

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโคกนนทรี หมู่ที่ ๑๗ ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔,๗๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
- ระยะชนดิน ๑ กม.		
- ดินถมบดอัดแน่น		
- งานลูกรัง		
- งานคอนกรีตโครงสร้าง		
- งานป้องกันการกัดเซาะ		
- งานป้ายแนะนำโครงการ		
- งานป้ายชื่อโครงการ		
- งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔,๗๗๖,๓๗๖.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโคกนพรี หมู่ที่ 17 ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมกลาง		-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้		-	ตร.ม.	-	-	1.3330	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		15,000.0	ลบ.ม.	0.79	11,850.00	1.3330	1.05	15,750.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1		บาท		15,750.00	บาท
2. งานดิน										
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร		-		-	-		-	-	
	- งานขุดดินทั้งระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	61,320.00	ลบ.ม.	33.93	2,080,587.60	1.3330	45.20	2,771,664.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		80.00	ลบ.ม.	114.65	9,172.00	1.3330	152.75	12,220.00	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3330	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	65.00	ลบ.ม.	395.02	25,676.30	1.3330	526.50	34,222.50	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2		บาท		2,818,106.50	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	51.00	ลบ.ม.	2,886.00	147,186.00	1.2737	3,675.50	187,450.50	งานสะพาน FactorF
3.2	งานคอนกรีตทแยง		-	ลบ.ม.	-	-	1.2737	-	-	งานสะพาน FactorF
3.3	งานคอนกรีตล้นบันไดใหญ่		-	ลบ.ม.	-	-	1.2737	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	3,351.00	กก.	31.00	103,881.00	1.2737	39.00	130,689.00	งานสะพาน FactorF
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต		-	ม.	-	-	1.2737	-	-	
3.11	งานลาดแรงดันน้ำ		-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	
3.12	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		-	ลบ.ม.	-	-	1.2737	-	-	
					รวมรายการที่ 3				318,139.50	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโคกมนทรี หมู่ที่ 17 ตำบลปากพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง
4. งานป้องกันกรัดเซาะ								
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	13.00	ลบ.ม.	951.25	12,366.25	1.3330	1,268.00
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		70.00	ลบ.ม.	2,896.80	202,776.00	1.3330	3,861.25
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					-	1.3330	-
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		294.00	ลบ.ม.	2,801.94	823,770.36	1.3330	3,734.75
4.11	งานแผ่นโยสักระเบียงแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		1,100.00	ตร.ม.	71.00	78,100.00	1.3330	94.00
					รวมรายการที่ 4	1,117,012.61	บาท	1,488,188.00
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	-	ม.	-	-	1.3330	-
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	-	ม.	-	-	1.3330	-
	- ขนาด Dia. - ม.		-	ม.	-	-	1.3330	-
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.		-	ชุด	-	-	1.3330	-
					รวมรายการที่ 5	-	บาท	-
6. งานอาคารประกอบ								
6.25	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว		-	ชุด	-	-	1.2737	-
6.26	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar		-	ชุด	-	-	1.2737	-
6.27	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร		-	ชุด	-	-	1.2737	0.26
6.28	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว สลักจากแปะสู่ถังเก็บน้ำ		-	ชุด	-	-	1.2737	-
6.29	งานท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.15 x 1.00 ม.		12.00	ม.	6,325.00	75,900.00	1.2737	8,056.00
	- ผนังกานพร้อมมอดและประเก็นยาง (ขนาด Dia 0.40 ม.)		-	ชุด	5,072.00	-	1.2737	6,460.00
					รวมรายการที่ 6	75,900.00	บาท	96,672.00

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโคกถนนพริ หมู่ที่ 17 ตำบลลำพญากลาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.งานเบ็ดเตล็ด										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2737	12,418.00	12,418.00	งานสะพาน FactorF
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,850.00	6,850.00	1.2737	8,724.00	8,724.00	งานสะพาน FactorF
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2737	6,126.00	18,378.00	งานสะพาน FactorF
7.4	งานหลักบอกแนว		-	ชุด	-	-	1.2737	-	-	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 7						31,030.00	บาท	39,520.00		บาท
						2,409,382.90	บาท	4,776,376.00		บาท

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 18 สิงหาคม 2565

หมายเหตุ

1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของงานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 18 สิงหาคม 2565

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

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... กรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นายภาสกร คอนสาย) (นายบัณฑิต สิงห์ทอง) (นายทวีวัฒน์ แสงผล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตัวหนังสือ = (สี่ล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

4,776,376.00 บาท

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโคกนทรี (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโคกนทรี

หมู่ที่ 17 ตำบล ลำพญากลาง อำเภอ มวกเหล็ก จังหวัด สระบุรี

ประมาณการเมื่อ

วันที่ 18 สิงหาคม 2565

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	11,850.00	1.3330	15,796.05	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,115,435.90	1.3330	2,819,876.05	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	251,067.00	1.2737	319,784.03	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,117,012.61	1.3330	1,488,977.80	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3330	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	75,900.00	1.2737	96,673.83	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	31,030.00	1.2737	39,522.91	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	-	1.0700	-	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,780,630.67	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,780,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

วิศวกรโยธานำงานพิเศษ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำโคกถนนรี

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.	-	-	
	- งานเชื่อมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.00	ลบ.ม.	0.79	11,850.00	
รวมรายการที่ 1					11,850.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - งานขุดดินทั้ง (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- งานขุดดินทั้ง ระยะขุดดิน 1 กม.	61,320.00	ลบ.ม.	33.93	2,080,587.60	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 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					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	80.00	ลบ.ม.	114.65	9,172.00	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	65.00	ลบ.ม.	395.02	25,676.30	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)	-	ลบ.ม.	44.65	-	
	- ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	560.08	-	
2.14	งานหินคลุกปรับเกลียวตลิ่ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					2,115,435.90	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	51.00	ลบ.ม.	2,886.00	147,186.00	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,351.00	กก.	31.00	103,881.00	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.20x0.20 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.8	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.11	งานลดแรงดันน้ำ	-	จุด	-	-	
3.12	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 251,067.00 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	13.00	ลบ.ม.	951.25	12,366.25	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้าวน้อย	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	70.00	ลบ.ม.	2,896.80	202,776.00	
	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.	294.00	ลบ.ม.	2,801.94	823,770.36	
	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)	1,100.00	ตร.ม.	71.00	78,100.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 1,117,012.61 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (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 พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	-ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	อัน	198.00	-	
	-สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	อัน	571.00	-	
	-ข้อต่อ 90 องศาท่อพีวีซี 4.00 นิ้ว	-	อัน	148.20	-	
	-สามทาง 90 องศา 4.00x2.00 นิ้ว	-	อัน	340.00	-	
	-ข้อต่อ 2.00 นิ้ว	-	อัน	27.00	-	
	-บอลวาล์ว 2.00 นิ้ว	-	อัน	203.00	-	
	หน้าแปลน pvc 6.00 นิ้ว	-	อัน	850.00	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียว หน้า 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100.00 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 PN6 PE100 พร้อมค่าแรงเชื่อมประกอบติดตั้ง					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 500.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 560.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	-	ชุด	3,050.00	-	
	- ข้อต่อตรง 8.00 นิ้ว	-	ชุด	4,560.00	-	
	- ข้อต่อตรง 10.00 นิ้ว	-	ชุด	3,780.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	3,400.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,100.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 10.00 นิ้ว	-	ชุด	5,671.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 10x8 นิ้ว	-	ชุด	4,490.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	3,000.00	-	
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	4,550.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 10.00 นิ้ว	-	ชุด	10,230.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	4,350.00	-	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	ชุด	6,150.00	-	
	- สามทาง 90 องศา - นิ้ว	-	-	5,800.00	-	
5.8	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN 6					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315x160 มม.	-	ชุด	-	-	
5.9	ท่อข้ามคลอง ท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 5					-	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 280.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	-	ชุด	35,420.00	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)	-	-	-	-	
	- - ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)	-	-	-	-	
	- - ขนาด Dia. 280.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาด Dia. 315.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาด Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.4	งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม	-	-	-	-	
	- - ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานระบายตรง รับน้ำ 2 ทาง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่หนี	-	-	-	-	
	- - ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	ม.	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	-	-	-	-	
	- - ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE	-	-	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 160.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 280.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 315.00 มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 400.00 มม.	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารจุดปล่อยน้ำประตูเหล็กหล่อ ปลายท่อส่งน้ำ HDPE	-	แห่ง	4,891.48	-	
6.9	งานคันท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำขนาด 500 มม.	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารจุดแยกท่อ 200x200x200 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	งานอาคารจุดแยกท่อ 250x250x250 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารจุดแยกท่อ 300x300x300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE	-	-	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 200มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 280มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 315มม.	-	ชุด	-	-	
	- - ขนาดท่อเมน Dia. 400มม.	-	ชุด	-	-	
6.14	งานก่อสร้างโครงเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400	-	ชุด	33,280.00	-	
6.15	งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลิงยึดแพ และเครื่องกว้านสายไฟ	-	ชุด	-	-	
6.16	หุ่นท่อยางตัวหนอน	-	ชุด	-	-	
6.17	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	-	ชุด	-	-	
6.18	Surge Valve ขนาด Dia. 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.19	เครื่องกว้านสลิงยึดแพ	-	ชุด	-	-	
6.20	เครื่องกว้านสายไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.21	ชุดสลิงยึดแพพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.22	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.24	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.25	Check Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.26	Pressure Gauge ขนาด 16 Bar	-	ชุด	-	-	
6.27	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	-	ชุด	-	-	
6.28	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.29	งานท่อคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.15 x 1.00 ม.	12.00	ม.	6,325.00	75,900.00	
	- หน้างานพร้อมนอตและประเก็นยาง (ขนาด Dia 0.40 ม.)	-	ชุด	5,072.00	-	
รวมรายการที่ 6					75,900.00	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,850.00	6,850.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ ขนาด 1.25 x 1.50 ม.	-	ชุด	-	-	
7.6	บันไดเหล็กขนาด Dia. 19 มม.	-	ชุด	390.00	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	หลักบอกระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานรั้วตาข่าย	-	ม.	907.00	-	
7.10	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.11	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.12	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	21,190.00	-	
7.13	งานทรายหยาบ	-	ลบ.ม.	450.00	-	
7.14	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ชุด	4,950.00	-	
7.15	งานแผ่นเหล็ก หนา 4 มม.	-	กก.	25.00	-	
7.16	งานแผ่นเหล็กตีไนท์ หนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.17	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	126.00	-	
7.18	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	
7.19	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบทึบวาล์ว	-	กก.	21.00	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	4,030.00	-	
7.21	งาน Flexible joint ขนาด 4 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	4,100.00	-	
7.22	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	10,426.00	-	
7.23	งาน Flexible joint ขนาด 8 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	-	ชุด	17,849.00	-	
7.24	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	24,960.00	-	
7.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	14,540.00	-	
7.26	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	-	ชุด	14,850.00	-	
7.27	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	4,700.00	-	
7.28	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 150 มม.	-	ชุด	10,100.00	-	
7.29	BOLTS- M8	-	ชุด	17.00	-	
7.30	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	5,915.00	-	
7.31	งานเหล็กเพลททึบวาล์ว ขนาด 200x200x9 มม.	-	กก.	85.00	-	
7.32	งานเหล็กกล่องทึบวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.	-	กก.	38.00	-	
7.33	งานเหล็กตัวซีทึบวาล์ว ขนาด 75x45x2.3 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.34	งานเหล็กตัวซีทึบวาล์ว ขนาด 100x50x3.2 มม.	-	กก.	36.00	-	
7.35	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	696.00	-	
7.36	สตั๊ปเอ็น HDPE ขนาด 280 มม.	-	ชุด	1,168.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	13,130.00	-	
7.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	-	ชุด	31,135.00	-	
7.39	ฟุกเคมี M12	-	ชุด	208.00	-	
7.40	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	31.00	-	

รวมรายการที่ 7 31,030.00 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ VELRTICAL MUL TISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์ 380 โวลต์ พร้อมค่าขนส่งและค่าแรง	-	ชุด	277,150.00	-	
8.2	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 KW พร้อมค่าแรงติดตั้ง	-	ชุด	253,000.00	-	
-	-Inverter Solar Pump	-	ชุด	-	-	
-	-Level Seitch (ตัดต่อการทำงานปั๊ม)	-	ชุด	-	-	
8.3	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ	-	ชุด	496,687.00	-	
-	-ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ+Water Pump Control	-	ชุด	-	-	
-	-ตู้ Primary Pump Selector Switch	-	ชุด	-	-	
8.4	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)	-	ชุด	129,750.00	-	
-	-Monitoring	-	ชุด	-	-	
-	-ชุดสื่อสารระยะไกลใช้ SIM Card (IoT)	-	ชุด	-	-	
-	-Liquid Level Sensor (วัดระดับน้ำในถัง)	-	ชุด	-	-	
8.5	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก. รวมค่าแรง	-	ชุด	13,340.00	-	
8.6	งานถังเก็บน้ำถอดประกอบแบบสลักเกลียว(Glass Fusion to Steel) ขนาด 150 ลบ.ม. พร้อมชุดอุปกรณ์ประกอบ รวมค่า	-	ชุด	1,915,260.00	-	
8.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสาสูง 4 เมตร	-	ชุด	9,500.00	-	
8.8	เครื่องกรองน้ำเกษตร 125 ลบ.ม./ชม. พร้อมโครงหลังคา	-	ชุด	543,750.00	-	
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	ชุด	15,000.00	-	
รวมรายการที่ 8				-	-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	111.00	กม.	มีทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	85.00	กม.	มีทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	44.5 / 35.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	61,320.00	ลบ.ม.
นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
เหลือดินขมทิ้ง	61,320.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง