

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว ตำบลบ้านเป้า อำเภอนางรองสูง จังหวัดมุกดาหาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๕๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔,๙๔๗,๒๒๒.- 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 นายอนันตชัย บึงทอง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายอนุสรณ์ สำโรง กรรมการ
 - ๗.๓ นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว
ตำบล บ้านเป้า อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา		
							ต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและคันดิน	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	งานคันน้ระหว่างงานก่อสร้าง		-	-					งานชลประทาน (ปกติ)
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ 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)
	- งานเข้มน้พืดเหล็ก	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						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	งานขุดลอกด้วยรถขุด	0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยมือ	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	ระยะขุดดิน 0 กม.		-					0.00	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			-					0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		2,250.00	ลบ.ม.	38.97	87,683.00	1.3330	51.95	116,881.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		112.00	ลบ.ม.	171.47	19,205.00	1.3330	228.57	25,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 2										
3 งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		92.50	ลบ.ม.	2,577.78	238,445.00	1.2737	3,283.32	303,707.00	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตลวดลวดป็นหินใหญ่		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		6,260.00	กก.	24.39	152,681.00	1.2737	31.07	194,470.00	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 คสล.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 3										
4 งานป้องกันก่การกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตคาด		520.00	ตร.ม.	259.77	135,080.00	1.3330	346.27	180,062.17	งานชลประทาน (ปกติ)
4.2	งานหินเรียง		60.00	ลบ.ม.	2,402.45	144,147.00	1.3330	3,202.47	192,147.95	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.	1,942.89	58,287.00	1.3330	2,589.87	77,696.17	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	งานกล่อลงลาดซ้าย Gabion พร้อมหินเรียง								0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทนฯ 0.50 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทนฯ 0.50 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทนฯ 1.00 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทนฯ 1.00 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานกล่อลงลาดซ้าย Mattress พร้อมหินเรียง								0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทนฯ 0.30 ม.		0.00	ลบ.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทนฯ 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)		0.00	ตร.ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	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		449,906.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	งานท่อเหล็กอ่อนสัณกะสี (GSP-BS-M)									งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	70.00	ม.	73.00	5,110.00	1.3330	97.00	6,790.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	83.00	26,809.00	1.3330	110.00	35,530.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	222.00	ม.	133.00	29,526.00	1.3330	177.00	39,294.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	16.00	ม.	193.00	3,088.00	1.3330	257.00	4,112.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	9.00	ม.	298.00	2,682.00	1.3330	397.00	3,573.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	39.00	ม.	647.00	25,233.00	1.3330	862.00	33,618.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	3.00	ม.	1,015.00	3,045.00	1.3330	1,352.00	4,056.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5	0.00	-	-	-	-	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	2,540.00	ม.	38.00	96,520.00	1.3330	50.00	127,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- ข้อต่อตรง	420.00	อัน	21.00	8,820.00	1.3330	27.00	11,340.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
	- สามทาง 90 องศา	100.00	อัน	33.00	3,300.00	1.3330	43.00	4,300.00	งานชลประทาน (ปกติ)	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว ทนฯ 5.6 และ 6 มม.	0.00	-	-	-	-	-	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)
- ขนาด Dia.	315.00 มม.		6.00	ม.	2,875.00	17,250.00	1.3330	3,832.00	22,992.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.4 งานท่อขึ้นเนินตียะหิน			0.00	-	-			-	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)
5.5 งานท่อ HDPE PNG PE100								-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	110.00 มม. ชั้น PNG		500.00	ม.	143.00	71,500.00	1.3330	190.00	95,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ขนาด Dia.	315.00 มม. ชั้น PNG		200.00	ม.	1,163.00	232,600.00	1.3330	1,550.00	310,000.00	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 งานท่อคอมกรีตเสริมเหล็ก								-	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)
- ขนาด Dia.	- ม.		0.00	ม.	-	0.00	1.3330	-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7 งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี								-	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้อต่อตรง	2.00 นิ้ว		0.00	ชุด	59.00	0.00	1.3330	78.00	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้อต่อตรง	3.00 นิ้ว		2.00	ชุด	139.00	278.00	1.3330	185.00	370.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้อต่อตรง	6.00 นิ้ว		0.00	ชุด	668.00	0.00	1.3330	890.00	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	2.00 นิ้ว		0.00	ชุด	156.00	0.00	1.3330	207.00	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	6.00 นิ้ว		4.00	ชุด	2,962.00	11,848.00	1.3330	3,948.00	15,792.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้อต่อเหล็ก 45 องศา	8.00 นิ้ว		1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.3330	7,818.00	7,818.00	งานชลประทาน (ปกติ)
ข้อต่อเหล็ก 90 องศา	2.00 นิ้ว		2.00	ชุด	78.00	156.00	1.3330	103.00	206.00	งานชลประทาน (ปกติ)

	ข้อต่อเหล็ก 90องศา	3.00 นิ้ว			2.00	ชุด		359.00	718.00	1.3330	478.00	956.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา	6.00 นิ้ว			4.00	ชุด		1,369.00	5,476.00	1.3330	1,824.00	7,296.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อเหล็ก	3.00 นิ้ว			2.00	ชุด		277.00	554.00	1.3330	369.00	738.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	1.50 นิ้ว			0.00	ชุด		76.00	0.00	1.3330	101.00	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง90องศา	2.00 นิ้ว			0.00	ชุด		140.00	0.00	1.3330	186.00	0.00	งานชลประทาน (ปกติ)
								รวมรายการที่ 5	550,378.00	บาท		730,781.00	บาท
6. งานอาคารประกอบ													
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)												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
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว			0.00	ชุด		-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.2	งานประตูน้ำกันล้น(มอก.383)				0.00	-		-			-	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
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)				0.00	-		-			-	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
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก				0.00	-		-			-	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	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)				0.00	-		-			-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	- ม.			0.00	ชุด		-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)				0.00	-		-			-	0.00	งานสะพาน FactorF
	- ขนาด	- ม.			0.00	ชุด		-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ				5.00	ชุด		8,333.00	41,665.00	1.2737	10,613.74	53,069.00	งานสะพาน FactorF
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน				0.00	ชุด		-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.9	งานอาคารจุดแยก				2.00	ชุด		3,237.00	6,474.00	1.2737	4,122.97	8,245.00	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.				1.00	ชุด		17,315.69	17,316.00	1.2737	22,054.99	22,055.00	งานสะพาน FactorF

6.12	งานอาคารต่อระบายนอกอาคาร ขนาด 100 มม.		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
6.13	งานอาคารประตูระบายนอกอาคาร		1.00	ชุด	22,425.00	22,425.00	1.2737	28,562.72	28,563.00	งานสะพาน FactorF
6.14	งานบ่อสังกะ		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
รวมรายการที่ 6										
87,880.00 บาท										
7. งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2737	11,922.00	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		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		4.00	ชุด	2,444.00	9,776.00	1.2737	3,113.00	12,452.00	งานสะพาน FactorF
7.6	งานราวกันตก		0.00	ม.	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา		0.00	ชุด	-	0.00	1.2737	-	0.00	งานสะพาน FactorF
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ		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	งานผนังก่อคอนกรีตบดอัดช่องลม		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	งานทรายพยาย		5.00	ลบ.ม.	158.88	794.00	1.2737	202.00	1,010.00	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	งานแผ่นเหล็ก หน้า 9 มม.		92.00	กก.	25.00	2,300.00	1.2737	31.80	2,926.00	งานสะพาน FactorF
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตื้นไก่ หน้า 2 มม.		63.00	กก.	34.00	2,142.00	1.2737	43.30	2,728.00	งานสะพาน FactorF
7.16	งานลาดทรายแบบเกล็ดสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม. =		127.00	ตร.ม.	126.00	16,002.00	1.2737	160.49	20,382.00	งานสะพาน FactorF
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)		122.00	กก.	29.00	3,538.00	1.2737	36.94	4,507.00	งานสะพาน FactorF
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขุดกลาวโนซ์		0.00	กก.	21.00	0.00	1.2737	26.75	0.00	งานสะพาน FactorF
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	4,362.00	8,724.00	1.2737	5,555.88	11,112.00	งานสะพาน FactorF
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว		2.00	ชุด	2,298.00	4,596.00	1.2737	2,926.96	5,854.00	งานสะพาน FactorF

7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว		2.00	ชุด	5,005.00	10,010.00	1.2737	6,374.87	12,749.00	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		2.00	ชุด	5,915.00	11,830.00	1.2737	7,533.94	15,068.00	งานสะพาน FactorF
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน		41.00	ตัน	4,218.96	172,977.00	1.2737	5,373.69	220,321.00	งานสะพาน FactorF
7.29	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.		364.00	กก.	29.00	10,556.00	1.2737	36.94	13,446.00	งานสะพาน FactorF
7.30	งานเหล็กดัดซี่ลวดไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.		644.00	กก.	23.00	14,812.00	1.2737	29.30	18,869.00	งานสะพาน FactorF
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์		0.00	ชุด	37,700.00	0.00	1.2737	48,018.49	0.00	งานสะพาน FactorF
7.32	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว		0.00	ชุด	696.00	0.00	1.2737	886.50	0.00	งานสะพาน FactorF
7.33	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.		0.00	ชุด	3,735.00	0.00	1.2737	4,757.27	0.00	งานสะพาน FactorF
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.		0.00	ชุด	514.00	0.00	1.2737	654.68	0.00	งานสะพาน FactorF
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.		1.00	ชุด	276,390.00	276,390.00	1.2737	352,037.94	352,037.00	งานสะพาน FactorF
7.36	ทุกเคมี M20		128.00	ชุด	208.00	26,624.00	1.2737	264.93	33,910.00	งานสะพาน FactorF
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.		143.00	กก.	31.00	4,433.00	1.2737	39.48	5,646.00	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7							บาท	717,062.00	913,321.00	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ									
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw								งานสะพาน FactorF
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม								งานสะพาน FactorF
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310 w และอุปกรณ์อื่นๆ								งานสะพาน FactorF
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง								งานสะพาน FactorF
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%						
		เงินประกันผลงานหัก 0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%						
		รวมรายการที่ 8		รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		รวมราคากลางทั้งสิ้น		รวม	
		1,963,200.00 บาท		4,154,048.00 บาท		4,947,222.00 บาท		2,100,624.00 บาท	

ตัวหนังสือ = (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายอนันต์ชัย บึงทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนุสรณ์ สำโรง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสมปราชณ์ เพ็ชรศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

รหัสโครงการ มท. ๐๒ - ๓ - ๐๐๑

หมู่บ้าน 0 ตำบล บ้านเป่า อำเภอหนองสูง จังหวัด มุกดาหาร ท่อส่งน้ำสายหลัก ยาว 200 ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 315 มม.

พื้นที่เพาะปลูก 320 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 248 ครัวเรือน

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	106,888	1.3330	142,481	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	391,126	1.2737	498,177	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	337,514	1.3330	449,906	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	550,378	1.3330	733,653	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	87,880	1.2737	111,932	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	717,062	1.2737	913,321	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,963,200	1.0700	2,100,624	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,950,094	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,950,000	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(อนันตชัย บึงทอง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ.....

(นายโกศลินทร์ ชำเกตุ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	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 4 กม.)	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 4 กม.	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 3 กม.	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 2 กม.	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 1 กม.	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 0 กม.	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,250.00	ลบ.ม.	38.97	87,683	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	112.00	ลบ.ม.	171.47	19,205	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					106,888	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	92.5	ลบ.ม.	2,577.78	238,445	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,260.0	กก.	24.39	152,681	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	

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

รวมรายการที่ 3 391,126 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ

4.1	งานคอนกรีตตาด	520.00	ตร.ม.	259.77	135,080	
4.2	งานหินเรียง	60.00	ลบ.ม.	2,402.45	144,147	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	1,942.89	58,287	
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 4 337,514 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	70.00	ม.	73.00	5,110	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	323.00	ม.	83.00	26,809	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	222.00	ม.	133.00	29,526	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	16.00	ม.	193.00	3,088	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	9.00	ม.	298.00	2,682	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	39.00	ม.	647.00	25,233	
	- 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	2,540.00	ม.	38.00	96,520	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	420.00	อัน	21.00	8,820	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	100.00	อัน	33.00	3,300	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	6.00	ม.	2,875.00	17,250	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	500.00	ม.	143.00	71,500	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	200.00	ม.	1,163.00	232,600	
	- 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	59.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	139.00	278	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	668.00	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	156.00	-	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	2,962.00	11,848	
	ข้องอเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	1.00	ชุด	5,865.00	5,865	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	2.00	ชุด	78.00	156	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	359.00	718	
	ข้องอเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,369.00	5,476	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	277.00	554	
	สามทาง90องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	76.00	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	140.00	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 550,378 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- 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	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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	5.0	ชุด	8,333.00	41,665	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	2.0	ชุด	3,237.00	6,474	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.0	ชุด	17,315.69	17,316	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	1.0	ชุด	22,425.00	22,425	
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 87,880 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	งานป้ายแสดงความถูกต้องกับกักน้ำ	-	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	5.0	ลบ.ม.	158.88	794	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	24.0	ตร.ม.	566.00	13,584	
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	92.0	กก.	25.00	2,300	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่อ หนา 2 มม.	63.0	กก.	34.00	2,142	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	127.0	ตร.ม.	126.00	16,002	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	122.0	กก.	29.00	3,538	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบกัลวาไนซ์	-	กก.	21.00	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	4,362.00	8,724	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	2,298.00	4,596	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,005.00	10,010	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	7,011.00	7,011	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	2.0	ชุด	5,915.00	11,830	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน	41.0	ตัน	4,218.96	172,977	
7.29	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	364.0	กก.	29.00	10,556	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	644.0	กก.	23.00	14,812	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	37,700.00	-	
7.32	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	696.00	-	
7.33	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	-	ชุด	3,735.00	-	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	514.00	-	
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.0	ชุด	276,390.00	276,390	
7.36	ฟุกเคมี M20	128.0	ชุด	208.00	26,624	
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	143.0	กก.	31.00	4,433	
รวมรายการที่ 7					717,062	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 7.5 kw	2.0	ชุด	105,000.00	210,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	154,000.00	308,000	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310 w และอุปกรณ์อื่นๆ	64.0	ชุด	9,300.00	595,200	
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	1.0	ชุด	850,000.00	850,000	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 8					1,963,200	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	646.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 21.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ	ค่าควบคุมงาน	90,480	บาท	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง