

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านปาก้าว หมู่ที่ ๔,๘ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอนาจะหลวย จังหวัดอุบลราชธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘,๗๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่สิบแปดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๖ งานอาคารประกอบ

๔.๗ งานเปิดเตล็ด

๔.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๙ งานโรงสูบลอยเหล็ก

๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๑ การประสานท่อภายในโรงสูบ

๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย

๔.๑๓ งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)

๔.๑๔ งานอื่นๆ ประกอบโครงการ

๔.๑๕ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๘,๖๙๘,๔๓๒.๔๐ บาท

(สี่สิบแปดล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายสมปราชญ์	เพชรศรี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายสิทธิพร	วงศ์คำเหลา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 684011-3445-010

บ้าน ปาก้าว หมู่ที่ 4,8 ตำบล โนนสมบูรณ์ อำเภอ นาจะหลวย จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 452 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 46ครัวเรือน

วันที่ 20 สิงหาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	18,870.00	1.2261	23,136.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	13,245,473.93	1.2261	16,240,275.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,277,944.56	1.1938	2,719,410.00	งานชลประทาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	142,599.20	1.2261	174,840.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,870,085.12	1.2261	7,197,311.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	572,940.00	1.1938	683,975.00	งานชลประทาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,540,827.20	1.1938	1,839,439.00	งานชลประทาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	14,566,280.00	1.2261	17,859,715.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9	งานโรงสูบน้ำแผลอยเหล็ก	424,041.00	1.2261	519,916.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	241,641.00	1.2261	296,276.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	675,567.00	1.2261	828,312.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลึงยึดแผลอย	31,337.02	1.2261	38,422.00	งานชลประทาน (ปกติ)
13	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	103,531.00	1.2261	126,939.00	งานชลประทาน (ปกติ)
14	งานอื่นๆ ประกอบโครงการ	142,620.00	1.0700	152,603.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			48,700,569	
	คิดเป็นเงินประมาณ			48,700,000	
	ตัวอักษร (สี่สิบแปดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย

(นายสถาพร คินดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายโชติชิน มีพล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นางสาวชลธิชา ไชยราช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคา ค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	25,500.00	ลบ.ม.	0.74	18,870.00	
รวมรายการที่ 1					18,870.00	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	216,500.00	ลบ.ม.	18.78	4,065,870.00	
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	92,435.00	ลบ.ม.	11.50	1,063,002.50	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 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 %	92,398.00	ลบ.ม.	64.46	5,955,975.08	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	15,140.00	ลบ.ม.	71.09	1,076,302.60	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	1,095.00	ลบ.ม.	990.25	1,084,323.75	-
2.14	งานทรายรองทอปปั้บแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					13,245,473.93	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	312.00	ลบ.ม.	3,122.84	974,326.08	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตฐานบ่อบินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,112.00	กก.	27.79	586,702.48	
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	4,757.00	266,392.00	
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	118.00	ตัน	3,818.00	450,524.00	
รวมรายการที่ 3					2,277,944.56	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.2	งานหินเรียง	48.00	ลบ.ม.	1,388.40	66,643.20	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	1,700.00	ตร.ม.	44.68	75,956.00	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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					142,599.20	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						"	
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (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.	825.42	29,715.12	
	- ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว	21.00	ม.	3,047.00	63,987.00	
5.2	งานท่อ พีวีซี 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 PE100 ประเภทผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม						
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	2,500.00	ม.	2,203.41	5,508,525.00	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.	81.00	ม.	2,304.00	186,624.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานตื้นท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก 400 มม.	-	ม.	-	-	

รวมรายการที่ 5 5,870,085.12 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.59.0.20-1.00)					
	- 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.)	30.00	ชุด	9,938.00	298,140.00	
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.)	3.00	ชุด	17,529.00	52,587.00	
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.)	3.00	ชุด	34,671.00	104,013.00	
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2 (ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.)	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	3.00	ชุด	39,400.00	118,200.00	
6.17	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมทึบลอดประแจ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 572,940.00 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	30.00	ชุด	304.00	9,120.00	
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	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ 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	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	84.00	ชุด	1,667.00	140,028.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบถั่ววโนซ์	-	กก.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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.	240.00	เมตร	308.20	73,968.00	
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.	864.00	เมตร	201.25	173,880.00	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50 ทน 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	อุปกรณ์ยึดแวงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	504.00	แผ่น	25.00	12,600.00	
7.33	อุปกรณ์ยึดขอบแวงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	72.00	แผ่น	25.00	1,800.00	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	
7.37	ทุบกัม 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	นอตขันหน้างาน ขนาด M 16 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	588.00	ตัว	58.00	34,104.00	
7.43	นอตขันหน้างาน ขนาด M 20 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	168.00	ตัว	58.00	9,744.00	
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	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	4.00	ตัว	9,785.00	39,140.00	
7.50	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 8 นิ้ว	2.00	ตัว	6,250.00	12,500.00	
7.51	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 6 นิ้ว	4.00	ตัว	4,810.00	19,240.00	
7.52	ข้องอ 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.	120.00	แผ่น	325.00	39,000.00	
7.54	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 6 นิ้ว	4.00	ตัว	4,896.00	19,584.00	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	3.00	ชุด	1,985.00	5,955.00	
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.57	ปูนฉาบซ่อมรอยน้ำ 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 (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแพ)	140.00	ม.	60.00	8,400.00	

รวมรายการที่ 7 1,540,827.20 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 60 แรงม้า	2.00	ชุด	704,500.00	1,409,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	1,194,000.00	2,388,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	216.00	ชุด	20,100.00	4,341,600.00	
8.4	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ	140.00	ม.	240.00	33,600.00	
8.5	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 10 ตร.มม. สีดำ	500.00	ม.	48.00	24,000.00	
8.6	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 10 ตร.มม. สีแดง	500.00	ม.	48.00	24,000.00	
8.7	ถังสไลด์เกลียวอีพ็อกซีพร้อมหลังคามารฐาน (Trough Deck Roof) ขนาด 600 ลบ.ม.	1.00	ชุด	6,346,080.00	6,346,080.00	
				รวมรายการที่ 8	14,566,280.00	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	241,641.00	241,641.00	
รวมรายการที่ 10					241,641.00	บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	675,567.00	675,567.00	
รวมรายการที่ 11					675,567.00	บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	2.00	ชุด	15,668.51	31,337.02	
รวมรายการที่ 12					31,337.02	บาท
13.งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)						
13.1	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	1.00	ชุด	103,531.00	103,531.00	
รวมรายการที่ 13					103,531.00	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	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	100,620.00	100,620.00	
รวมรายการที่ 14					142,620.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		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	316,680	บาท		ดินชุดทั้งหมด	216,500	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	122,865	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน		เหลือดินขึ้นทิ้ง		ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยปูน พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้าน ปาก้าว หมู่ที่ 4,8 ตำบล โนนสมบูรณ์ อำเภอนาจะหลวย จังหวัด อุบลราชธานี

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	25,500.00	ลบ.ม.	0.74	18,870.00	1.2261	0.90	22,950.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					18,870.00	บาท	22,950.00		บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	216,500.00	ลบ.ม.	18.78	4,065,870.00	1.2261	23.02	4,983,830.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	92,435.00	ลบ.ม.	11.50	1,063,002.50	1.2261	14.10	1,303,333.50	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด ระยะขนดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	92,398.00	ลบ.ม.	64.46	5,955,975.08	1.2261	79.03	7,302,213.94	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	15,140.00	ลบ.ม.	71.09	1,076,302.60	1.2261	87.16	1,319,602.40	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียวตลิ่งแน่น	1,095.00	ลบ.ม.	990.25	1,084,323.75	1.2261	1,214.14	1,329,483.30	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานทรายรองท่อค้ำยันแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 2					13,245,473.93	บาท		16,238,463.14	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	312.00	ลบ.ม.	3,122.84	974,326.08	1.1938	3,728.04	1,163,148.48	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	21,112.00	กก.	27.79	586,702.48	1.1938	33.17	700,285.04	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	-	ตัน	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	56.00	ตัน	4,757.00	266,392.00	1.1938	5,678.90	318,018.40	งานสะพาน FactorF
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	118.00	ตัน	3,818.00	450,524.00	1.1938	4,557.92	537,834.56	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					2,277,944.56	บาท		2,719,286.48	บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	48.00	ลบ.ม.	1,388.40	66,643.20	1.2261	1,702.31	81,710.88	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

4.7	งานปลูกหญ้า	1,700.00	ตร.ม.	44.68	75,956.00	1.2261	54.78	93,126.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					142,599.20	บาท		174,836.88	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	18.00	ม.	4,513.00	81,234.00	1.2261	5,533.38	99,600.84	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	36.00	ม.	825.42	29,715.12	1.2261	1,012.04	36,433.44	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	21.00	ม.	3,047.00	63,987.00	1.2261	3,735.92	78,454.32	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายนเรียบ ชั้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดได้ดิน มอก.427-2562		-						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.2261	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	300.00 มม.		-	ม.	-		-	1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	400.00 มม.		-	ม.	-		-	1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน												งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	ม.	-		-	1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม												งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	ชั้น PN 0		-	ม.	-		1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.	ชั้น PN 6	2,500.00	ม.	2,203.41	5,508,525.00	1.2261	2,701.60	6,754,000.00			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	ชั้น PN 0		-	ม.	-		1.2261	-		-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- มม.	ชั้น PN 0		-	ม.	-		1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	ชั้น PN 0		-	ม.	-		1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	ชั้น PN 0		-	ม.	-		1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	ชั้น PN 0		-	ม.	-		1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก												งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.80 ม.		81.00	ม.	2,304.00	186,624.00	1.2261	2,824.93	228,819.33			งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.			-	ม.	-		1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.			-	ม.	-		1.2261	-		-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก 400 มม.												งานชลประทาน (ปกติ)
							รวมรายการที่ 5	5,870,085.12	บาท		7,197,307.93	บาท	
6. งานอาคารประกอบ													
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)												งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว		-	ชุด	-		-	1.1938	-		-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว		-	ชุด	-		-	1.1938	-		-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		-	ชุด	-		-	1.1938	-		-	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)												งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	ชุด	-		-	1.1938	-		-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	ชุด	-		-	1.1938	-		-	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)												งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - มม.	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1 (ท่อเหล็กขนาด 315 มม.)	30.00	ชุด	9,938.00	298,140.00	1.1938	11,863.98	355,919.40		งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.)	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	3.00	ชุด	17,529.00	52,587.00	1.1938	20,926.12	62,778.36		งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.)	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 1 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	3.00	ชุด	34,671.00	104,013.00	1.1938	41,390.23	124,170.69		งานสะพาน FactorF
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2 (ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.)	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.16	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	3.00	ชุด	39,400.00	118,200.00	1.1938	47,035.72	141,107.16		งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมทึบลอดประแจ	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					572,940.00	บาท		683,975.61	บาท	
7.งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	1.1938	10,901.78	10,901.78		งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.1938	7,807.45	15,614.90		งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงคำระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.1938	5,742.17	11,484.34		งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	30.00	ชุด	304.00	9,120.00	1.1938	362.91	10,887.30		งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	-	งานสะพาน FactorF

7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	-	กก.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	84.00	ชุด	1,667.00	140,028.00	1.1938	1,990.06	167,165.04	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบักฉนวนซี	-	กก.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	37,850.00	37,850.00	1.1938	45,185.33	45,185.33	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,800.00	65,800.00	1.1938	78,552.04	78,552.04	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	15,695.00	15,695.00	1.1938	18,736.69	18,736.69	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	2.00	ชุด	17,695.00	35,390.00	1.1938	21,124.29	42,248.58	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1.1938	45,961.30	45,961.30	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	240.00	เมตร	308.20	73,968.00	1.1938	367.92	88,300.80	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	864.00	เมตร	201.25	173,880.00	1.1938	240.25	207,576.00	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50 หนา 3.2 มม.	256.00	เมตร	167.70	42,931.20	1.1938	200.20	51,251.20	งานสะพาน FactorF
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	20.00	ชุด	4,850.00	97,000.00	1.1938	5,789.93	115,798.60	งานสะพาน FactorF
7.32	อุปกรณ์ยึดแวงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	504.00	แผ่น	25.00	12,600.00	1.1938	29.84	15,039.36	งานสะพาน FactorF
7.33	อุปกรณ์ยึดขอบแวงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	72.00	แผ่น	25.00	1,800.00	1.1938	29.84	2,148.48	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1.1938	5,372.10	10,744.20	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	1.1938	340,710.52	340,710.52	งานสะพาน FactorF
7.37	ฟูกเคมี M20	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.39	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	14.00	ชุด	2,950.00	41,300.00	1.1938	3,521.71	49,303.94	งานสะพาน FactorF

7.40	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	28.00	ชุด	1,685.00	47,180.00	1.1938	2,011.55	56,323.40	งานสะพาน FactorF
7.41	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว	25.00	ชุด	2,950.00	73,750.00	1.1938	3,521.71	88,042.75	งานสะพาน FactorF
7.42	น็อตขันหน้างาน ขนาด M 16 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	588.00	ตัว	58.00	34,104.00	1.1938	69.24	40,713.12	งานสะพาน FactorF
7.43	น็อตขันหน้างาน ขนาด M 20 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	168.00	ตัว	58.00	9,744.00	1.1938	69.24	11,632.32	งานสะพาน FactorF
7.44	ปะเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	15.00	แผ่น	210.00	3,150.00	1.1938	250.69	3,760.35	งานสะพาน FactorF
7.45	ปะเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว	26.00	แผ่น	156.00	4,056.00	1.1938	186.23	4,841.98	งานสะพาน FactorF
7.46	ปะเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	24.00	แผ่น	130.00	3,120.00	1.1938	155.19	3,724.56	งานสะพาน FactorF
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ตัว	9,280.00	9,280.00	1.1938	11,078.46	11,078.46	งานสะพาน FactorF
7.48	ข้อลัดเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว ลด 8 นิ้ว	1.00	ตัว	12,050.00	12,050.00	1.1938	14,385.29	14,385.29	งานสะพาน FactorF
7.49	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	4.00	ตัว	9,785.00	39,140.00	1.1938	11,681.33	46,725.32	งานสะพาน FactorF
7.50	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 8 นิ้ว	2.00	ตัว	6,250.00	12,500.00	1.1938	7,461.25	14,922.50	งานสะพาน FactorF
7.51	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 6 นิ้ว	4.00	ตัว	4,810.00	19,240.00	1.1938	5,742.17	22,968.68	งานสะพาน FactorF
7.52	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 8 นิ้ว	4.00	ตัว	6,250.00	25,000.00	1.1938	7,461.25	29,845.00	งานสะพาน FactorF
7.53	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	120.00	แผ่น	325.00	39,000.00	1.1938	387.98	46,557.60	งานสะพาน FactorF
7.54	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 6 นิ้ว	4.00	ตัว	4,896.00	19,584.00	1.1938	5,844.84	23,379.36	งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	3.00	ชุด	1,985.00	5,955.00	1.1938	2,369.69	7,109.07	งานสะพาน FactorF
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.1938	-	-	งานสะพาน FactorF
7.57	ปูนจิกซอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	10,580.00	63,480.00	1.1938	12,630.40	75,782.40	งานสะพาน FactorF
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแพ)	140.00	ม.	60.00	8,400.00	1.1938	71.62	10,026.80	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					1,540,827.20	บาท		1,839,429.36	บาท
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 60 แรงม้า	2.00	ชุด	704,500.00	1,409,000.00	1.2261	863,787.45	1,727,574.90	งานชลประทาน (ปกติ)
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	1,194,000.00	2,388,000.00	1.2261	1,463,963.40	2,927,926.80	งานชลประทาน (ปกติ)
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	216.00	ชุด	20,100.00	4,341,600.00	1.2261	24,644.61	5,323,235.76	งานชลประทาน (ปกติ)
8.4	งานสายไฟฟ้าจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ	140.00	ม.	240.00	33,600.00	1.2261	294.26	41,196.40	งานชลประทาน (ปกติ)
8.5	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 10 ตร.มม. สีดำ	500.00	ม.	48.00	24,000.00	1.2261	58.85	29,425.00	งานชลประทาน (ปกติ)
8.6	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 10 ตร.มม. สีแดง	500.00	ม.	48.00	24,000.00	1.2261	58.85	29,425.00	งานชลประทาน (ปกติ)
8.7	ถังสไลด์เกลียวพร้อมหลังคาตามมาตรฐาน (Trough Deck Roof) ขนาด 600 ลบ.ม.	1.00	ชุด	6,346,080.00	6,346,080.00	1.2261	7,780,928.68	7,780,928.68	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 8					14,566,280.00	บาท		17,859,712.54	บาท

9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก									
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	424,041.00	424,041.00	1.2261	519,916.67	519,916.67	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9					424,041.00	บาท		519,916.67	บาท
10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	241,641.00	241,641.00	1.2261	296,276.03	296,276.03	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10					241,641.00			296,276.03	บาท
11 .การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	675,567.00	675,567.00	1.2261	828,312.69	828,312.69	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11					675,567.00	บาท		828,312.69	บาท
12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	2.00	ชุด	15,668.51	31,337.02	1.2261	19,211.16	38,422.32	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 12					31,337.02	บาท		38,422.32	บาท
13 .งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)									
13.1	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	1.00	ชุด	103,531.00	103,531.00	1.2261	126,939.35	126,939.35	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 13					103,531.00	บาท		126,939.35	บาท
14 .งานอื่นๆ ประกอบโครงการ									
14.1	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	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

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

39,853,757.03

48,698,432.40

บาท

ตัวหนังสือ = (สิบแปดล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายโชติชีวิน มิพล

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสิทธิพร วงศ์คำเหล่า

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน