

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ บ้านหนองตั่ง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลจานลาน อำเภอนา จังหวัดอำนาจเจริญ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๔๗๒,๘๐๐.-บาท (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานดิน

๔.๒ งานโครงสร้าง

๔.๓ งานป้องกันกัดเซาะ

๔.๔ งานท่อและอุปกรณ์

๔.๕ งานอาคารประกอบ

๔.๖ งานเบ็ดเตล็ด

๔.๗ งานอุปกรณ์ประกอบ

๔.๘ งานโรงสูบลอยเหล็ก

๔.๙ ท่อ-เสารับท่อส่งน้ำดิบ

๔.๑๐ การประสานท่อภายในโรงสูบ

๔.๑๑ ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย

๔.๑๒ เชื้อเพลิงไฟฟ้าของงานก่อสร้างและรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕,๔๗๒,๗๕๘.๒๘ บาท

(ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบบาทสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชติชีวิน	มิพล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทรงศักดิ์	ชุมทอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายบุญเกิด	สุวรรณะ	ช่างฝีมือสนาม ข๔	กรรมการ

สรุปการประมาณราคา ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ (จำเริญ)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

รหัสโครงการ อจ.05-3-29

บ้านหนองตั่ง หมู่ที่ 11 ตำบล जानลาน อำเภอ พนา จังหวัด อำนาจเจริญ

พื้นที่เพาะปลูก 300 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 190 ครัวเรือน

วันที่ 31 มีนาคม 2566

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	325,929.89	1.3343	434,888.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	124,788.07	1.2750	159,104.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	522,224.89	1.3343	696,804.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	77,870.24	1.2750	99,284.00	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	907,356.08	1.2750	1,156,879.00	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	2,130,195.65	1.0700	2,279,309.00	รวม VAT 7%
9	งานโรงสูบน้ำพลอยเหล็ก	263,596.64	1.3343	351,716.00	งานชลประทาน (ปกติ)
10	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	133,620.25	1.3343	178,289.00	งานชลประทาน (ปกติ)
11	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	53,684.42	1.3343	71,631.00	งานชลประทาน (ปกติ)
12	ชุดเสาโยงสลิงยึดพลอย	33,660.68	1.3343	44,913.00	งานชลประทาน (ปกติ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,472,817	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,472,800	
	ตัวอักษร (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณราคาโดย
(นายจิรายุ กกรณ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
(นายโชติชิน มีพล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ
(นายโกสิน ชำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ
(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๑
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคา ค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

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.	-	-	
	- งานเขี่ยพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		4,239.00	ลบ.ม.	18.98	80,456.22
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	11.35	-
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	13.86	-
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	16.38	-
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	18.89	-
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	21.41	-
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 %		3,121.00	ลบ.ม.	71.79	224,056.59 (สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		-	ลบ.ม.	-	-
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น		29.00	ลบ.ม.	738.52	21,417.08 -
รวมรายการที่ 2					325,929.89	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.00	ลบ.ม.	2,986.54	65,703.88	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,613.00	กก.	36.63	59,084.19	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

การประมาณราคาค่า ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

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	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 - บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	-	ลบ.ม.	-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	-	ลบ.ม.	-	-
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	4,239.00	ลบ.ม.	18.98	80,456.22	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	11.35	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	13.86	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	16.38	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	18.89	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	21.41	-	
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.	-	ลบ.ม.	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน	3,121.00	ลบ.ม.	71.79	224,056.59	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
		29.00	ลบ.ม.	738.52	21,417.08	-

รวมรายการที่ 2 325,929.89 บาท

3. งานโครงสร้าง

3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.00	ลบ.ม.	2,986.54	65,703.88	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,613.00	กก.	36.63	59,084.19	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 124,788.07 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	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	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.	-	-	

รวมรายการที่ 4 - บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.00 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	12.00	ม.	377.33	4,527.96	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	54.00	ม.	958.36	51,751.44	
	- ขนาด Dia. 12.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	6.00	ม.	3,804.00	22,824.00	
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 , HDPE PN8 PE100					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	413.00	ม.	240.23	99,214.99	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	175.00	ม.	1,965.18	343,906.50	
	- 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. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 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

522,224.89

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	1.00	ชุด	14,441.00	14,441.00	
	- 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	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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					
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	5.00	ชุด	6,350.00	31,750.00	
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.0	ชุด	13,630.24	13,630.24	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 77,870.24 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ชุด	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ม.	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	1.0	ชุด	6,545.00	6,545.00	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ชุด	-	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบหีบ ลอนคู่	-	ตร.ม.	-	-	
7.12	งานทรายหยาบ	-	ชุด	-	-	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	ตร.ม.	-	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	-	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	กก.	-	-	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	ตร.ม.	-	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบักลวไนซ์	-	กก.	-	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	กก.	-	-	
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	-	-	
		1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	15,983.00	-	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	37.00	ตัน	5,560.51	205,738.91	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	16.00	ตัน	4,496.75	71,948.01	
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	62.00	เมตร	396.79	24,600.98	
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	92.00	เมตร	143.29	13,182.68	
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	4,500.00	-	
7.33	ข้อลดตรง HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม. ชั้น PN6 PE100	1.00	ชุด	8,950.00	8,950.00	
7.34	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	
7.38	ฟูกเคมี M20	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	-	-	
7.40	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว มอก.	36.00	แผ่น	1,084.00	39,024.00	
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	18.00	แผ่น	130.00	2,340.00	
7.42	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	9.00	แผ่น	210.00	1,890.00	
7.44	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 4 นิ้ว มอก.	7.00	แผ่น	652.00	4,564.00	
7.45	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	4.00	แผ่น	90.00	360.00	
7.46	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	288.00	ตัว	58.00	16,704.00	
7.47	ฟูกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	96.00	ตัว	48.00	4,608.00	
7.48	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	-	ตัว	5,200.00	-	
7.49	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	
7.50	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	
7.51	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	
7.52	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	-	ตัว	15,420.00	-	
7.53	ฟุ้งจิกขอร์ลอยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	3.00	ตร.ม.	9,148.50	27,445.50	
7.54	แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200x200x9 mm.	16.00	แผ่น	275.00	4,400.00	

รวมรายการที่ 7

907,356.08

บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	264,000.00	264,000.00	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	28.00	ชุด	13,300.00	372,400.00	
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงระบอบ 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	1.00	ชุด	1,045,000.00	1,045,000.00	
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก	1.00	ชุด	305,000.00	305,000.00	
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	1.00	ชุด	15,295.65	15,295.65	

รวมรายการที่ 8

2,130,195.65

บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9.งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก						
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	263,596.64	263,596.64	
รวมรายการที่ 9					263,596.64	บาท
10.ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ						
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	133,620.25	133,620.25	
รวมรายการที่ 10					133,620.25	บาท
11.การประสานท่อภายในโรงสูบ						
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบ	1.00	ชุด	53,684.42	53,684.42	
					53,684.42	บาท
12.ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย						
12.1	ชุดเสาโยงสลิงยึดแพลอย	1.00	ชุด	33,660.68	33,660.68	
รวมรายการที่ 12					33,660.68	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		589.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		43.5 / 33.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน		26,520	บาท	ดินชุดทั้งหมด		4,239 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร		1	ชุด	นำไปถมได้		3,995 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง		150	วัน	เหลือดินขนทิ้ง		244 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่

บ้านหนองดั่ง หมู่ที่ 11 ตำบล จานลาน อำเภอ พนา จังหวัด อำนาจเจริญ

ช่องที่ 1		ช่องที่ 2		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง					
						ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง				
1 .งานเตรียมพื้นที่											
1.1	งานตากถาง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)		
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)		
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง	0.00		-			-		งานชลประทาน (ปกติ)		
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)		
	- งานเสริมพิคเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)		
รวมรายการที่ 1						0.00	บาท		0.00	บาท	
2 .งานดิน											
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		4,239.00	ลบ.ม.	18.98	80,456.22	1.3343	25.32	107,331.48	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- จุดที่ดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	0.00	ลบ.ม.	11.35	0.00	1.3343	15.14	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- จุดที่ดิน 2	ระยะขนดิน 2 กม.	0.00	ลบ.ม.	13.86	0.00	1.3343	18.49	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- จุดที่ดิน 3	ระยะขนดิน 3 กม.	0.00	ลบ.ม.	16.38	0.00	1.3343	21.85	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- จุดที่ดิน 4	ระยะขนดิน 4 กม.	0.00	ลบ.ม.	18.89	0.00	1.3343	25.20	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- จุดที่ดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	0.00	ลบ.ม.	21.41	0.00	1.3343	28.56	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
2.4	งานดินขุดยก		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	

2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.7	งานระเบิดหิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม.								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	3,121.00	ลบ.ม.	71.79	224,056.59	1.3343	95.78	298,929.38	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	29.00	ลบ.ม.	738.52	21,417.08	1.3343	985.40	28,576.60	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2					325,929.89	บาท		434,837.46	บาท
3 .งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	22.00	ลบ.ม.	2,986.54	65,703.88	1.2750	3,807.83	83,772.26	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,613.00	กก.	36.63	59,084.19	1.2750	46.70	75,327.10	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม	0.00	ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	0.00	ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3					124,788.07	บาท		159,099.36	บาท
4 .งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตคาด	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.2	งานหินเรียง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					0.00	บาท		0.00	บาท
5 .งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	12.00	ม.	377.33	4,527.96	1.3343	503.47	6,041.64	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	54.00	ม.	958.36	51,751.44	1.3343	1,278.73	69,051.42	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	12.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ	ชั้น 8.5								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	2.00 นิ้ว	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว	0.00	อัน	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	อัน	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.	6.00	ม.	3,804.00	22,824.00	1.3343	5,075.67	30,454.02	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100 , HDPE PN8 PE100									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN 6	413.00	ม.	240.23	99,214.99	1.3343	320.53	132,378.89	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN 6	175.00	ม.	1,965.18	343,906.50	1.3343	2,622.13	458,872.75	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN 0	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	- ขนาด Dia.	ม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานซื้อท่อเหล็กอานสังกะสี									งานชลประทาน (ปกติ)
	ซื้อท่อตรง	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ซื้อท่อตรง	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ซื้อท่อตรง	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ซื้อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ซื้อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ซื้อเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ซื้อเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ซื้อเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ซื้อเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ซื้อลดเหล็ก	3.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	1.50 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง 90 องศา	2.00 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.3343	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5						522,224.89	บาท		696,798.72	บาท
6. งานอาคารประกอบ										
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	6.00 นิ้ว	1.00	ชุด	18,049.00	18,049.00	1.2750	23,012.47	23,012.47	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	4.00 นิ้ว	1.00	ชุด	14,441.00	14,441.00	1.2750	18,412.27	18,412.27	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)				-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)				-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)				-					งานสะพาน FactorF

	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia. - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)			-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)			-					งานสะพาน FactorF
	- ขนาด - ม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	5.00	ชุด	6,350.00	31,750.00	1.2750	8,096.25	40,481.25	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมหลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก ท่อขนาด 315 มม. ลด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	13,630.24	13,630.24	1.2750	17,378.55	17,378.55	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกต	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6					77,870.24	บาท		99,284.54	บาท
7 .งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,100.00	9,100.00	1.2750	11,602.50	11,602.50	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,535.00	6,535.00	1.2750	8,332.12	8,332.12	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	0.00	ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	1.00	ชุด	6,545.00	6,545.00	1.2750	8,344.87	8,344.87	งานสะพาน FactorF

7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบหีบ ลอนคู่	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	0.00	กก.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขูบกัลวาไนซ์	0.00	กก.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2750	82,875.00	82,875.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2750	7,624.50	7,624.50	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	0.00	ชุด	15,983.00	0.00	1.2750	20,378.32	0.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	1.2750	49,087.50	49,087.50	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	37.00	ตัน	5,560.51	205,738.91	1.2750	7,089.65	262,317.05	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน ยาว 10 ม.	16.00	ตัน	4,496.75	71,948.01	1.2750	5,733.35	91,733.60	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	62.00	เมตร	396.79	24,600.98	1.2750	505.90	31,365.80	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	92.00	เมตร	143.29	13,182.68	1.2750	182.69	16,807.48	งานสะพาน FactorF
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	0.00	ชุด	4,500.00	0.00	1.2750	5,737.50	0.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ข้อลดตรง HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม. ชั้น PN6 PE100	1.00	ชุด	8,950.00	8,950.00	1.2750	11,411.25	11,411.25	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 315 มม. ลดขนาด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF

	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.36	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	285,400.00	285,400.00	1.2750	363,885.00	363,885.00	งานสะพาน FactorF
7.38	ทุกเคมี M20	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	1.2750	1,211.25	4,845.00	งานสะพาน FactorF
7.39	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	0.00	กก.	-	0.00	1.2750	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.40	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 6 นิ้ว มอก.	36.00	แผ่น	1,084.00	39,024.00	1.2750	1,382.10	49,755.60	งานสะพาน FactorF
7.41	ประเก็นยาง ขนาด 6 นิ้ว	18.00	แผ่น	130.00	2,340.00	1.2750	165.75	2,983.50	งานสะพาน FactorF
7.42	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 12 นิ้ว มอก.	9.00	แผ่น	2,950.00	26,550.00	1.2750	3,761.25	33,851.25	งานสะพาน FactorF
7.43	ประเก็นยาง ขนาด 12 นิ้ว	9.00	แผ่น	210.00	1,890.00	1.2750	267.75	2,409.75	งานสะพาน FactorF
7.44	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 4 นิ้ว มอก.	7.00	แผ่น	652.00	4,564.00	1.2750	831.30	5,819.10	งานสะพาน FactorF
7.45	ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	4.00	แผ่น	90.00	360.00	1.2750	114.75	459.00	งานสะพาน FactorF
7.46	น็อตยึดหน้างาน ขนาด 1/2" ยาว 3 "	288.00	ตัว	58.00	16,704.00	1.2750	73.95	21,297.60	งานสะพาน FactorF
7.47	ทุกเหล็กเคลือบสังกะสี M12 x 100 มม.	96.00	ตัว	48.00	4,608.00	1.2750	61.20	5,875.20	งานสะพาน FactorF
7.48	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 4 นิ้ว มอก.	0.00	ตัว	5,200.00	0.00	1.2750	6,630.00	0.00	งานสะพาน FactorF
7.49	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 4 นิ้ว	3.00	ตัว	3,580.00	10,740.00	1.2750	4,564.50	13,693.50	งานสะพาน FactorF
7.50	STUB END HDPE พร้อมหน้างาน ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ตัว	3,800.00	3,800.00	1.2750	4,845.00	4,845.00	งานสะพาน FactorF
7.51	ข้องอ 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน มอก. 12 นิ้ว	2.00	ตัว	9,825.00	19,650.00	1.2750	12,526.87	25,053.74	งานสะพาน FactorF
7.52	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 12 นิ้ว มอก.	0.00	ตัว	15,420.00	0.00	1.2750	19,660.50	0.00	งานสะพาน FactorF
7.53	ท่อน้ำจิกขอร้อยน้ำ ขนาด 50x50x40 cm รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	3.00	ตร.ม.	9,148.50	27,445.50	1.2750	11,664.33	34,992.99	งานสะพาน FactorF
7.54	แผ่นพลาสติก ขนาด 200x200x9 mm.	16.00	แผ่น	275.00	4,400.00	1.2750	350.62	5,609.92	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					902,956.08	บาท		1,156,877.82	บาท
8 .งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal PUMP ขนาด 10 แรงม้า	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	1.0700	123,050.00	123,050.00	รวม VAT 7%
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	264,000.00	264,000.00	1.0700	282,480.00	282,480.00	รวม VAT 7%
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Mono Crystalline Silicon ขนาด 400w และอุปกรณ์อื่นๆ	28.00	ชุด	13,300.00	372,400.00	1.0700	14,231.00	398,468.00	รวม VAT 7%
8.4	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง	1.00	ชุด	1,045,000.00	1,045,000.00	1.0700	1,118,150.00	1,118,150.00	รวม VAT 7%
8.5	อุปกรณ์ ราวบันไดกันตก	1.00	ชุด	305,000.00	305,000.00	1.0700	326,350.00	326,350.00	รวม VAT 7%
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	รวม VAT 7%

8.7	ลูกลอยถังเก็บน้ำ (Float Switch) 50 W 100A 220 VDC/AC , IP68 , Stainless Sus304	1.00	ชุด	15,295.65	15,295.65	1.0700	16,366.34	16,366.34	รวม VAT 7%
รวมรายการที่ 8				2,130,195.65	บาท		2,279,309.34	บาท	
9 .งานโรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก									
9.1	โรงสูบน้ำแพลอยเหล็ก	1.00	ชุด	263,596.64	263,596.64	1.3343	351,716.99	351,716.99	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 9				263,596.64	บาท		351,716.99	บาท	
10 .ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ									
10.1	ท่อ - เสารับท่อส่งน้ำดิบ	1.00	ชุด	133,620.25	133,620.25	1.3343	178,289.49	178,289.49	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 10				133,620.25			178,289.49	บาท	
11 .การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ									
11.1	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	53,684.42	53,684.42	1.3343	71,631.12	71,631.12	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 11				53,684.42	บาท		71,631.12	บาท	
12 .ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย									
12.1	ชุดเสาโยงสลึงยึดแพลอย	1.00	ชุด	33,660.68	33,660.68	1.3343	44,913.44	44,913.44	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 12				33,660.68	บาท		44,913.44	บาท	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				4,534,866.13			5,472,758.28	บาท	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ตัวหนังสือ =

(ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบแปดบาทยี่สิบแปดสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 180 วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายโชติชีวิน มิพล

วิศวกรโยธาชำนาญการ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายบุญเกิด สุวรรณะ

ช่างฝีมือสนาม ข4