14.00	เมตร	120.00	1,680.00	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	4,800.00	19,200.00	
7.32	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 16 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	
7.37	ฟูกเคมี M20	-	ชุด	-	-	
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 16 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	
7.40	ประเก็นยาง ขนาด 16 นิ้ว + น็อตยึดหน้างาน	-	แผ่น	-	-	
7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	
7.42	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	
7.43	อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	-	แผ่น	-	-	
7.44	อุปกรณ์ยึดขอบแผงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	-	แผ่น	-	-	
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	-	ตัว	-	-	
7.46	ฟูกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	-	ตัว	-	-	
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia.16 ลด12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.50	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.51	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.52	พุนจิกขอร้อยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	1.00	ตร.ม.	10,347.00	10,347.00	
7.53	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	-	แผ่น	-	-	
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 400 มม.	-	ชุด	-	-	
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	861.00	861.00	
7.57	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแสง ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.58	ท่อ HDPE PN 4 ร้อยสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3 นิ้ว	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					46,274.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical multistage 4.0 kw	2.00	ชุด	220,000.00	440,000.00
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	330,000.00	660,000.00
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	8.00	ชุด	20,100.00	160,800.00
8.4	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	ชุด	-	-
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	-	ชุด	-	-
8.6	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ	-	ม	-	-
8.7	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีดำ	-	ม	-	-
8.9	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีแดง	-	ม	-	-
8.10	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	6,577.00	13,154.00
รวมรายการที่ 8					1,273,954.00
					บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	91,486.00	91,486.00	
					รวมรายการที่ 9	91,486.00 บาท
10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	51,788.40	51,788.40	
					รวมรายการที่ 10	51,788.40 บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	100,094.64	100,094.64	
					รวมรายการที่ 11	100,094.64 บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	2.00	ชุด	7,880.92	15,761.83	
					รวมรายการที่ 12	15,761.83 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						
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		23,400	บาท	สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด			
ระยะเวลาก่อสร้าง		90	วัน			
				ดินชุดทั้งหมด	71	ลบม.
				นำไปถมได้	-	ลบม.
				เหลือดินขนทิ้ง		ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดฮู้

บ้าน ปาดอง หมู่ที่ 7 ตำบล ฟ้ายาต อำเภอ มหาชนะชัย จังหวัด ยโสธร

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน คือหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1.งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเสริมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					0.00	บาท	0.00		บาท
2.งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	71.00	ลบ.ม.	18.78	1,333.38	1.3354	25.07	1,779.97	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด ระยะชนดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานทรายถมท่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 2					1,333.38	บาท		1,779.97	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คล.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	-	ตัน	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	-	ตัน	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	-	ตัน	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					0.00	บาท		0.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลาดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					0.00	บาท		0.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเป็นชิ้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดได้ดิน มอก.427-2562								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3354	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.3354	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.3354	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	400.00 มม.		-	ม.	-		-	1.3354	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน												งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.3354	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.3354	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.3354	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.3354	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม												งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	347.00	ม.	240.00	83,280.00	1.3354	320.49	111,210.03				งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		-	ม.	-	-	1.3354	-		-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		-	ม.	-	-	1.2762	-		-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		-	ม.	-	-	1.3354	-		-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		-	ม.	-	-	1.3354	-		-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		-	ม.	-	-	1.3354	-		-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		-	ม.	-	-	1.3354	-		-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก												งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	ม.	-	-	1.3354	-		-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	ม.	-	-	1.3354	-		-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	ม.	-	-	1.3354	-		-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							83,280.00	บาท	111,210.03			บาท	
6. งานอาคารประกอบ													
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)												งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.2762	-		-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.2762	-		-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.2762	-		-	-	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)												งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	ชุด	-	-	1.2762	-		-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	ชุด	-	-	1.2762	-		-	-	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)												งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.2762	-		-	-	งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1	10.00	ชุด	2,255.00	22,550.00	1.2762	2,877.83	28,778.30		งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 1	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					22,550.00 บาท			28,778.30 บาท		
7 .งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.34	8,346.34		งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	1.2762	-	-	-	งานสะพาน FactorF

7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก ทน 9 มม.	-	กก.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีถี่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบสังกะสี	-	กก.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	12.00	เมตร	308.00	3,696.00	1.2762	393.06	4,716.72	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็ก C-100x50x25x2.3 มม.	25.00	เมตร	158.00	3,950.00	1.2762	201.63	5,040.75	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็ก C-75x2.3 มม.	14.00	เมตร	120.00	1,680.00	1.2762	153.14	2,143.96	งานสะพาน FactorF
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	4.00	ชุด	4,800.00	19,200.00	1.2762	6,125.76	24,503.04	งานสะพาน FactorF
7.32	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 16 นิ้ว.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.37	ฟุกเคมี M20	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 16 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.40	ประเก็นยาง ขนาด 16 นิ้ว + น็อตยึดหน้างาน	-	แผ่น	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF

7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.42	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.43	อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	-	แผ่น	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.44	อุปกรณ์ยึดขอบแผงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	-	แผ่น	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	-	ตัว	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.46	ทุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	-	ตัว	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia.16 ลด12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.50	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.51	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.52	ท่อน้ำจิกขอร้อยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	1.00	ตร.ม.	10,347.00	10,347.00	1.2762	13,204.84	13,204.84	งานสะพาน FactorF
7.53	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	-	แผ่น	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 400 มม.	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	861.00	861.00	1.2762	1,098.80	1,098.80	งานสะพาน FactorF
7.57	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
7.58	ท่อ HDPE PN 4 ร้อยสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2762	-	-	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					46,274.00	บาท		59,054.45	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical multistage 4.0 kw	2.00	ชุด	220,000.00	440,000.00	1.0700	235,400.00	470,800.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	330,000.00	660,000.00	1.0700	353,100.00	706,200.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	8.00	ชุด	20,100.00	160,800.00	1.0700	21,507.00	172,056.00	รวม VAT 7%
8.4	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	รวม VAT 7%
8.5	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	รวม VAT 7%
8.6	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ	-	ม	-	-	1.0700	-	-	รวม VAT 7%
8.7	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีดำ	-	ม	-	-	1.0700	-	-	รวม VAT 7%
8.9	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีแดง	-	ม	-	-	1.0700	-	-	รวม VAT 7%
8.10	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	6,577.00	13,154.00	1.0700	7,037.39	14,074.78	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					1,273,954.00	บาท		1,363,130.78	บาท

9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก									
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	91,486.00	91,486.00	1.3354	122,170.40	122,170.40	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9					91,486.00	บาท		122,170.40	บาท
10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	51,788.40	51,788.40	1.3354	69,158.22	69,158.22	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10					51,788.40			69,158.22	บาท
11 .การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	100,094.64	100,094.64	1.3354	133,666.38	133,666.38	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11					100,094.64	บาท		133,666.38	บาท
12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	2.00	ชุด	7,880.92	15,761.83	1.3354	10,524.17	21,048.34	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 12					15,761.83	บาท		21,048.34	บาท

เงินโอน	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	1,686,522.25		1,909,996.87	บาท
---------	-------------------------	-----------------------	-------------------------	--------------	--	--------------	-----

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% ตัวหนังสือ = (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 120 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
นายโชติชีวิน มิพล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายพงษ์ประเสริฐ จิรกุลสมโชค
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์
ช่างฝีมือสนาม ข4