

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑๒ ตำบลไหล่ม่วง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี
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 ๙,๘๙๗,๓๘๗.- 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 นายฉลอง โขงรัมย์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสมเพียร คำผิง กรรมการ
 - ๗.๓ นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

หมู่ที่ 12 ตำบล ไหล่ทุ่ง อำเภอ ตระการพืชผล จังหวัด อุบลราชธานี

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	ราคา		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	0.00	ตัน	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานผ่นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง		-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผ่นน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	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)
	- งานเข้พื้นที่หลัก	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	บาท
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		-	-				0.00	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	งานดินขุดยก	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถชุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยมือชุด	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		-	-				0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	๙- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		1,953.00	ลบ.ม.	81.68	159,521.00	1.3330	108.88	212,641.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน			-	-				0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		1,207.00	ลบ.ม.	122.55	147,918.00	1.3330	163.36	197,174.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานตีบชุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2										บาท
307,439.00										บาท
409,815.00										บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		133.00	ลบ.ม.	4,182.03	556,210.00	1.2737	5,326.65	708,444.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตลัวปูนหินใหญ่		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		8,015.00	กก.	23.12	185,307.00	1.2737	29.45	236,024.00	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	งานลดแรงดันน้ำ		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3										บาท
741,517.00										บาท
944,468.00										บาท
4. งานป้องกันก่การกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตดาด		825.00	ตร.ม.	314.92	259,809.00	1.3330	419.79	346,325.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง		74.00	ลบ.ม.	1,208.71	89,445.00	1.3330	1,611.21	119,229.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.3	งานหินเรียงยาแนว		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.	917.02	27,511.00	1.3330	1,222.39	36,671.00	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	งานกล่อ่งลาวด้าย Gabion พร้อมหินเรียง			-	-			-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทนา 0.50 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทนา 0.50 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทนา 1.00 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทนา 1.00 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่อ่งลาวด้าย Mattress พร้อมหินเรียง			-	-			-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
4.10	งานแผ่นพลาสติก	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
4.11	งานแผ่นโอสี่เหลี่ยมที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	150.00	ตร.ม.	67.00	10,050.00	1.3330	89.31	13,396.00	งานชลประทาน (ปกติ)	13,396.00
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
4.13	งานแผ่นโอสี่เหลี่ยมที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
รวมรายการที่ 4										บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										บาท
5.1	งานท่อเหล็กกล้าสังกะสี (GSP.BS-M)								งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	300.00	ม.	116.00	34,800.00	1.3330	154.00	46,200.00	งานชลประทาน (ปกติ)	46,200.00
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	340.00	ม.	133.00	45,220.00	1.3330	177.00	60,180.00	งานชลประทาน (ปกติ)	60,180.00
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	235.00	ม.	188.00	44,180.00	1.3330	250.00	58,750.00	งานชลประทาน (ปกติ)	58,750.00
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	24.00	ม.	330.00	7,920.00	1.3330	439.00	10,536.00	งานชลประทาน (ปกติ)	10,536.00
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	10.00	ม.	440.00	4,400.00	1.3330	586.00	5,860.00	งานชลประทาน (ปกติ)	5,860.00
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	70.00	ม.	776.00	54,320.00	1.3330	1,034.00	72,380.00	งานชลประทาน (ปกติ)	72,380.00
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	3.00	ม.	1,015.00	3,045.00	1.3330	1,352.00	4,056.00	งานชลประทาน (ปกติ)	4,056.00
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	1,950.00	ม.	44.00	85,800.00	1.3330	58.00	113,100.00	งานชลประทาน (ปกติ)	113,100.00
	- ข้อต่อตรง	495.00	อัน	17.00	8,415.00	1.3330	22.00	10,890.00	งานชลประทาน (ปกติ)	10,890.00
	- สามทาง 90 องศา	495.00	อัน	37.00	18,315.00	1.3330	49.00	24,255.00	งานชลประทาน (ปกติ)	24,255.00
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.		-	-			-		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)	31,321.00
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
	- ขนาด Dia. - มม.	0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	0.00
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE100		-	-			-		งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN6	1,335.00	ม.	143.00	190,905.00	1.3330	190.00	253,650.00	งานชลประทาน (ปกติ)	253,650.00

	- 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	ฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก			0.00	-	-			-		งานสะพาน FactorF
	- 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)			0.00	-	-			-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	- ม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)			0.00	-	-			-		งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	- ม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ		10.00	83,330.00	ชุด	8,333.00		1.2737	10,613.00	106,130.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน		0.00	0.00	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก		0.00	0.00	ชุด	3,237.00		1.2737	4,122.00	0.00	งานสะพาน FactorF
6.10	งานอาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		0.00	0.00	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.11	งานอาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		5.00	86,578.00	ชุด	17,315.69		1.2737	22,054.00	110,270.00	งานสะพาน FactorF
6.12	งานอาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		0.00	0.00	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน		5.00	112,125.00	ชุด	22,425.00		1.2737	28,562.00	142,810.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังเกต		0.00	0.00	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		0.00	0.00	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ		0.00	0.00	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว		0.00	0.00	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.		0.00	0.00	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 6										282,033.00	บาท
7. งานเบ็ดเตล็ด											
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	ชุด	9,360.00		1.2737	11,921.83	11,922.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	ชุด	6,540.00		1.2737	8,330.00	8,330.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		0.00	ชุด	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว		0.00	ชุด	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		4.00	ชุด	ชุด	2,444.00		1.2737	3,112.92	12,452.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก		0.00	ม.	ม.	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา		0.00	ชุด	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงจุดวางลูกรีดน้ำ		0.00	ชุด	ชุด	-		1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		41.00	ตร.ม.	ตร.ม.	369.00		1.2737	470.00	19,270.00	งานสะพาน FactorF
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม		26.00	ตร.ม.	ตร.ม.	369.00		1.2737	470.00	12,220.00	งานสะพาน FactorF

7.11	งานประดิษฐ์เหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	1.00	ชุด	21,190.00	21,190.00	26,989.70	26,990.00	งานสะพาน FactorF
7.12	งานทรายหยาบ	19.00	ลบ.ม.	598.00	11,362.00	761.67	14,472.00	งานสะพาน FactorF
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.00	ตร.ม.	566.00	13,584.00	720.90	17,302.00	งานสะพาน FactorF
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	137.10	กก.	25.00	3,428.00	31.80	4,360.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงเส้นไก่หนา 2 มม.	188.60	กก.	34.00	6,412.00	43.31	8,167.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานลวดตาข่ายแบบกั๊ตสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.10	ตร.ม.	126.00	16,015.00	160.49	20,398.00	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	365.00	กก.	29.00	10,585.00	36.94	13,483.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูปลั๊กวาล์ว	0.00	กก.	21.00	0.00	26.75	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ชุด	4,362.00	13,086.00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3,481.85	167,129.00	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	48.00	กก.	29.00	1,392.00	36.94	1,773.00	งานสะพาน FactorF
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	966.00	กก.	23.00	22,218.00	29.30	28,299.00	งานสะพาน FactorF
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	0.00	ชุด	-	0.00	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	0.00	ชุด	-	0.00	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	0.00	ชุด	-	0.00	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	352,037.94	352,038.00	งานสะพาน FactorF
7.37	ฟูกเคมี M20	192.00	ชุด	208.00	39,936.00	264.93	50,866.00	งานสะพาน FactorF
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.70	กก.	31.00	3,246.00	39.48	4,134.00	งานสะพาน FactorF
				รวมรายการที่ 7		บาท	1,500,036.00	บาท
				1,177,702.00				

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
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		8,357,842.00		รวมราคากลางทั้งสิ้น	
									9,897,387.00	

ตัวหนังสือ = (แก้ล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 นายอลอง ใจรัมย์
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
 นายสมเพียร คำผิง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

รหัสโครงการ อบ.05-3-02

หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 ตำบล ไหล่ทุ่ง อำเภอ ตระการพืชผล จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 556 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 112ครัวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 8 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	307,439	1.3330	409,816	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	741,517	1.2737	944,470	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	386,815	1.3330	515,624	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,242,536	1.3330	1,656,300	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	282,033	1.2737	359,225	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,177,702	1.2737	1,500,039	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,219,800	1.0700	4,515,186	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,660	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000	
	ตัวอักษร (แก้วล้านแก้วแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายฉลอง โขรัมย์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เสนอ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายโกคินทร์ ชำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 - บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 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 %	1,953.00	ลบ.ม.	81.68	159,521	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,207.00	ลบ.ม.	122.55	147,918	(สภาพแน่น)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 307,439 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	133.0	ลบ.ม.	4,182.03	556,210	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,015.0	กก.	23.12	185,307	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 741,517 บาท

index 60 น.1

งบเงินได้ 4 งบเงินคง 2/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	825.00	ตร.ม.	314.92	259,809	
4.2	งานหินเรียง	74.00	ลบ.ม.	1,208.71	89,445	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	917.02	27,511	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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					386,815	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	300.00	ม.	116.00	34,800	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	340.00	ม.	133.00	45,220	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	235.00	ม.	188.00	44,180	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	24.00	ม.	330.00	7,920	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	10.00	ม.	440.00	4,400	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	70.00	ม.	776.00	54,320	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	3.00	ม.	1,015.00	3,045	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	1,950.00	ม.	44.00	85,800	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	495.00	อัน	17.00	8,415	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	495.00	อัน	37.00	18,315	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 มม.					
	- 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	1,335.00	ม.	143.00	190,905	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	600.00	ม.	1,163.00	697,800	
	- 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	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	60.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	140.00	420	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	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	79.00	237	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	4.00	ชุด	359.00	1,436	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	1,370.00	4,110	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,242,536 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	10.0	ชุด	8,333.00	83,330	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	3,237.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	5.0	ชุด	17,315.69	86,578	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูลอยตะกอน	5.0	ชุด	22,425.00	112,125	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	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 6 282,033 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	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	4.0	ชุด	2,444.00	9,776	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
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	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ 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 ชุบสังกะสี	-	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	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	48.0	กก.	29.00	1,392	
7.31	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	966.0	กก.	23.00	22,218	
7.32	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	-	-	
7.33	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
7.34	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
7.35	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	-	-	
7.36	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.0	ชุด	276,390.00	276,390	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.37	ทุกเคมี M20	192.0	ชุด	208.00	39,936	
7.38	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	104.7	กก.	31.00	3,246	

รวมรายการที่ 7 1,177,702 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

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	629.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	123,240	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
นำไปถมได้	2,500	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	-	2,500 ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุและระยะทางขนส่ง

รายการ	กวม ถึง จังหวัด	ดินอุดมทั้ง					ดินอุดม น้ำไปถม	ดินขุดยาก	ระบิตหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกรัง		แหล่งดินเดิมมี
		จุดที่ดิน 1 /เปิดหน้าดิน	จุดที่ดิน 2	จุดที่ดิน 3	จุดที่ดิน 4	จุดที่ดิน 5									บ่อเก่า	บ่อใหม่	
ราคาวัสดุค่าดำเนินการ									200.00	598.13	887.85	280.37	110.28	17.70		50.00	50.00
ชนิดรถบรรทุก	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	6 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼
ระยะทาง	629.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	-	5.00	5.00
ลาดยาง																	
ทางลูกรัง (กม.)																	
ระยะทาง																	
ลูกรัง																	
(กม.)																	
ระยะทางขนส่งฟรี																	
ระยะทางรวม	629.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	-	5.00	5.00
ค่าขนส่ง	1,948.81	10.99	10.99	6.01	10.99	10.99	10.99	10.99	-	167.63	125.11	76.45	4.47	0.09	-	19.62	19.62
หน่วย	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง	1,948.81	10.99	10.99	6.01	10.99	10.99	10.99	10.99	-	765.76	1,012.96	356.82	114.75	17.79	No Data	93.71	69.62

หมายเหตุ 1 พิจารณา ระยะทางขนส่งถึงในจำนวนเต็ม หน่วย กม.

2 หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกรัง และแหล่งดินเดิมนี้ แนะนำให้ใช้ระยะทางจาก อ.เมือง ถึง โครงการ (ถ้ามีได้)

3 ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกใช้แหล่งวัสดุที่ ได้รับจากวัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด

4 ลูกรังบ่อดินเก่า ไม่คิดงานขุดเปิดหน้าดิน / ลูกรังบ่อดินใหม่ คิดงานขุดเปิดหน้าดิน

5 การคำนวณต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาตามกฏเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, พฤษภาคม 2555