แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๒ ตำบลเสนางคนิคม อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๙๑,๓๐๐.-บาท (หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๓ งานอาคารประกอบ

๔.๔ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๕ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๖ งานอื่น ๆ ประกอบโครงการ

๔.๗ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖,๕๙๑,๒๙๙.๐๙ บาท
(หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสตางค์)

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายจิรายุ	กกรัมย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายธนกฤต	สุวรรณพัฒน์	ช่างฝีมือสนาม ช๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว รหัสโครงการ 701011-3745-003

หมู่ที่ 2 ตำบล เสนางคนิคม อำเภอ เสนางคนิคม จังหวัด อำนาจเจริญ

พื้นที่เพาะปลูก 637 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 127 ครัวเรือน

วันที่ 30 ตุลาคม 2569 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3341	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	-	1.3341	-	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2749	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3341	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,643,146.70	1.3341	3,526,222.01	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	138,170.00	1.2749	176,152.93	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	15,668.00	1.2749	19,975.13	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	2,069,776.00	1.3341	2,761,288.16	งานชลประทาน (ปกติ)
9	งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	-	1.3341	-	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	-	1.3341	-	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบ	-	1.3341	-	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	-	1.3341	-	งานชลประทาน (ปกติ)
13	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	-	1.3341	-	งานชลประทาน (ปกติ)
14	งานอื่นๆ ประกอบโครงการ	100,620.00	1.0700	107,663.40	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,591,302	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**6,591,300**	
	ตัวอักษร **(หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)**				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย .....
(นายพงษ์ประเสริฐ จิรกุลสมโชค)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ .....
(นางสาวชลธิชา ไชยราช)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ .....
(นายไชติชีวิน มิพล)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ .....
(นายจิรวิทย์ อุตส่าห์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายจิรวิทย์ อุตส่าห์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1. งานเตรียมพื้นที่					
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมขั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 1	-	บาท
	2. งานดิน					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทิ้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.		-	
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.		-	
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 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	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.		-	
2.14	งานทรายรองท่อบดทับแน่น	-	ลบ.ม.		-	
				รวมรายการที่ 2	-	บาท
	3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	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	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	-	ต้น	-	-	
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	-	ต้น	-	-	
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	-	ต้น		-	
				รวมรายการที่ 3	-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตดาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	Geogrid Mat (GM) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	ฟูกคอนกรีตฯ (Concrete Mattress) Type 2 Filter point พร้อมติดตั้ง	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.14	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.15	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.16	ผ้าห่มคลุมดิน	-	ตร.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 4	-	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 ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	-ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	-สามทาง90องศา 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 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	997.00	ม.	2,651.10	2,643,146.70	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 5	2,643,146.70	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.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.)	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	10.00	ชุด	13,817.00	138,170.00	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.(ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	-	ชุด	-	-	
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารควบคุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานใต้ดินพร้อม หีบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด		-	
6.17	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด		-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานใต้ดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมหีบหลอดประแจ	-	ชุด		-	
				รวมรายการที่ 6	138,170.00	บาท
	7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,128.00	9,128.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อคช่องลม	-	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	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดีนไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	-	ชุด		-	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 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 6 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 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.	-	เมตร		-	
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	-	เมตร		-	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	เมตร		-	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด		-	
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 ม่ม.	-	ชุด	-	-	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 16 นิ้ว.	-	ชุด		-	
7.37	พุกเคมี M20	-	ชุด	-	-	
7.38	หน้าจานตาบอด ขนาด 16 นิ้ว มอก.	-	แผ่น		-	
7.39	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	-	แผ่น		-	
7.40	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	-	แผ่น		-	
7.41	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว	-	แผ่น		-	
7.42	น็อตขันหน้าจาน ขนาด M 16 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	-	ตัว		-	
7.43	น็อตขันหน้าจาน ขนาด M 20 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	-	ตัว		-	
7.44	ปะเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	-	แผ่น		-	
7.45	ปะเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว	-	แผ่น		-	
7.46	ปะเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	-	แผ่น		-	
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 8 นิ้ว	-	ตัว		-	
7.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน.ขนาด 12 นิ้ว ลด 8 นิ้ว	-	ตัว		-	
7.49	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 12 นิ้ว	-	ตัว		-	
7.50	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 8 นิ้ว	-	ตัว		-	
7.51	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 6 นิ้ว	-	ตัว		-	
7.52	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 8 นิ้ว	-	ตัว		-	
7.53	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	-	แผ่น		-	
7.54	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 6 นิ้ว	-	ตัว	-	-	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	-	ชุด		-	
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.57	ท่อน้ำล้นซอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	-	ตร.ม.		-	
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแพ)	-	ม.		-	
				รวมรายการที่ 7	15,668.00	บาท
	8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal Pump ขนาด 7.5 kW	2.00	ชุด	467,888.00	935,776.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อม+ตู้ควบคุม ขนาด 11 KW.	2.00	ชุด	567,000.00	1,134,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	-	ชุด		-	
8.4	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ	-	ม.		-	
8.5	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีดำ	-	ม.		-	
8.6	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีแดง	-	ม.		-	
				รวมรายการที่ 8	2,069,776.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก					
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	-	ชุด		-	
				รวมรายการที่ 9	-	บาท
	10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ					
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	-	ชุด		-	
				รวมรายการที่ 10	-	บาท
	11.การประสานท่อภายในโรงสูบ					
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบ	-	ชุด		-	
				รวมรายการที่ 11	-	บาท
	12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย					
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	-	ชุด		-	
				รวมรายการที่ 12	-	บาท
	13.งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)					
13.1	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	-	ชุด		-	
				รวมรายการที่ 13	-	บาท
	14.งานอื่นๆ ประกอบโครงการ					
14.1	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	ชุด		-	
14.2	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	-	ชุด		-	
14.3	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	100,620.00	100,620.00	
14.4	อุปกรณ์ระบบ SCADA สำหรับการควบคุม ตรวจสอบ และบูรณาการข้อมูล	-	ชุด		-	
				รวมรายการที่ 14	100,620.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	597.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	49.5 / 40.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	23,400	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	180	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
นำไปถมได้	-	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง		ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

หมู่ที่ 2 ตำบล เสนางคนิคม อำเภอ เสนางคนิคม จังหวัด อำนาจเจริญ

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถากถาง		-	ตร.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		-	ตร.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		-	ต้น	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพืดเหล็ก		-	ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	0.00	บาท		0.00	บาท
2 .งานดิน										
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทิ้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		-	ลบ.ม.		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 2	ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3	ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 4	ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 5	ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก		-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด		-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด		-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานทรายรองท่อบดทับแน่น	-	ลบ.ม.		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2	0.00	บาท		0.00	บาท
	3 .งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.5	งานปั้งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	-	ต้น	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	-	ต้น	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	-	ต้น		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3	0.00	บาท		0.00	บาท
	4 .งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	Geogrid Mat (GM) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	-	ตร.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
3.10	ฟูกคอนกรีตฯ (Concrete Mattress) Type 2 Filter point พร้อมติดตั้ง	-	ตร.ม.	-	-	1.2749	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	-	ตร.ม.	-	-	1.3341	-	-	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.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	-ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	-สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	1.3341	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)

5.3	งานท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ชนิดใต้ดิน มอก.427-2562			-						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ไยหิน			-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทมีผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม			-						งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	997.00	ม.	2,651.10	2,643,146.70	1.3341	3,536.83	3,526,219.51		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	1.3341	-	-		งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 5	2,643,146.70	บาท		3,526,219.51	บาท	
	6 งานอาคารประกอบ									
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-		งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-		งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	10.00	ชุด	13,817.00	138,170.00	1.2749	17,615.29	176,152.90	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ 1 ขนาด 75 มม.(ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ 2 ขนาด 75 มม.(ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน 1 (ท่อเหล็กขนาด 400 มม.)	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน 2 (ท่อ HDPE ขนาด 315 มม.)	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
6.16	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานใต้ดินพร้อม หีบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานบนดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจานใต้ดิน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมหีบหลอดประแจ	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 6	138,170.00	บาท		176,152.90	บาท
	7 .งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,128.00	9,128.00	1.2749	11,637.28	11,637.28	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2749	8,337.84	8,337.84	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF

7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อคช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	เมตร		-	1.2749			งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	-	เมตร		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	เมตร		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.32	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 16 นิ้ว.	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.37	พุกเคมี M20	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF

7.38	หน้าจานตาบอด ขนาด 16 นิ้ว มอก.	-	แผ่น		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.39	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว	-	แผ่น		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.40	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 8 นิ้ว	-	แผ่น		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.41	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว	-	แผ่น		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.42	น็อตขันหน้าจาน ขนาด M 16 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	-	ตัว		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.43	น็อตขันหน้าจาน ขนาด M 20 ยาว 3.5 นิ้ว (ชนิดครึ่งเกลียว)	-	ตัว		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.44	ปะเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	-	แผ่น		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.45	ปะเก็นยาง ขนาด 8 นิ้ว	-	แผ่น		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.46	ปะเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	-	แผ่น		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 8 นิ้ว	-	ตัว		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 12 นิ้ว ลด 8 นิ้ว	-	ตัว		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.49	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 12 นิ้ว	-	ตัว		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.50	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 8 นิ้ว	-	ตัว		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.51	ข้องอ 45 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 6 นิ้ว	-	ตัว		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.52	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 8 นิ้ว	-	ตัว		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.53	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	-	แผ่น		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.54	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้าจาน มอก. 6 นิ้ว	-	ตัว	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	-	ชุด		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	1.2749	-	-	งานสะพาน FactorF
7.57	ทุ่นจิ๊กซอว์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	-	ตร.ม.		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังแพ)	-	ม.		-	1.2749		-	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7	15,668.00	บาท		19,975.12	บาท
	8 .งานอุปกรณ์ประกอบ								
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal Pump ขนาด 7.5 kW	2.00	ชุด	467,888.00	935,776.00	1.3341	624,209.38	1,248,418.76	งานชลประทาน (ปกติ)
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อม+ตู้ควบคุม ขนาด 11 KW.	2.00	ชุด	567,000.00	1,134,000.00	1.3341	756,434.70	1,512,869.40	งานชลประทาน (ปกติ)
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	-	ชุด		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)
8.4	งานสายไฟจากตู้ควบคุมไปยังเครื่องสูบน้ำ	-	ม.		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)
8.5	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีดำ	-	ม.		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)
8.6	งานสายไฟโซลาร์เซลล์ PV ขนาด 6 ตร.มม. สีแดง	-	ม.		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 8	2,069,776.00	บาท		2,761,288.16	บาท

9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก										
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	-	ชุด		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)	
				รวมรายการที่ 9	0.00	**บาท**		0.00	**บาท**	
10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ										
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	-	ชุด		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)	
				รวมรายการที่ 10	0.00			0.00	**บาท**	
11 .การประสานท่อภายในโรงสูบ										
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบ	-	ชุด		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)	
				รวมรายการที่ 11	0.00	**บาท**		0.00	**บาท**	
12 .ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย										
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	-	ชุด		-	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)	
				รวมรายการที่ 12	0.00	**บาท**		0.00	**บาท**	
13 .งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)										
13.1	งานอาคารเก็บอุปกรณ์ตู้ควบคุม เครื่องสูบน้ำ (INVERTER)	0.00	ชุด		0.00	1.3341		-	งานชลประทาน (ปกติ)	
				รวมรายการที่ 12	0.00	**บาท**		0.00	**บาท**	
14 .งานอื่นๆ ประกอบโครงการ										
14.1	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	0.00	ชุด		0.00	1.0700		-	รวม VAT 7%	
14.2	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	0.00	ชุด		0.00	1.0700		-	รวม VAT 7%	
14.3	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด อุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	100,620.00	100,620.00	1.0700	107,663.40	107,663.40	รวม VAT 7%	
14.4	อุปกรณ์ระบบ SCADA สาหรับการควบคุม ตรวจสอบ และบูรณาการข้อมูล	0.00	ชุด		0.00	1.0700		-	รวม VAT 7%	
				รวมรายการที่ 14	100,620.00	**บาท**		107,663.40	**บาท**	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	4,967,380.70			6,591,299.09	**บาท**	

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ตัวหนังสือ = **(หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสตางค์)**

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 180 วัน (เผื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายโชติชีวิน มิพล

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจิรายุ กกรัมย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์

ช่างฝีมือสนาม ช4