

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บุงลัมกุง บ้านนาคำ หมู่ที่ ๓,๔,๕ ตำบลนาหมอม้า อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๙๐๔,๓๐๐.-บาท (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

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 ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙,๙๐๓,๕๘๖.๔๕ บาท

(สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามพันห้าร้อยแปดสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัชชัย	กุดทอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายเกริกพล	เลปนธิรางกูร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บุงส้มกุ้ง (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บุงส้มกุ้ง

รหัสโครงการ 684011-3745-003

บ้าน นาคำ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบล นาหมอม้า อำเภอ เมืองอำนาจเจริญ จังหวัด อำนาจเจริญ

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครัวเรือน

วันที่ 26 สิงหาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	7,030.00	1.2252	8,613.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,490,520.00	1.2252	1,826,185.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,416,698.96	1.1916	1,688,138.00	งานชลประทาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	26,584.60	1.2252	32,571.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	18,934,737.90	1.2252	23,198,840.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,694,616.00	1.1916	2,019,304.00	งานชลประทาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	2,334,957.00	1.1916	2,782,334.00	งานชลประทาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	12,899,600.00	1.2252	15,804,589.00	งานชลประทาน (ปกติ)
9	งานโรงสูบน้ำแฟลลเวย์เล็ก	417,109.00	1.2252	511,041.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	587,962.00	1.2252	720,371.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	811,274.00	1.2252	993,972.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดแฟลลเวย์	31,424.44	1.2252	38,501.00	งานชลประทาน (ปกติ)
13	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ผู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	103,873.00	1.2252	127,265.00	งานชลประทาน (ปกติ)
14	งานอื่นๆ ประกอบโครงการ	142,620.00	1.0700	152,603.00	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,904,327	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,904,300	
	ตัวอักษร (สีส้มเก้าล้านเก้าแสนสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย
(นายพงษ์ประเสริฐ จิรกุลสมโชค)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
(นายโชติชิน มีพล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ
(นางสาวชลธิชา ไชยราช)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายโกศล ชำเฑ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายโกศล ชำเฑ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ปungsung

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มปักเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	9,500.00	ลบ.ม.	0.74	7,030.00	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	33,914.00	ลบ.ม.	18.78	636,904.92	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	27,853.00	ลบ.ม.	11.50	320,309.50	(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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,837.00	ลบ.ม.	71.09	272,772.33	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียวทับแน่น	125.00	ลบ.ม.	990.25	123,781.25	-
2.14	งานทรายรองห่อทับแน่น	296.00	ลบ.ม.	462.00	136,752.00	-
รวมรายการที่ 2					1,490,520.00	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	138.00	ลบ.ม.	3,145.25	434,044.50	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล่วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,297.00	กก.	29.18	358,826.46	
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.	-	ตัน	-	-	
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	166.00	ตัน	3,758.00	623,828.00	
รวมรายการที่ 3					1,416,698.96	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	595.00	ตร.ม.	44.68	26,584.60	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					26,584.60	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (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 ขึ้น 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.	1,605.00	ม.	9,180.70	14,735,023.50	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	1,840.00	ม.	2,205.41	4,057,954.40	
	- 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.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก 400 มม.	8.00	ม.	17,720.00	141,760.00	

รวมรายการที่ 5 18,934,737.90 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	15.00	ชุด	55,134.00	827,010.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	15.00	ชุด	13,788.00	206,820.00	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.(ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	2.00	ชุด	58,907.00	117,814.00	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	2.00	ชุด	17,887.00	35,774.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	2.00	ชุด	69,801.00	139,602.00	
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	2.00	ชุด	34,724.00	69,448.00	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	3.00	ชุด	39,400.00	118,200.00	
6.17	งานประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	89,560.00	89,560.00	
6.18	งานประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมทึบลอดประแจ	1.00	ชุด	90,388.00	90,388.00	

รวมรายการที่ 6 1,694,616.00 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	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	25.00	ชุด	304.00	7,600.00	
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	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ 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 ชุบกัลวานไนซ์	-	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.	400.00	เมตร	308.20	123,280.00	
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	428.00	เมตร	201.25	86,135.00	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,440.00	เมตร	167.70	241,488.00	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	20.00	ชุด	4,800.00	96,000.00	
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.	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 16 นิ้ว.	1.00	ชุด	411,600.00	411,600.00	
7.37	ทุกเคมี M20	-	ชุด	-	-	
7.38	หน้างานตาบอด ขนาด 16 นิ้ว มอก.	2.00	แผ่น	8,100.00	16,200.00	
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 16 นิ้ว มอก.	79.00	แผ่น	7,490.00	591,710.00	
7.40	ประเก็นยาง ขนาด 16 นิ้ว + น็อตยึดหน้างาน	44.00	แผ่น	4,100.00	180,400.00	
7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	
7.42	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	
7.43	อุปกรณ์ยึดแวงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	840.00	แผ่น	25.00	21,000.00	
7.44	อุปกรณ์ยึดขอบแวงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	120.00	แผ่น	25.00	3,000.00	
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	-	ตัว	-	-	
7.46	ทุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	800.00	ตัว	48.00	38,400.00	
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia.16 ลด12 นิ้ว	1.00	ตัว	18,250.00	18,250.00	
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	พุนจิกขอร้อยย่น้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	12.00	ตร.ม.	10,347.00	124,164.00	
7.53	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	200.00	แผ่น	325.00	65,000.00	
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 315 มม.	2.00	ชุด	1,985.00	3,970.00	
7.57	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.58	ท่อ HDPE PN 4 ร้อยสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3 นิ้ว	140.00	ม.	60.00	8,400.00	
รวมรายการที่ 7					2,334,957.00	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 100 แรงม้า	2.00	ชุด	1,232,000.00	2,464,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	1,559,000.00	3,118,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	360.00	ชุด	20,100.00	7,236,000.00	
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	
รวมรายการที่ 8					12,899,600.00	บาท

9.งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	417,109.00	417,109.00	
รวมรายการที่ 9					417,109.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	587,962.00	587,962.00	
				รวมรายการที่ 10	587,962.00	บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	811,274.00	811,274.00	
				รวมรายการที่ 11	811,274.00	บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	2.00	ชุด	15,712.22	31,424.44	
				รวมรายการที่ 12	31,424.44	บาท
13.งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)						
13.1	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	1.00	ชุด	103,873.00	103,873.00	
				รวมรายการที่ 13	103,873.00	บาท
14.งานอื่นๆ ประกอบโครงการ						
14.1	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	
14.2	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	
14.3	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	100,620.00	100,620.00	
				รวมรายการที่ 14	142,620.00	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		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		107,640	บาท	ดินขุดทั้งหมด 33,914 ลบม.		
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	นำไปถมได้ 4,911 ลบม.		
ระยะเวลาก่อสร้าง		240	วัน	เหลือดินขนทิ้ง 1 ลบม.		

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บุงส้มกึ่ง

บ้าน นาคำ หมู่ที่ 3,4,5 ตำบล นาหมอม้า อำเภอ เมืองอำนาจเจริญ จังหวัด อำนาจเจริญ

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	งานลากถาง	-	ตร.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานลากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองสันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเติมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	9,500.00	ลบ.ม.	0.74	7,030.00	1.2252	0.90	8,550.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					7,030.00	บาท		8,550.00	บาท
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	33,914.00	ลบ.ม.	18.78	636,904.92	1.2252	23.00	780,022.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	27,853.00	ลบ.ม.	11.50	320,309.50	1.2252	14.08	392,170.24	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด	ระยะขนดิน 0 กม.							งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,837.00	ลบ.ม.	71.09	272,772.33	1.2252	87.09	334,164.33	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยตบแน่น	125.00	ลบ.ม.	990.25	123,781.25	1.2252	1,213.25	151,656.25	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานทรายรองท่อบดตบแน่น	296.00	ลบ.ม.	462.00	136,752.00	1.2252	566.04	167,547.84	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 2					1,490,520.00	บาท		1,825,560.66	บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	138.00	ลบ.ม.	3,145.25	434,044.50	1.1916	3,747.87	517,206.06	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,297.00	กก.	29.18	358,826.46	1.1916	34.77	427,566.69	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	-	ตัน	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	-	ตัน	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	166.00	ตัน	3,758.00	623,828.00	1.1916	4,478.03	743,352.98	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					1,416,698.96	บาท		1,688,125.73	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

4.7	งานปลูกหญ้า	595.00	ตร.ม.	44.68	26,584.60	1.2252	54.74	32,570.30	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					26,584.60	บาท		32,570.30	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP,BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน มอก.427-2562								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	- มม.		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	400.00 มม.		1,605.00	m.	9,180.70	14,735,023.50	1.2252	11,248.19	18,053,344.95	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน										งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม										งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN 0		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ขึ้น PN 6		1,840.00	m.	2,205.41	4,057,954.40	1.2252	2,702.06	4,971,790.40	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN 0		-	m.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN 0		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN 0		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN 0		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN 0		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก										งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	m.	-	-	1.2252	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก 400 มม.										งานชลประทาน (ปกติ)
				8.00	m.	17,720.00	141,760.00	1.2252	21,710.54	173,684.32	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5							18,934,737.90	บาท		23,198,819.67	บาท
6. งานอาคารประกอบ											
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)										งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)										งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตुरะบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)										งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	15.00	ชุด	55,134.00	827,010.00	1.1916	65,697.67	985,465.05	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	15.00	ชุด	13,788.00	206,820.00	1.1916	16,429.78	246,446.70	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.(ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	2.00	ชุด	58,907.00	117,814.00	1.1916	70,193.58	140,387.16	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	2.00	ชุด	17,887.00	35,774.00	1.1916	21,314.14	42,628.28	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	2.00	ชุด	69,801.00	139,602.00	1.1916	83,174.87	166,349.74	งานสะพาน FactorF
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	2.00	ชุด	34,724.00	69,448.00	1.1916	41,377.11	82,754.22	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
6.16	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทับหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	3.00	ชุด	39,400.00	118,200.00	1.1916	46,949.04	140,847.12	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	89,560.00	89,560.00	1.1916	106,719.69	106,719.69	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมทับหลอดประแจ	1.00	ชุด	90,388.00	90,388.00	1.1916	107,706.34	107,706.34	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					1,694,616.00	บาท		2,019,304.30	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	1.1916	10,881.69	10,881.69	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.1916	7,793.06	15,586.12	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	25.00	ชุด	304.00	7,600.00	1.1916	362.24	9,056.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF

7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทราหยายาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีถี่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	84.00	ชุด	1,667.00	140,028.00	1.1916	1,986.39	166,856.76	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบักฉนวน	-	กก.	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	65,800.00	131,600.00	1.1916	78,407.28	156,814.56	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	400.00	เมตร	308.20	123,280.00	1.1916	367.25	146,900.00	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	428.00	เมตร	201.25	86,135.00	1.1916	239.80	102,634.40	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,440.00	เมตร	167.70	241,488.00	1.1916	199.83	287,755.20	งานสะพาน FactorF
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	20.00	ชุด	4,800.00	96,000.00	1.1916	5,719.68	114,393.60	งานสะพาน FactorF
7.32	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	4,520.00	4,520.00	1.1916	5,386.03	5,386.03	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 16 นิ้ว.	1.00	ชุด	411,600.00	411,600.00	1.1916	490,462.56	490,462.56	งานสะพาน FactorF
7.37	ฟูกเคมี M20	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.38	หน้างานดาบอด ขนาด 16 นิ้ว มอก.	2.00	แผ่น	8,100.00	16,200.00	1.1916	9,651.96	19,303.92	งานสะพาน FactorF
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 16 นิ้ว มอก.	79.00	แผ่น	7,490.00	591,710.00	1.1916	8,925.08	705,081.32	งานสะพาน FactorF

7.40	ประเค้นยาง ขนาด 16 นิ้ว + น็อตยึดหน้างาน	44.00	แผ่น	4,100.00	180,400.00	1.1916	4,885.56	214,964.64	งานสะพาน FactorF
7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	-	แผ่น	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.42	ประเค้นยาง ขนาด 12 นิ้ว	-	แผ่น	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.43	อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	840.00	แผ่น	25.00	21,000.00	1.1916	29.79	25,023.60	งานสะพาน FactorF
7.44	อุปกรณ์ยึดขอบแผงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	120.00	แผ่น	25.00	3,000.00	1.1916	29.79	3,574.80	งานสะพาน FactorF
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	-	ตัว	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.46	ทุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	800.00	ตัว	48.00	38,400.00	1.1916	57.19	45,752.00	งานสะพาน FactorF
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.48	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia.16 ลด12 นิ้ว	1.00	ตัว	18,250.00	18,250.00	1.1916	21,746.70	21,746.70	งานสะพาน FactorF
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.50	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	-	ตัว	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.51	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.52	ท่อนจิกชอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	12.00	ตร.ม.	10,347.00	124,164.00	1.1916	12,329.48	147,953.76	งานสะพาน FactorF
7.53	แผ่นพลาสติก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	200.00	แผ่น	325.00	65,000.00	1.1916	387.27	77,454.00	งานสะพาน FactorF
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 400 มม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	1,985.00	3,970.00	1.1916	2,365.32	4,730.64	งานสะพาน FactorF
7.57	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.1916	-	-	งานสะพาน FactorF
7.58	ท่อ HDPE PN 4 ร้อยสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3 นิ้ว	140.00	ม.	60.00	8,400.00	1.1916	71.49	10,008.60	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					2,334,957.00	บาท		2,782,320.90	บาท
8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 100 แรงม้า	2.00	ชุด	1,232,000.00	2,464,000.00	1.2252	1,509,446.40	3,018,892.80	งานชลประทาน (ปกติ)
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.00	ชุด	1,559,000.00	3,118,000.00	1.2252	1,910,086.80	3,820,173.60	งานชลประทาน (ปกติ)
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	360.00	ชุด	20,100.00	7,236,000.00	1.2252	24,626.52	8,865,547.20	งานชลประทาน (ปกติ)
8.4	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ	140.00	ม.	240.00	33,600.00	1.2252	294.04	41,165.60	งานชลประทาน (ปกติ)
8.5	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 10 ตร.มม. สีดำ	500.00	ม.	48.00	24,000.00	1.2252	58.80	29,400.00	งานชลประทาน (ปกติ)
8.6	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 10 ตร.มม. สีแดง	500.00	ม.	48.00	24,000.00	1.2252	58.80	29,400.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 8					12,899,600.00	บาท		15,804,579.20	บาท

9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก									
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	417,109.00	417,109.00	1.2252	511,041.94	511,041.94	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9					417,109.00	บาท		511,041.94	บาท
10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	587,962.00	587,962.00	1.2252	720,371.04	720,371.04	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10					587,962.00			720,371.04	บาท
11 .การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	811,274.00	811,274.00	1.2252	993,972.90	993,972.90	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11					811,274.00	บาท		993,972.90	บาท
12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	2.00	ชุด	15,712.22	31,424.44	1.2252	19,250.61	38,501.22	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 12					31,424.44	บาท		38,501.22	บาท
13 .งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)									
13.1	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	1.00	ชุด	103,873.00	103,873.00	1.2252	127,265.19	127,265.19	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 13					103,873.00	บาท		127,265.19	บาท
14 .งานอื่นๆ ประกอบโครงการ									
14.1	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%
14.2	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	รวม VAT 7%
14.3	งานติดตั้งกล่องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	100,620.00	100,620.00	1.0700	107,663.40	107,663.40	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 14					142,620.00	บาท		152,603.40	บาท

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น 40,899,006.90 49,903,586.45 บาท
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00% ตัวหนังสือ = (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามพันห้าร้อยแปดสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 270 วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายโชติชีวิน มีพล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายรัชชัย กุทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายเกริกพล เลปนดิรางกูร
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ