

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่อ้อยประชารัฐ หมู่ที่ ๔ ตำบลคำพระ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๘๙๖,๔๐๑.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๒ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอิทธิวัฒน์ บุตรเพชร ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายชูศักดิ์ ผิวงาม กรรมการ
 - ๗.๓ นายจิรายุ กกรัมย์ กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่อ้อยประชารัฐ
หมู่ที่ 4 ตำบล คำพระ อำเภอ หัวตะพาน จังหวัด อำนาจเจริญ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานฉากล้าง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานฉากล้างและล้มต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานขุดด้วยเครื่องจักร	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานเข็มพีตเหล็ก	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1						0.00	บาท	0.00	
2 .งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 1	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 5	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

2.7	งานระเบิดหิน		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 1 กม.									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		2,625.00	ลบ.ม.	122.10	320,513.00	1.3330	162.76	427,243.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		112.50	ลบ.ม.	268.48	30,204.00	1.3330	357.88	40,262.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2										บาท
3 .งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		123.10	ลบ.ม.	3,686.67	453,829.00	1.2737	4,695.71	578,042.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตทแยง		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		8,015.00	กก.	24.65	197,570.00	1.2737	31.40	251,644.00	งานสะพาน FactorF
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.6	งานเสาเข็ม		0.00	ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		0.00	ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.8	งานลาดแรงดันน้ำ		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3										บาท
4 .งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตตัด		520.00	ตร.ม.	319.76	166,275.00	1.3330	426.24	221,644.85	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง		60.00	ลบ.ม.	1,439.56	86,374.00	1.3330	1,918.93	115,136.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาวแนว		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.4	งานหินก่อ		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

4.5	งานหินทิ้ง		30.00	ลบ.ม.	1,115.40	33,462.00	1.3330	1,486.83	44,605.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.6	งานวัสดุกรอง		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.7	งานปลูกหญ้า		0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง							-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง							-		งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	งานแผ่นพลาสติก		0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		150.00	ตร.ม.	67.00	10,050.00	1.3330	89.31	13,397.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4										บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M)									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	209.94	ม.	120.80		25,361.00	1.3330	161.00	33,800.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	139.80		45,155.00	1.3330	186.00	60,078.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	222.00	ม.	196.50		43,623.00	1.3330	261.00	57,942.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	24.00	ม.	315.90		7,582.00	1.3330	421.00	10,104.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	10.00	ม.	460.50		4,605.00	1.3330	613.00	6,130.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	38.30	ม.	742.60		28,442.00	1.3330	989.00	37,879.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	2.20	ม.	1,167.00		2,567.00	1.3330	1,555.00	3,421.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ พื้น 8.5							-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	2,665.00	ม.	44.00		117,260.00	1.3330	58.00	154,570.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรง	675.00	อัน	17.00		11,475.00	1.3330	22.00	14,850.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	สันททาง90องศา	2.00 นิ้ว		20.00	อัน	37.00	740.00	1.3330	49.00	980.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว								-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม.		9.40	ม.	2,500.00	23,500.00	1.3330	3,332.00	31,321.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100								-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PN6		2,653.00	ม.	163.80	434,561.00	1.3330	218.00	578,354.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PN6		429.00	ม.	1,162.70	498,798.00	1.3330	1,549.00	664,521.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								-		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี								-		งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	ชุด	70.00	0.00	1.3330	93.00	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว		3.00	ชุด	166.00	498.00	1.3330	221.00	663.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว		0.00	ชุด	796.00	0.00	1.3330	1,061.00	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	ข้อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว		0.00	ชุด	156.00	0.00	1.3330	207.00	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว		4.00	ชุด	2,962.00	11,848.00	1.3330	3,948.00	15,792.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว		1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.3330	7,818.00	7,818.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว		3.00	ชุด	93.00	279.00	1.3330	123.00	369.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อเหล็ก 90 องศา	3.00 นิ้ว		3.00	ชุด	249.00	747.00	1.3330	331.00	993.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อเหล็ก 90 องศา	6.00 นิ้ว		4.00	ชุด	1,631.00	6,524.00	1.3330	2,174.00	8,696.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อลดเหล็ก	3.00 นิ้ว		3.00	ชุด	181.00	543.00	1.3330	241.00	723.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	1.50 นิ้ว		0.00	ชุด	129.00	0.00	1.3330	171.00	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	2.00 นิ้ว		0.00	ชุด	166.00	0.00	1.3330	221.00	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 5 1,269,973.00 บาท 1,689,004.00 บาท											
6 .งานอาคารประกอบ											
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)										
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)										
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)										
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)										
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)										
	- ขนาด	- ม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)										
	- ขนาด	- ม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF

6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	24.00	ชุด	8,333.00	199,992.00	1.2737	10,613.74	254,730.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมหลังงาน	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.00	ชุด	17,315.69	51,947.00	1.2737	22,054.99	66,165.00	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	2.00	ชุด	22,425.00	44,850.00	1.2737	28,562.72	57,125.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกต	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7. งานเบ็ดเตล็ด									
รวมรายการที่ 6				296,789.00 บาท		378,020.00 บาท			
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,921.83	11,922.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2737	8,330.00	8,330.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว	200.00	ชุด	198.00	39,600.00	1.2737	252.20	50,440.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	4.00	ชุด	2,444.00	9,776.00	1.2737	3,112.90	12,452.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก	40.00	ม.	873.00	34,920.00	1.2737	1,111.94	44,478.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุกับกักน้ำ	0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.00	ตร.ม.	369.00	15,129.00	1.2737	470.00	19,270.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.00	ตร.ม.	369.00	9,594.00	1.2737	470.00	12,220.00	งานสะพาน FactorF
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	1.2737	26,989.70	26,990.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	19.00	ลบ.ม.	598.00	11,362.00	1.2737	761.70	14,472.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	1.2737	720.90	17,302.00	งานสะพาน FactorF

7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	137.10	กก.	25.00	3,428.00	1.2737	31.80	4,360.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กดะแกรตึ้นโก๊ หนา 2 มม.	188.60	กก.	34.00	6,412.00	1.2737	43.31	8,167.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานเลวดาขายแบบถักดาสีเหลี่ยมขนมเป็ยกปุ่น ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม. =	127.10	ตร.ม.	126.00	16,015.00	1.2737	160.49	20,398.00	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	365.00	กก.	29.00	10,585.00	1.2737	36.94	13,483.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 พุกกลาโนซ์	0.00	กก.	21.00	0.00	1.2737	26.75	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชุด	4,362.00	13,086.00	1.2737	5,555.88	16,668.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชุด	2,298.00	6,894.00	1.2737	2,926.96	8,781.00	งานสะพาน FactorF
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,005.00	15,015.00	1.2737	6,374.87	19,125.00	งานสะพาน FactorF
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	7,011.00	7,011.00	1.2737	8,929.91	8,930.00	งานสะพาน FactorF
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	5,980.00	5,980.00	1.2737	7,616.73	7,617.00	งานสะพาน FactorF
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	6,110.00	0.00	1.2737	7,782.31	0.00	งานสะพาน FactorF
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	13,130.00	13,130.00	1.2737	16,723.68	16,724.00	งานสะพาน FactorF
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.00	ชุด	40,040.00	40,040.00	1.2737	50,998.95	50,999.00	งานสะพาน FactorF
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,915.00	17,745.00	1.2737	7,533.94	22,602.00	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	107.00	ตัน	4,218.96	451,429.00	1.2737	5,373.69	574,985.00	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	48.00	ตัน	2,733.65	131,215.00	1.2737	3,481.85	167,129.00	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กกล่องกลาโนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	546.10	กก.	29.00	15,837.00	1.2737	36.94	20,171.00	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กตัวซีกลาโนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	966.00	กก.	23.00	22,218.00	1.2737	29.30	28,299.00	งานสะพาน FactorF
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	0.00	ชุด	37,700.00	0.00	1.2737	48,018.49	0.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกลดท้อ HDPE ขนาด 110 มม. สดขนาด 2 นิ้ว	10.00	ชุด	696.00	6,960.00	1.2737	886.50	8,865.00	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	3,735.00	0.00	1.2737	4,757.27	0.00	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	0.00	ชุด	514.00	0.00	1.2737	654.68	0.00	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.2737	352,037.94	352,038.00	งานสะพาน FactorF
7.37	พุกเคมี M20	192.00	ชุด	208.00	39,936.00	1.2737	264.93	50,866.00	งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.70	กก.	31.00	3,246.00	1.2737	39.48	4,134.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7					1,273,627.00 บาท	บาท			1,622,217.00 บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ										
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.		3.00	ชุด	105,000.00	315,000.00	1.0700	112,350.00	337,050.00	งานสะพาน FactorF
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม		3.00	ชุด	154,000.00	462,000.00	1.0700	164,780.00	494,340.00	งานสะพาน FactorF
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่น		96.00	ชุด	9,300.00	892,800.00	1.0700	9,951.00	955,296.00	งานสะพาน FactorF
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง		3.00	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	1.0700	909,500.00	2,728,500.00	งานสะพาน FactorF
					รวมรายการที่ 8		บาท		4,515,186.00	บาท
เงื่อนไข					รวมค่างานติดตั้งทั้งสิ้น		รวมราคากลางทั้งสิ้น		บาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%					รวมค่างานติดตั้งทั้งสิ้น		บาท		9,896,401.00	
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%										

ตัวหนังสือ = (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยหนึ่งบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายอริวัฒน์ บุตรเพชร
นายช่างโยธำชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายชูศักดิ์ ผิวงาม
นายช่างโยธำชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายจิรายุ กรรัมย์
นายช่างโยธำชำนาญงาน

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่อ้อยประชารัฐ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่อ้อยประชารัฐ

รหัสโครงการ อจ.05-3-03

หมู่บ้าน หมู่ที่ 4 ตำบล คำพระ อำเภอ ห้วยตะพาน จังหวัด อำนาจเจริญ

พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 120ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 16 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	350,717	1.3330	467,505	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	651,399	1.2737	829,686	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	296,161	1.3330	394,782	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,269,973	1.3330	1,692,874	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	296,789	1.2737	378,020	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,273,627	1.2737	1,622,218	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,219,800	1.0700	4,515,186	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,271	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายอิวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญกา

ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่อ้อยประชารัฐ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	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					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 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 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2,625.00	ลบ.ม.	122.10	320,513	(สภาพแน่น)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	112.50	ลบ.ม.	268.48	30,204	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 350,717 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	123.1	ลบ.ม.	3,686.67	453,829	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,015.0	กก.	24.65	197,570	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 651,399 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	520.00	ตร.ม.	319.76	166,275	
4.2	งานหินเรียง	60.00	ลบ.ม.	1,439.56	86,374	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	1,115.40	33,462	
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)	150.00	ตร.ม.	67.00	10,050	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 296,161 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	209.94	ม.	120.80	25,361	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	139.80	45,155	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	222.00	ม.	196.50	43,623	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	24.00	ม.	315.90	7,582	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	10.00	ม.	460.50	4,605	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	38.30	ม.	742.60	28,442	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	2.20	ม.	1,167.00	2,567	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	2,665.00	ม.	44.00	117,260	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	675.00	อัน	17.00	11,475	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	20.00	อัน	37.00	740	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	9.40	ม.	2,500.00	23,500	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - 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					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,653.00	ม.	163.80	434,561	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	429.00	ม.	1,162.70	498,798	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	70.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	166.00	498	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	796.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	156.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	2,962.00	11,848	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	3.00	ชุด	93.00	279	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	249.00	747	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,631.00	6,524	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	181.00	543	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	129.00	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	166.00	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,269,973 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - 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	24.0	ชุด	8,333.00	199,992	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.10	งานอาคารห่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารห่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	3.0	ชุด	17,315.69	51,947	
6.12	งานอาคารห่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูละบายตะกอน	2.0	ชุด	22,425.00	44,850	
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 6 296,789 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	200.0	ชุด	198.00	39,600	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	4.0	ชุด	2,444.00	9,776	
7.6	งานราวกันตก	40.0	ม.	873.00	34,920	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	41.0	ตร.ม.	369.00	15,129	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	26.0	ตร.ม.	369.00	9,594	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.0	ชุด	21,190.00	21,190	
7.12	งานทรายหยาบ	19.0	ลบ.ม.	598.00	11,362	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.0	ตร.ม.	566.00	13,584	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	137.1	กก.	25.00	3,428	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีไนท์ หนา 2 มม.	188.6	กก.	34.00	6,412	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.1	ตร.ม.	126.00	16,015	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	365.0	กก.	29.00	10,585	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขุดกลวไนซ์	-	กก.	21.00	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	3.0	ชุด	4,362.00	13,086	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	3.0	ชุด	2,298.00	6,894	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,005.00	15,015	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	7,011.00	7,011	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	6,110.00	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	13,130.00	13,130	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	1.0	ชุด	40,040.00	40,040	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,915.00	17,745	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	107.0	ตัน	4,218.96	451,429	
7.29	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/ตัน	48.0	ตัน	2,733.65	131,215	
7.30	งานเหล็กกล่องกลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	546.1	กก.	29.00	15,837	
7.31	งานเหล็กตัวซีกลวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	966.0	กก.	23.00	22,218	
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	37,700.00	-	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	10.0	ชุด	696.00	6,960	
7.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	3,735.00	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	514.00	-	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.0	ชุด	276,390.00	276,390	
7.37	พุกเคมี M20	192.0	ชุด	208.00	39,936	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.7	กก.	31.00	3,246	

รวมรายการที่ 7 1,273,627 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw.	3.0	ชุด	105,000.00	315,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	3.0	ชุด	154,000.00	462,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w และอุปกรณ์อื่นๆ	96.0	ชุด	9,300.00	892,800	
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	3.0	ชุด	850,000.00	2,550,000	

รวมรายการที่ 8 4,219,800 บาท

ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	617.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 21.5	บาท/ลิตร	

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	93,600	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

[illegible]

การเขียนเค้าเรื่องจากโครงเรื่องและองค์ประกอบที่มี

๒. หน้าที่ของ หินย่อย พะเยาชนบท ปูน เหล็กบดรวม หินกรวด และแหล่งดินดาน^{๓๓} ขณะนำหิน^{๓๔} ไปใช้จะพาแรงพา ดิน^{๓๕} ถึง การ (เข้า) ไปไว้

3. ระบอบทางเศรษฐกิจไทยได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็วที่ได้รับทุนจากต่างประเทศรวมทั้งเงินทุนจากต่างประเทศ

4. ดูกรวิมยอติเนก้า ไม่กัฏจะนาชุตเปิดหน้าดิน / ดูกรวิมยอติเนก้า ไม่มี กัฏจะนาชุตเปิดหน้าดิน

[illegible]