

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านเขาดาวเรือง (๑๖๘ ไร่) ตำบลหนองหลวง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๙,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๔.๑ งานถากถาง		
๔.๒ งานผันน้ำระหว่างก่อสร้าง (งานดินถมชั่วคราว)		
๔.๓ งานสูบน้ำ		
๔.๔ งานขุดด้วยเครื่องจักร		
๔.๕ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๔.๖ งานก่อสร้างอาคารประกอบงานระบบกระจายน้ำ		
๔.๗ งานป้ายโครงการ		
๔.๘ งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๑๕๕,๗๒๐.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายวันสกร นามโส	ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนาวี อัคระประชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายอิทธิพล พินิจกิจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านเขาวัวเรียง (168 ไร่) ตำบลหนองหลวง อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี

โครงการอนุรักษ์พันธุลักษณะกับบ้านเขาตาหลวง (168 ไร่) ตำบลหนองหลวง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมดิน		20,000.00	ตร.ม.	1.27	25,400.00	1.3187	1.50	30,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานฉัมน้ำระหว่างงานก่อสร้าง - กรณีเป็นงานดินเดิมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมอัดแน่น		3,510.00	ลบ.ม.	42.62	149,594.00	1.3187	56.00	196,560.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานฉัมน้ำระหว่างก่อสร้าง		98,500.00	ลบ.ม.	0.72	70,920.00	1.3187	0.75	73,875.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมรายการที่ 1					245,916.00	บาท		300,435.00	บาท
2. งานดิน										
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จุดตั้งดิน 1	ใช้สูตรค่า K2.1	117,196.00	ลบ.ม.	35.92	4,209,680.00	1.3187	47.25	5,537,511.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดตั้งดิน 2	ใช้สูตรค่า K2.1	1,200.00	ลบ.ม.	37.85	45,420.00	1.3187	49.75	59,700.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	ดินชุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ) - งานดินชุดถมกลับด้วยเครื่องจักรพร้อมบดอัด	ใช้สูตรค่า K2.1	504.00	ลบ.ม.	27.35	13,784.00	1.3187	36.00	18,144.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	งานทรายรองพื้น	ใช้สูตรค่า K2.1	1.00	ลบ.ม.	492.15	492.00	1.3187	648.00	648.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมรายการที่ 2					4,269,376.00	บาท		5,616,003.00	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.6	งานเสาเข็ม - เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 0.22x0.22 เมตรยาว 6 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1	150.00	ม.	325.92	48,888.00	1.2599	410.00	61,500.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกจริง		1.00	จุด	15,500.00	15,500.00	1.2599	18,500.00	18,500.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	รวมรายการที่ 3					64,388.00	บาท		80,000.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 - ขนาด Dia. 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	1,800.00	ม.	149.67	269,406.00	1.3187	197.00	354,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อง 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	2.00	ข้อง	164.55	329.00	1.3187	216.00	432.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อง 45 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	8.00	ข้อง	316.00	2,528.00	1.3187	416.00	3,328.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	ข้อต่อท่อ PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	450.00	ข้อง	115.93	52,169.00	1.3187	152.50	68,625.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	1.00	ข้อง	488.04	488.00	1.3187	643.00	643.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมรายการที่ 5					324,920.00	บาท		427,628.00	บาท
6. งานอาคารประกอบ										
6.23	งานโครงสร้างฐานรับแรง		1.00	แห่ง	59,871.32	59,871.00	1.2599	75,400.00	75,400.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.24	งานโครงสร้างและโถงใต้เสาเข็ม		1.00	แห่ง	38,921.59	38,922.00	1.2599	49,000.00	49,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.25	งานรั้วตาข่ายรอบแนวโถงใต้เสาเข็ม		1.00	แห่ง	26,390.24	26,390.00	1.2599	33,200.00	33,200.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.26	งานโครงสร้างฐานหลังสูง		1.00	แห่ง	71,925.97	71,925.00	1.2599	90,600.00	90,600.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.27	งานประสาทดักน้ำในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากท่อสูง)		1.00	แห่ง	131,324.55	131,324.00	1.2599	165,400.00	165,400.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.28	งานอาคารประกอบตอน		1.00	แห่ง	23,846.66	23,847.00	1.2599	30,000.00	30,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.29	งานอาคารชุดโถงน้ำ		18.00	แห่ง	1,641.76	29,552.00	1.2599	2,060.00	37,080.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.30	งานอาคารชุดระบายน้ำ ขนาด 25 มม.		1.00	แห่ง	14,880.00	14,880.00	1.2599	18,700.00	18,700.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม

6.31	งานแปลพิมพ์รวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดลิ้นชักพร้อมค่าขนส่ง				จุด	1.00	143,453.44	143,453.00	1,2599	180,700.00	180,700.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.32	ทุบทิ้งท่อส่งน้ำจากแพ				จุด	2.00	18,117.00	36,234.00	1,2599	22,800.00	45,600.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
							รวมรายการที่ 6	576,398.00	บาท		725,680.00	บาท
7. งานระบบสูบน้ำ												
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW				ชุด	2.00	194,000.00	388,000.00	1,0700	207,000.00	414,000.00	รวม VAT 7 %
7.2	งานติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบควบคุมอัตโนมัติทั้งงานระบบไฟฟ้า				ชุด	2.00	264,000.00	528,000.00	1,0700	282,000.00	564,000.00	รวม VAT 7 %
7.3	งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟ ชนิด Crystal line ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ				เมตร	10.00	21,120.00	211,200.00	1,0700	22,500.00	225,000.00	รวม VAT 7 %
7.4	งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟชนิด PVC ขนาดความยาว 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.				ชุด	1.00	640,000.00	640,000.00	1,0700	684,000.00	684,000.00	รวม VAT 7 %
7.5	งานไฟฟ้าส่งสายระบบแรงดันต่ำพร้อมติดตั้งและติดตั้งประกอบ				ชุด	4.00	12,500.00	50,000.00	1,0700	13,375.00	53,500.00	รวม VAT 7 %
7.6	ชุดกรองอากาศ 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง				ชุด	2.00	12,000.00	24,000.00	1,0700	12,840.00	25,680.00	รวม VAT 7 %
							รวมรายการที่ 7	1,841,200.00	บาท		1,966,180.00	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด												
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ป้ายเหล็ก)				ชุด	1.00	9,360.00	9,360.00	1,2599	11,790.00	11,790.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ				ชุด	1.00	6,540.00	6,540.00	1,2599	8,230.00	8,230.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.10	ประตูหน้าต่างเหล็ก ขนาด 100 มม.				ชุด	2.00	7,848.00	15,696.00	1,2599	9,887.00	19,774.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
							รวมรายการที่ 8	31,596.00	บาท		39,794.00	บาท
9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด												
							รวมรายการที่ 9	-	บาท		-	บาท
								7,553,794.00	บาท		9,155,720.00	บาท
											9,155,720.00	บาท
(ถ้าคำนวณแล้วมีค่าเกินกว่านี้ให้ปรับลดเหลือเป็นบาทถ้วน)												

หมายเหตุ 1. งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของงานที่ก่อสร้างได้จริง
2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

เงื่อนไข เงินลงทุนร้อยละ 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายอานันท์กร นามใส)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทวี อัครประชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายอิทธิพล พินิจกิจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านเขาวเรือง (168 ไร่) (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ อท.11-6-151

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านเขาวเรือง (168 ไร่)

หมู่บ้าน- ตำบลหนองหลวง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อท.11-6-151

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	245,916	1.3187	324,289	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,269,376	1.3187	5,630,026	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	64,388	1.2599	81,122	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ				งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	324,920	1.3187	428,472	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	576,398	1.2599	726,203	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	1,841,200	1.0700	1,970,084	รวม VAT 7 %
8	งานเบ็ดเตล็ด	31,596	1.2599	39,807	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,200,003	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,200,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านสองแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายพชร สุขสุวรรณ)

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

การประมาณราคาทำอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านเขาดาวเรือง (168 ไร่)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	20,000	ตร.ม.	1.27	25,400	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	3,510	ลบ.ม.	42.62	149,596	
	- งานเข็มปักเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	98,500	ลบ.ม.	0.72	70,920	
รวมรายการที่ 1					245,916	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	117,196	ลบ.ม.	35.92	4,209,680	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	1,200	ลบ.ม.	37.85	45,420	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดขาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					
	-งานดินขุดถมกลับด้วยเครื่องจักรพร้อมบดอัด	504	ลบ.ม.	27.35	13,784	ใช้สูตรค่า K2.1
	-งานทรายรองพื้น	1	ลบ.ม.	492.15	492	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					4,269,376	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc		ลบ.ม.			
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนบันนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		กก.			
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่นขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 6 ม.	150	ม.	325.92	48,888	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	15,500.00	15,500	
รวมรายการที่ 3					64,388	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง		ลบ.ม.			
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		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้องอเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้องอเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- สวมทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1,800	ม.	149.67	269,406	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้องอข้อต่อ PVC					
	- ข้องอ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	2	ชิ้น	164.55	329	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ข้องอ 45 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	8	ชิ้น	316.00	2,528	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว	450	ชิ้น	115.93	52,169	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว	1	ชิ้น	488.04	488	ใช้สูตรค่า K5.1.3
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. . มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ข้องอข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 280 มม.		-			
	ข้องอ HDPE 90 องศา 280 มม.		-			
	ข้อลด HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 280x160 มม.		-			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.5 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					324,920	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม่ยก					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.31	งานเพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสลิงยึดแพพร้อมค่าขนส่ง	1	ชุด	143,453.44	143,453	
6.32	ทุนรับท่อน้ำจากแพ	2	ชุด	18,117.00	36,234	
รวมรายการที่ 6					576,398	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW	2	ชุด	194,000.00	388,000	
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบควบคุม	2	ชุด	264,000.00	528,000	
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้ง	10	แผง	21,120.00	211,200	
7.4	งานดึงเก็บน้ำหอดึงสูงแซมแปยุ ขนาดควาจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1	ชุด	640,000.00	640,000	
7.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	4	ชุด	12,500.00	50,000	
7.6	ชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	12,000.00	24,000	

8. งานเปิดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		เมตร			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสระ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ		ชุด			
8.8	บานประตูแบบกันกลับ ขนาด 1 ม.		ชุด			
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		ชุด			
8.10	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 100 มม.	2	ชุด	7,848.00	15,696	
8.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อขนาด 25 มม.		ชุด			
8.12	สัดับเอ็น HDPE ขนาด 280 มม		ชุด			
8.13	ประตูน้ำเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
8.14	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		ชุด			
รวมรายการที่ 8					31,596	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	243.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	65.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	45.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานคน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	118,396	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน	นำไปถมได้	-	ลบม.
			เหลือดินขนทิ้ง	118,396	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน