

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเล็งป้อ (แก้มลิง) ช่วง ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านบัวยาง,โนนเค็ง,ท่าลาด หมู่ที่ ๘,๑๐,๗ ตำบลชุมใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐,๔๐๘,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๔.๑ งานเตรียมพื้นที่

๔.๒ งานดิน

๔.๓ งานโครงสร้าง

๔.๔ งานป้องกันการกัดเซาะ

๔.๕ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๖ งานอาคารประกอบ

๔.๗ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๘ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๙ งานโรงสูบน้ำลอยเหล็ก

๔.๑๐ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๑ การประสานท่อนภายในโรงสูบน้ำ

๔.๑๒ ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย

๔.๑๓ เงื่อนไขทั่วไปของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๐,๓๙๑,๐๐๑.๘๑ บาท

(แปดสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเอ็ดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายชยันต์	พอบาล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายสมปราชญ์	เพชรศรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเล็งบ่อ (แก้มลิง) ช่วง 2 พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเล็งบ่อ (แก้มลิง) ช่วง 2 พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสโครงการ อบ.05-3-14

บ้าน บัวยาง, โนนเค็ง, ท่าลาด หมู่ที่ 8, 10, 7 ตำบล ดุมใหญ่ อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 1000 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 200ครัวเรือน

วันที่ 4 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	95,040.00	1.2131	115,293.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	39,588,756.19	1.2131	48,025,120.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	4,238,160.91	1.1744	4,977,296.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	320,438.72	1.2131	388,724.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,347,424.52	1.2131	10,126,260.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	3,215,400.92	1.1744	3,776,166.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	2,555,335.90	1.1744	3,000,986.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	8,452,086.95	1.0700	9,043,733.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำแฟลลเวย์เล็ก	264,986.00	1.2131	321,454.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	183,266.00	1.2131	222,319.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	306,274.00	1.2131	371,540.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดแฟลลเวย์	32,364.00	1.2131	39,260.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			80,408,151	
	คิดเป็นเงินประมาณ			80,408,000	
	ตัวอักษร (แปดสิบสามสี่แสนแปดพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย

(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายโชติชีวิน มีพล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายโกดิน ขำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายโกดิน ขำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

อนุมัติ

(นายโกดิน ขำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่า อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเล็งป้อ (แก้มลิง) ช่วง 2 พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	132,000.0	ลบ.ม.	0.72	95,040.0	
					รวมรายการที่ 1	95,040.00 บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,001,096.00	ลบ.ม.	18.39	18,410,155.44	
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	819,763.00	ลบ.ม.	11.35	9,304,310.05	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 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 %	153,660.00	ลบ.ม.	63.22	9,714,385.20	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	4,014.00	ลบ.ม.	69.69	279,735.66	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	2,612.00	ลบ.ม.	719.82	1,880,169.84	-
					รวมรายการที่ 2	39,588,756.19 บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	703.00	ลบ.ม.	2,710.35	1,905,376.05	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	44,678.00	กก.	32.37	1,446,226.86	
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.	55.00	ต้น	6,586.00	362,230.00	
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	84.00	ต้น	4,880.00	409,920.00	
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	28.00	ต้น	4,086.00	114,408.00	
					รวมรายการที่ 3	4,238,160.91 บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	89.00	ลบ.ม.	1,114.48	99,188.72	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gablon พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gablon ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.14	ผ้าห่มคลุมดิน	1,180.00	ตร.ม.	187.50	221,250.00	
				รวมรายการที่ 4		บาท
				320,438.72		

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia.	12.00 นิ้ว	6.00	ม.	4,513.00	27,078.00
	- ขนาด Dia.	1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	24.00	ม.	314.33	7,543.92
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	8.00 นิ้ว	60.00	ม.	841.79	50,507.40
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-
	- สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.	-	ม.	-	-
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100, ประเภทผิวผนังหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม					
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	4,730.00	ม.	239.84	1,134,443.20
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	3,550.00	ม.	1,961.72	6,964,106.00
	- 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.	99.00	ม.	1,654.00	163,746.00
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	เชื่อมต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	เชื่อมต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	เชื่อมต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 5 8,347,424.52 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	14,441.00	43,323.00	
	- 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	64.00	ชุด	41,004.00	2,624,256.00	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	4.00	ชุด	17,904.00	71,616.00	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	4.00	ชุด	34,586.00	138,344.00	
6.14	งานป่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานจุดควบคุมท่อย้ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	8.0	ชุด	39,976.62	319,812.92	

รวมรายการที่ 6 3,215,400.92 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	8.00	ชุด	304.00	2,432.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	56.00	ชุด	2,353.00	131,768.00	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบกัลวาไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	
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	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.	138.00	เมตร	396.79	54,757.02	
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	312.00	เมตร	143.29	44,706.48	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50 หนา 3.2 มม.	168.00	เมตร	174.80	29,366.40	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	18.00	ชุด	4,850.00	87,300.00	
7.32	สามทาง HDPE ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	6.00	ชุด	4,560.00	27,360.00	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	6.00	ชุด	4,520.00	27,120.00	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	
7.37	ฟุกเคมี M20	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	42.00	แผ่น	1,015.00	42,630.00	
7.40	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	
7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	
7.42	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	9.00	แผ่น	210.00	1,890.00	
7.43	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	17.00	แผ่น	687.00	11,679.00	
7.44	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	
7.46	ฟุกเหล็กดัดล็อกสังกะสี M12 x 100 มม.	192.00	ตัว	48.00	9,216.00	
7.47	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	
7.48	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	
7.50	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	
7.51	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	-	-	
7.52	หุ่นจิกขอร้อยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	9,148.50	54,891.00	
7.53	แผ่นพลาสติก ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	84.00	แผ่น	325.00	27,300.00	
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม. พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	95,000.00	1,045,000.00	
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	8.00	ชุด	890.00	7,120.00	
7.57	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทึบหลอดประแจ ขนาด 12 นิ้ว	10.00	ชุด	39,400.00	394,000.00	
7.58	ท่อ HDPE PN4 ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปยังนพ)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	
รวมรายการที่ 7					2,555,335.90	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 25 แรงม้า	3.00	ชุด	245,000.00	735,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	597,400.00	1,792,200.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่นๆ	120.00	ชุด	20,100.00	2,412,000.00	
8.4	งานดึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	3.00	ชุด	1,045,000.00	3,135,000.00	
8.5	อุปกรณ์ รวบันไดกันตก รวมขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	ลูกลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304	3.00	ชุด	15,295.65	45,886.95	
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	

9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	264,986.00	264,986.00	
				รวมรายการที่ 9	264,986.00	บาท

10.ท่อ - เสารับท่อดึงน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อดึงน้ำดิบ	1.00	ชุด	183,266.00	183,266.00	
				รวมรายการที่ 10	183,266.00	บาท

11.การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	306,274.00	306,274.00	
				รวมรายการที่ 11	306,274.00	บาท

12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	1.00	ชุด	32,364.00	32,364.00	
				รวมรายการที่ 12	32,364.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		600.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		46.5 / 30.5	บาท/ลิตร			

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	347,880	บาท	ดินชุดทั้งหมด	1,001,096	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	823,859	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเง็งบ่อ (บ่อเลี้ยง) ช่วง 2 พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
บ้าน บัวยาง, โนนสัง, ทาลอด หมู่ที่ 8, 10, 7 ตำบล คู่มใหญ่ อำเภอ ม่วงสาละวัน จังหวัด อุบลราชธานี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและคันดิน	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	คัน	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานขุดน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	0.00		-			-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองฝั่งน้ำ คิดเป็นงานขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมต่อคัน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานถมคันดินเล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	132,000.00	ลบ.ม.	0.72	95,040.00	1.2131	0.87	114,840.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 1		บาท		114,840.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งคัน 1 (ระยะขุดคัน 1 กม.)								
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,001,096.00	ลบ.ม.	18.39	18,410,155.44	1.2131	22.30	22,324,440.80	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งคัน 1	819,763.00	ลบ.ม.	11.35	9,304,310.05	1.2131	13.76	11,279,938.88	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งคัน 2	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2131		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งคัน 3	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2131		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งคัน 4	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2131		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งคัน 5	0.00	ลบ.ม.		0.00	1.2131		0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.8	งานติดตั้งเบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานติดตั้งเบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานติดตั้งเบดอัดแน่นจากดินซุด ระยะขุด 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมเบดอัดแน่น 85 %	153,660.00	ลบ.ม.	63.22	9,714,385.20	1.2131	76.69	11,784,185.40	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมเบดอัดแน่น 95 %	4,014.00	ลบ.ม.	69.69	279,735.66	1.2131	84.54	339,343.56	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานติดตั้งเบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมเบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมเบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานสูบน้ำทิ้งเบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหิวนวดลูกรับบนเบดอัดแน่น	2,612.00	ลบ.ม.	719.82	1,880,169.84	1.2131	873.21	2,280,824.52	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 2		39,588,756.19	บาท	48,008,733.16	บาท

3. งานโครงสร้าง

3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	703.00	ลบ.ม.	2,710.35	1,905,376.05	1.1744	3,183.03	2,237,670.09	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตผิวบนผิวใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	44,678.00	กก.	32.37	1,446,226.86	1.1744	38.01	1,698,210.78	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรื้อเบดอัดคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.10	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	55.00	ต้น	6,586.00	362,230.00	1.1744	7,734.59	425,402.45	งานสะพาน FactorF
3.11	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ต้น ยาว 10 ม.	84.00	ต้น	4,880.00	409,920.00	1.1744	5,731.07	481,409.88	งานสะพาน FactorF
3.12	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 10 ม.	28.00	ต้น	4,086.00	114,408.00	1.1744	4,798.59	134,360.52	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 3		4,238,160.91	บาท	4,977,053.72	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตลาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง	89.00	ลบ.ม.	1,114.48	99,188.72	1.2131	1,351.97	120,325.33	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงขนาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.4	งานตีหม้อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานตีรั้ว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานรั้วการรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานก่อสร้างคาน้ำ Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานก่อสร้างคาน้ำช่วย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแม่โขงสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.14	ผู้ควบคุมดิน	1,180.00	ตร.ม.	187.50	221,250.00	1.2131	227.45	268,391.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 4	320,438.72 บาท			388,716.33 บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กถลุงกลึง (GSP-BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	6.00	ม.	4,513.00	27,078.00	1.2131	5,474.72	32,848.32	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	24.00	ม.	314.33	7,543.92	1.2131	381.31	9,151.44	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	60.00	ม.	841.79	50,507.40	1.2131	1,021.17	61,270.20	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พีวีซี ไกละเรียบ ชั้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

-ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	อัน	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-สามทาง90องศา	2.00 นิ้ว		0.00	อัน	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3 งานท่อเหล็กเหนียว				-	-						งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน				-	-						งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5 งานท่อ HDPE PN6 PE100 ประเภทพื้นนั่งหลายชั้น (ผนัง 3 ชั้น) ไม่มีเปลือกหุ้ม				-	-						งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6		4,730.00	ม.	239.84		1,134,443.20	1.2131	290.94	1,376,146.20	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6		3,550.00	ม.	1,961.72		6,964,106.00	1.2131	2,379.76	8,448,148.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-	-						งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	0.80 ม.		99.00	ม.	1,654.00		163,746.00	1.2131	2,006.46	198,639.54	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7 งานท่อท่อเหล็กอาบสังกะสี											งานชลประทาน (ปกติ)
-ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว		0.00	ชุด	-		0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

ข้องเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้องเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้องเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้องเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้องเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้องเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้องเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้องเหล็ก 90 องศา	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สายทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2131	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5					8,347,424.52 บาท			10,126,203.70 บาท	

6. งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูหน้าต่างโลหะมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	1.1744	21,196.74	21,196.74	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	3.00	ชุด	14,441.00	43,323.00	1.1744	16,959.51	50,878.53	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูหน้าต่างไม้ (มอก.383)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบกลอยตุ้ม (มอก.1368)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝ้าเพดานเหล็กพร้อมการย่น (มอก.55,มอก.20-1.00)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SIUCE GATE)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								งานสะพาน FactorF
- ขนาด	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	64.00	ชุด	41,004.00	2,624,256.00	1.1744	48,155.09	3,081,925.76	งานสะพาน FactorF

6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 31.5 มม. ลด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	4.00	ชุด	17,904.00	71,616.00	1.1744	21,026.45	84,105.80	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	4.00	ชุด	34,586.00	138,344.00	1.1744	40,617.79	162,471.16	งานสะพาน FactorF
6.14	งานปล่องลม	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นที่ฐานรองเหล็กพร้อมการรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานจุดควบคุมท่อจ่ายน้ำ ขนาด Dia. 110 มม.	8.00	ชุด	39,976.62	319,812.92	1.1744	46,948.53	375,588.24	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6				3,215,400.92	บาท			3,776,166.23	บาท

7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ห้วยแม่เหล็กน้ำ (ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,132.00	9,132.00	1.1744	10,724.62	10,724.62	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.1744	7,680.57	15,361.14	งานสะพาน FactorF
7.3	งานเหล็กแอสตังระดับน้ำ	2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.1744	5,648.86	11,297.72	งานสะพาน FactorF
7.4	งานเหล็กบดแก้ว	8.00	ชุด	304.00	2,432.00	1.1744	357.01	2,856.08	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันละออง	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวบันได	0.00	ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงจุดรวมจุดเก็บกักน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานแผ่นกั้นอุดรูรั่ว	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูลูกเหล็กจำนวนแบบเก็บ ลอยคู่	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก หน้า 9 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กและแรงดันไม้ หน้า 2 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานรั้วเหล็กล้อมรอบ	56.00	ชุด	2,353.00	131,768.00	1.1744	2,763.36	154,748.16	งานสะพาน FactorF

7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	0.00	กก.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูปลั๊กวาล์ว	0.00	กก.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible Joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	1.1744	11,567.84	23,135.68	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.1744	76,336.00	76,336.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1.1744	45,214.40	45,214.40	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	138.00	เมตร	396.79	54,757.02	1.1744	465.99	64,306.62	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 ทน 2.3 มม.	312.00	เมตร	143.29	44,706.48	1.1744	168.27	52,500.24	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50 ทน 3.2 มม.	168.00	เมตร	174.80	29,366.40	1.1744	205.28	34,481.04	งานสะพาน FactorF
7.31	งานหล่อสร้างระบบแสงอาทิตย์	18.00	ชุด	4,850.00	87,300.00	1.1744	5,695.84	102,525.12	งานสะพาน FactorF
7.32	สางทาง HDPE ขนาด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	6.00	ชุด	4,560.00	27,360.00	1.1744	5,355.26	32,131.56	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	1.1744	3,875.52	7,751.04	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 315 มม.	6.00	ชุด	4,520.00	27,120.00	1.1744	5,308.28	31,849.68	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	1.1744	335,173.76	335,173.76	งานสะพาน FactorF
7.37	ทุบดิน M20	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	1.1744	1,115.68	13,388.16	งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.39	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว มอก.	42.00	แผ่น	1,015.00	42,630.00	1.1744	1,192.01	50,064.42	งานสะพาน FactorF
7.40	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	21.00	แผ่น	130.00	2,730.00	1.1744	152.67	3,206.07	งานสะพาน FactorF
7.41	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	1.1744	3,464.48	31,180.32	งานสะพาน FactorF
7.42	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	9.00	แผ่น	210.00	1,890.00	1.1744	246.62	2,219.58	งานสะพาน FactorF
7.43	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว มอก.	17.00	แผ่น	687.00	11,679.00	1.1744	806.81	13,715.77	งานสะพาน FactorF
7.44	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	9.00	แผ่น	90.00	810.00	1.1744	105.69	951.21	งานสะพาน FactorF
7.45	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3"	336.00	ตัว	58.00	19,488.00	1.1744	68.11	22,884.96	งานสะพาน FactorF

7.46	ทุกเหล็กเชื่อมถึงกระสี M12 x 100 มม.	192.00	ตัว	48.00	9,216.00	1.1744	56.37	10,823.04	งานสะพาน FactorF
7.47	สนทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	2.00	ตัว	5,200.00	10,400.00	1.1744	6,106.88	12,213.76	งานสะพาน FactorF
7.48	ข้ออง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	1.1744	4,204.35	12,613.05	งานสะพาน FactorF
7.49	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	1.1744	4,462.72	4,462.72	งานสะพาน FactorF
7.50	ข้ออง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	1.1744	11,538.48	23,076.96	งานสะพาน FactorF
7.51	สนทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	0.00	ตัว		0.00	1.1744		0.00	งานสะพาน FactorF
7.52	ทุ่นลึกรัดข้อลอน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	6.00	ตร.ม.	9,148.50	54,891.00	1.1744	10,743.99	64,463.94	งานสะพาน FactorF
7.53	แผ่นพอลิเอทิลีน ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	84.00	แผ่น	325.00	27,300.00	1.1744	381.68	32,061.12	งานสะพาน FactorF
7.54	ประตูระบายน้ำ Flap Valve เหล็กหล่อ PN 10 ขนาด 600 มม.พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	95,000.00	1,045,000.00	1.1744	111,568.00	1,227,248.00	งานสะพาน FactorF
7.55	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.1744	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.56	หัวอุดท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	8.00	ชุด	890.00	7,120.00	1.1744	1,045.21	8,361.68	งานสะพาน FactorF
7.57	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดินพร้อม ทับหลอดประแสง ขนาด 12 นิ้ว	10.00	ชุด	39,400.00	394,000.00	1.1744	46,271.36	462,713.60	งานสะพาน FactorF
7.58	ท่อ HDPE PND ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายไฟไปถังน้ำ)	70.00	ม.	60.00	4,200.00	1.1744	70.46	4,932.20	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					2,555,335.90	บาท		3,000,979.42	บาท
8 งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 25 แรงม้า	3.00	ชุด	245,000.00	735,000.00	1.0700	262,150.00	786,450.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	597,400.00	1,792,200.00	1.0700	639,218.00	1,917,654.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 600w และอุปกรณ์อื่น ๆ	120.00	ชุด	20,100.00	2,412,000.00	1.0700	21,507.00	2,580,840.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	3.00	ชุด	1,045,000.00	3,135,000.00	1.0700	1,118,150.00	3,354,450.00	รวม VAT 7%
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก รวมขนส่งและติดตั้ง	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	1.0700	310,300.00	310,300.00	รวม VAT 7%
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%
8.7	ลูกลอยถ่วงน้ำหนัก (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304	3.00	ชุด	15,295.65	45,886.95	1.0700	16,366.34	49,099.02	รวม VAT 7%
8.8	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วย วิธี Dynamic Load Test	1.00	จุด	28,500.00	28,500.00	1.0700	30,495.00	30,495.00	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8					8,452,086.95	บาท		9,043,733.02	บาท
9 งานโรงงานพอลิเอทิลีน									
9.1	โรงงานพอลิเอทิลีน	1.00	ชุด	264,986.00	264,986.00	1.2131	321,454.51	321,454.51	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9					264,986.00	บาท		321,454.51	บาท

10. พ่อ - เสาร์รับทอส่งน้ำดิบ									
10.1	พ่อ - เสาร์รับทอส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	183,266.00	183,266.00	1.2131	222,319.98	222,319.98	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 10	183,266.00		222,319.98	222,319.98	บาท
11. การประสานทอภายในโรงสูบ									
11.1	การประสานทอภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	306,274.00	306,274.00	1.2131	371,540.98	371,540.98	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 11	306,274.00	บาท	371,540.98	371,540.98	บาท
12. ชุดเสาโยงตลิ่งยึดแพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงตลิ่งยึดแพลอย	1.00	ชุด	32,364.00	32,364.00	1.2131	39,260.76	39,260.76	งานชลประทาน (ปกติ)
				รวมรายการที่ 12	32,364.00	บาท	39,260.76	39,260.76	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	67,599,534.11		80,391,001.81	80,391,001.81	บาท

ตัวหนังสือ = (แปลกลับสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันยี่สิบบาทแปดสิบบยี่สิบสองสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 300 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและอุปกรณ์)
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

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

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายชัยนต์ พอบาล
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน