

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำยาเชื่อมต่อห้วยช้อย ตำบลศิลา อำเภอห่มเกล้า จังหวัดเพชรบูรณ์		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๑,๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานถากถาง		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานคันดินน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น ๒ แห่ง		
- งานหินย่อยปรับระดับ		
- งานป้องกันการกัดเซาะ (กล่องเกเบี้ยนและแมสเทรส)		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- งานดินถมบดอัดแน่น		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๑,๗๕๖,๖๓๑.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนกฤต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำยาเชื่อมต่อห้วยข้อย ตำบลศิลา อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดเพชรบูรณ์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตร ค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมดิน		12,000.00	ตร.ม.	-	15,120.00	-	-	19,800.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานฝังท่อระบายน้ำ		3,100.00	ลบ.ม.	18.20	56,420.00	1.2655	23.50	72,850.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- กรณีเป็นงานขุดคลองน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		35,000.00	ลบ.ม.	0.70	24,500.00	1.2655	0.90	31,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง				รวมรายการที่ 1	96,040.00	บาท		124,150.00	บาท
2. งานดิน										
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร			-	-	-	-	-	-	-
-	ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	25,200.00	ลบ.ม.	32.39	816,228.00	1.2655	41.00	1,033,200.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ระยะขุดดิน 2 กม.	2.1	2,000.00	ลบ.ม.	35.53	71,060.00	1.2655	45.00	90,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด			-	-	-	-	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2.1	1,960.00	ลบ.ม.	87.16	170,834.00	1.2655	110.30	216,188.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	- หินย่อยปรับพื้น	2.1	15.00	ลบ.ม.	666.17	9,993.00	1.2655	843.00	12,645.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	-				รวมรายการที่ 2	1,068,115.00	บาท		1,352,033.00	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	2,960.00	ลบ.ม.	3,072.76	9,095,370.00	1.2276	3,772.10	11,165,416.00	งานชลประทาน FactorF
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	148,240.00	กก.	28.59	4,238,182.00	1.2276	35.05	5,195,812.00	งานชลประทาน FactorF
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		68.00	ชุด	1,086.17	73,860.00	1.2276	1,333.50	90,678.00	งานชลประทาน FactorF
-	-			-	รวมรายการที่ 3	13,407,412.00	บาท		16,451,906.00	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ										
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	180.00	ลบ.ม.	643.62	115,852.00	1.2655	814.50	146,610.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานถ่วงลาดชาย Gabion พร้อมหินเรียง			-	-	-	1.2655	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	2.2	172.00	ลบ.ม.	2,567.71	441,646.00	1.2655	3,249.00	558,828.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานถ่วงลาดชาย Mattress พร้อมหินเรียง			-	-	-	1.2655	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
-	ถ่วง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	2.2	594.00	ลบ.ม.	2,552.30	1,516,066.00	1.2655	3,230.00	1,918,620.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		2,236.00	ตร.ม.	71.00	158,756.00	1.2655	90.00	201,240.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	-			-	รวมรายการที่ 4	2,232,320.00	บาท		2,825,298.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
-	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	4.1	20.00	ม.	2,785.00	55,700.00	1.2655	3,524.00	70,480.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหล็ว แบบหน้างาน 2 ด้านมียึดพร้อมยางกันซึม									
-	-			-	-	-	-	-	-	
6. งานอาคารประกอบ										
6.8	งานบานประตูระบายน้ำชนิดทางเดียว 1.0x1.0 ม.กรอบเหล็กพร้อมเครื่องพร้อมเพล 2.25 นิ้ว	4.3	4.00	ชุด	100,100.00	400,400.00	1.2276	122,883.00	491,532.00	งานชลประทาน FactorF
-	-			-	รวมรายการที่ 6	400,400.00	บาท		491,532.00	บาท
7. งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	10,860.00	10,860.00	1.2276	13,331.00	13,331.00	งานชลประทาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	8,040.00	8,040.00	1.2276	9,869.00	9,869.00	งานชลประทาน FactorF



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยยาเชื่อมต่อห้วยข่อย ตำบลศิลา อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตร	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	ค่า K	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	5,904.00	17,712.00
7.60	งานรวบสิ้นตก		288.00	ม.	1,133.00	326,304.00	1,390.00	400,320.00
-	-	-	-	-	รวมรายการที่ 7	359,634.00 บาท	441,232.00	บาท
-	-	-	-	-	รวมรายการที่ 8	- บาท	-	- บาท
-	-	-	-	-	รวมทั้งหมด	17,619,621.00 บาท	21,756,631.00	บาท

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 16 กันยายน 2564

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายอนุชิต บุญกาญจน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายธวัช เหล่าโรจน์วิกุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายหิมาคม สุตใจ)
นายช่างโยธาชำนาญการ

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์ออสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(ยืมเงินอุดหนุนจากสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2)

21,756,631.00 บาท

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนพัฒนานและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำยาเชื่อมต่อห้วยจ้อย รหัสโครงการ พช.12-6-351
 สถานที่ดำเนินการ ตำบลศิลา อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดเพชรบูรณ์
 รายละเอียด อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำยาเชื่อมต่อห้วยจ้อย พื้นที่เพาะปลูก 600 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 50 ครัวเรือน
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 16 กันยายน 2564 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	96,040	1.2655	121,538	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,068,115	1.2655	1,351,699	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	13,407,412	1.2276	16,458,938	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,232,320	1.2655	2,825,000	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	55,700	1.2655	70,488	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	400,400	1.2276	491,531	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	359,634	1.2276	441,486	งานสะพาน FactorF
8	งานไม่พิจารณาปรับราคา	-	1.0700	-	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			21,760,680	
	คิดเป็นเงินประมาณ			21,760,000	
	ตัวอักษร	(ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายทวิวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

วิศวกรโยชานำงาน

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำยาเชื่อมต่อห้วยซ้อย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	12,000.00	ตร.ม.	1.26	15,120	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	3,100.00	ลบ.ม.	18.20	56,420	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	35,000.00	ลบ.ม.	0.70	24,500	
รวมรายการที่ 1					96,040	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.	25,200.00	ลบ.ม.	32.39	816,228	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	2,000.00	ลบ.ม.	35.53	71,060	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,960.00	ลบ.ม.	87.16	170,834	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร(ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- หินย่อยปรับพื้น	15.00	ลบ.ม.		9,993	
รวมรายการที่ 2					1,068,115.00	บาท
3. งาน โครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	2,960.00	ลบ.ม.	3,072.76	9,095,370	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนพนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	148,240.00	กก.	28.59	4,238,182	
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	68.00	ชุด	1,086.17	73,860	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3

13,407,412

บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	180.00	ลบ.ม.	643.62	115,852	
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.	172.00	ลบ.ม.	2,567.71	441,646	
	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.	594.00	ลบ.ม.	2,552.30	1,516,066	
	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)	2,236.00	ตร.ม.	71.00	158,756	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

2,232,320

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 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	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ท่อลดขนาด 6.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ท่อลดขนาด 6.00x4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ข้อต่อ 90 องศา 4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 90 องศา 6.00x4.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- บอลาลัว 2.00 นิ้ว	-	อัน		-	
	-สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	อัน		-	
	-ฝาครอบท่อ 4.00 นิ้ว	-	อัน		-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 85.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 200.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE80					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	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. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	20.00	ม.	2,785.00	55,700	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	ข้อลดเหล็ก 6.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	สามทาง 90 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
	สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด		-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					55,700	บาท

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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. 1.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานจัดหาติดตั้งบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง กรอบบานเหล็กเหนียว					
	- ขนาด 3.0x3.0 ม.	-	ชุด			
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด			
6.7	งานจัดหาพร้อมติดตั้งชุดยกบานแบบก้านสลิง ขนาด 6 ตัน พร้อมเกียร์มอเตอร์	-	ชุด			
6.8	งานบานประตูระบายน้ำชนิดทางเดียว 1.0x1.0 ม.กรอบเหล็กหล่อพร้อมเครื่องยกพร้อมเพลลา 2.25 ตัน	4.00	ชุด	100,100.00	400,400	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานคันท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 200 มม.	-	ชุด			
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	อาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดก้านสายสลิงยึดแพ พร้อมชุดยึดสายไฟ	-	แท่ง			
รวมรายการที่ 6					400,400	บาท

7.งานเปิดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	10,860.00	10,860	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	8,040.00	8,040	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	288.00	ม.	1,133.00	326,304	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.			
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.			
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบหีบ ลอนคู่	-	ชุด			
7.12	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.			
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.			
7.14	งานแผ่นเหล็ก หนา 9 มม.	-	กก.			
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงตีนไก่ หนา 2 มม.	-	กก.			
7.16	งานรั้วลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว พร้อมเสา	-	ม.			
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.18	งานเหล็กฉาก ขนาด 100x100x10 mm. พร้อมติดตั้ง	-	กก.		-	
7.19	งานเหล็กฉาก ขนาด 150x90x9 mm. พร้อมติดตั้ง	-	กก.		-	
7.20	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.22	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.23	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด		-	
7.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	-	ชุด		-	
7.26	งาน Butterfly Valve ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.27	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.28	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.29	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.31	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	-	เมตร		-	
7.32	งานเหล็กกล่องกลวไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.		-	
7.33	งานเหล็กตัวซีกลวไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.		-	
7.34	งานเหล็กตัวซีกลวไนซ์ ขนาด 100x50x3.2 มม.	-	กก.		-	
7.35	งานชุดท่อส่งน้ำริมคลอง ช่อง 45 ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด		-	
7.36	งานท่อส่งน้ำริมคลองสามทางวาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมชุดหน้างาน	-	ชุด		-	
7.37	มิเตอร์น้ำ ขนาด 6 นิ้ว.	-	ชุด		-	
7.38	Celotex ฐมน้ำนดิน	-	ชุด		-	
7.39	Mastic Joint Filler	-	ชุด		-	
7.40	สลักเกลียว M12x150	-	ชุด		-	
7.41	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.42	J bole M20x200	-	ชุด		-	
7.43	ข้อต่อHDPE แบบเชื่อม ขนาด 315x110 มม.	-	ชุด		-	
7.44	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	-	ม.		-	
7.45	หน้างานเหล็กหล่อ 6 นิ้ว	-	ตัว		-	
7.46	งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ยาว 9.00 ม.	-	ต้น		-	
7.47	Syub End ขนาด 160 มม.	-	ชุด		-	
7.48	ท่อสันหน้างาน PVC 6 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.49	ท่อวางฝัง คิวตัวหนอนอนดินหน้าแปลน ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	-	ชุด		-	
7.50	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บั้มต่อ 1 ชุด)	-	ชุด		-	
7.51	ท่อนวางท่อวางตัวหนอน	-	ชุด		-	
7.52	ชุดปั๊มหล่อหน้าเข้ระบบ	-	ชุด		-	
7.53	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน/ต้น ยาว 5 ม.	-	ต้น		-	
7.54	สกรูอัดหน้างานพร้อมประเก็นยาง 6 นิ้ว	-	ชุด		-	
7.55	หน้างานดาบอด 6 นิ้ว	-	ตัว		-	
7.56	แผ่นเหล็กรัดท่อ 6 นิ้ว ขนาดหนา 6 มม. กว้าง 100 มม.	-	ตัว		-	
7.57	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	-	ชุด		-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					359,634	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.	-	ชุด		-	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 11kw. พร้อมชุดรับความปลอดภัย	-	ชุด		-	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	-	ชุด		-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.4	งานดึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และรวาบันได	-	ชุด		-	
8.5	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึด	-	ชุด		-	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	ชุด		-	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	310.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	35.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	37.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	405,600	บาท		ดินขุดทั้งหมด	27,200	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด		นำไปถมได้	2,509	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	280	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	24,691	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง