

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนรุกชาติไพศาลี บ้านซับสมบูนธ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลวังข่อย อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - ๔.๑ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร
 - ๔.๑.๑ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ กม.
 - ๔.๑.๒ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๒ กม.
 - ๔.๒ งานขุดลอกด้วยรถขุด
 - ๔.๓ ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าท่อกลม ขนาด $\varnothing$ ๑.๐๐ ม. ชนิด ๒ แถว จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๔ ก่อสร้างอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๒ - ๑.๒๐ x ๒.๑๐ x ๘.๐๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
 - ๔.๕ ก่อสร้างท่อ คสล. $\varnothing$ ๐.๔๐ ม.
 - ๔.๖ งานปูแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์สำหรับป้องกันของเหลวซึมผ่าน (GCL)
 - ๔.๗ งานป้องกันการกัดเซาะ (หินเรียงยาแนว)
 - ๔.๘ งานป้องกันการกัดเซาะ (แบบคาน คสล. รััดหินเรียงยาแนว)
 - ๔.๙ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 - ๔.๑๐ งานวางท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง ๒ ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE ๑๐๐ PN ๖ (มอก. ๙๘๒-๒๕๕๖)
 - ๔.๑๑ หลักรบอกระดับน้ำ
 - ๔.๑๒ งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก)
 - ๔.๑๓ งานป้ายแนะนำโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๑,๙๘๑,๖๕๘.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะขาดแคลนน้ำดื่มสะอาด อำเภอโพธาราม จังหวัดนครสวรรค์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคนวันต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	
1	งานเตรียมพื้นที่			4,800.0 ตร.ม.	1,270	6,096.00	1.3008	1.50	7,200.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.1	งานขุดลอก			3,000.0 ตร.ม.	0.720	2,160.00	1.3008	0.75	2,250.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานปลูกไม้ระหว่างก่อสร้าง				รวมรายการที่ 1	8,256.00	บาท		9,450.00	บาท
2	งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
- จุดที่ดิน 1		ใช้สูตรค่า K2.1	6,363.0 ตร.ม.		32.640	207,688.00	1.3008	42.00	267,246.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- จุดที่ดิน 2		ใช้สูตรค่า K2.1	1,150.0 ตร.ม.		35.840	41,216.00	1.3008	46.50	53,475.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานปลูกดอกด้วยชุด	ใช้สูตรค่า K2.1	1,920.0 ตร.ม.		28.690	55,085.00	1.3008	37.25	71,520.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินขุดและงานดินถมกลับแบบท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	ใช้สูตรค่า K2.1	144.0 ตร.ม.		18.390	2,648.00	1.3008	23.75	3,420.00	งานชลประทาน (ปกติ)
- ทราบพบบนร่องพื้น		ใช้สูตรค่า K2.1	24.0 ตร.ม.		473.490	11,364.00	1.3008	615.75	14,778.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	318,001.00	บาท		410,439.00	บาท
3	งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำไลยึด 210 Ksc	ใช้สูตรค่า K4.5	150.0 ตร.ม.		2,965.730	444,860.00	1.2423	3.684.00	552,600.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K4.4	6,909.0 กก.		31.720	219,153.00	1.2423	39.00	269,451.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม									
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยม 0.15x0.15 เมตรความยาว 6 ม.		ใช้สูตรค่า K5.8.1	96.0 ม.		213.000	20,448.00	1.2423	264.00	25,344.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	684,461.00	บาท		847,395.00	บาท
4	งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
4.3	งานหินเรียงตามแนว	ใช้สูตรค่า K2.2	1,018.0 ตร.ม.		1,040.710	1,059,443.00	1.3008	1,353.00	1,377,354.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.5	งานหินทิ้ง	ใช้สูตรค่า K2.2	32.0 ตร.ม.		649.320	20,778.00	1.3008	844.00	27,008.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.10	แผ่นดินเหนียวสไลด์เพราะหน้าร่องป้องกันของหลวมผ่าน (GCL)	ใช้สูตรค่า K2.2	4,644.0 ตร.ม.		455.000	2,113,020.00	1.3008	591.00	2,744,604.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		454.0 ตร.ม.		71.000	32,234.00	1.3008	92.00	41,768.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	3,225,475.00	บาท		4,190,734.00	บาท

[illegible]

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนรุกขชาติไพศาลี (จ้างเหมา)					
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ		สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2		กรมทรัพยากรน้ำ	
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ		โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนรุกขชาติไพศาลี		รหัสโครงการ นว.-10-6-404	
หมู่บ้านชัยสมบูรณ์ หมู่ที่ 6		ตำบลวังข่อย		อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์	
แบบเลขที่ นว.-10-6-404		วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2567		ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	8,256	1.3008	10,739	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	318,001	1.3008	413,655	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	684,461	1.2423	850,305	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	3,225,475	1.3008	4,195,697	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,165,675	1.3008	1,516,310	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,199,964	1.2423	1,490,715	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,266,400	1.0700	3,495,048	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	22,218	1.2423	27,601	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	9,890,450		12,000,070	
	คิดเป็นเงินประมาณ			12,000,000	
	ตัวอักษร (สิบสองล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

เห็นชอบ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนรุกชาติไพศาลี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	4,800.00	ตร.ม.	1.27	6,096	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเชื่อมพีตเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	3,000.00	ลบ.ม.	0.72	2,160	
รวมรายการที่ 1					8,256	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)	6,363.00	ลบ.ม.	32.64	207,688	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	1,150.00	ลบ.ม.	35.84	41,216	
	- 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	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	1,920.00	ลบ.ม.	28.69	55,085	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร		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	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกปรับเกลีย (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดและงานดินถมกลับแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	144.00	ลบ.ม.	18.39	2,648	
	- ทรายหยาบรองพื้น	24.00	ลบ.ม.	473.49	11,364	
รวมรายการที่ 2					318,001	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	150.00	ลบ.ม.	2,965.73	444,860	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,909.00	กก.	31.72	219,153	ใช้สูตรค่า K4.4
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.			
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15 ม.ความยาว 6 ม.	96.00	ม.	213.00	20,448	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		ชุด			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 3				3	684,461	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว	1,018.00	ลบ.ม.	1,040.71	1,059,443	ใช้สูตรค่า K2.2
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	32.00	ลบ.ม.	649.32	20,778	ใช้สูตรค่า K2.2
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	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์สำหรับป้องกันของเหลวซึมผ่าน (GCL)	4,644.00	ตร.ม.	455.00	2,113,020	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	454.00	ตร.ม.	71.00	32,234	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					3,225,475	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	30.00	ม.	841.79	25,254	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ข้อต่อตรงหน้างาน PVC พร้อมน็อต-ยางอัด 6 นิ้ว		ชุด			
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	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PE100 PN10 มอก.982-2556					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 160 มม.	20.00	ม.	493.00	9,860	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 250 มม.	800.00	ม.	1,201.00	960,800	
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ข้องอข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทางวาย 250 มม.		-			
	ข้องอ HDPE 90 องศา 250 มม.	3.00	-	2,216.00	6,648	
	ข้องอ HDPE 45 องศา 250 มม.	2.00	-	1,773.00	3,546	
	สตัปเอ็น พร้อมสกปรู้นอตประเก้นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE 250 มม.	1.00	-	5,514.00	5,514	
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	60.00	ม.	546.00	32,760	
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	20.00	ม.	2,053.00	41,060	
5.8	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวายนขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแหเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	3.00	ชุด	6,267.00	18,801	
5.9	ท่อวางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง		ชุด			
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	3,864.00	7,728	
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	3.00	ชุด	3,312.00	9,936	
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อตรงสั้น แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	3,093.00	3,093	
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	12,075.00	12,075	
5.14	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 250 มม.	1.00	ชุด	11,385.00	11,385	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.15	ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 150 มม. - 250 มม. แบบหน้างาน 2 ด้าน มีนอตพร้อมยางกันซึม	1.00	ชุด	6,267.00	6,267	
5.16	ท่อเหล็กเหนียว 250 มม. แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	1.00	ชุด	8,188.00	8,188	
5.17	หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมนอตยึด	5.00	ชุด	552.00	2,760	
5.18	สตั๊ปเอ็น HDPE พร้อมสกรู นอต ประกันยาง ขนาด 250 มม.		ชุด			
รวมรายการที่ 5					1,165,675	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกตก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกตก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	1.00	ชุด	24,851.00	24,851	
	- ชนิดลิ้นเกตก้านไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเฟลา					
	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบก้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบMANUAL) ตัน		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		ชุด			
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	2.00	ชุด	52,402.55	104,805	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1	2.00	ชุด	25,481.60	50,963	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	2.00	ชุด	10,532.37	21,065	
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังกะ		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,156.42	12,469	
6.20	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ชุด			
6.24	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.25	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.26	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	36,736.00	36,736	
6.27	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)		ชุด			
6.28	Differential Float Control Valve 6 นิ้ว		ชุด			
6.29	งานโครงสร้างเหล็กรับแรงโซล่าเซลล์	3.00	ชุด	30,040.00	90,120	
6.30	งานรื้อดาข่าย	65.00	ม.	907.00	58,955	
6.31	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถึงมีวาล์วควบคุม		ชุด	265,800.00		
6.32	งานประตุน้ำแบบใต้ดินขนาด 225 มม.		ชุด	27,149.00		
6.33	อาคารแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส่ง	1.00	ชุด	800,000.00	800,000	
				รวมรายการที่ 6	1,199,964	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ					
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	327,300.00	654,600
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 Kw พร้อมตู้ควบคุม-IP65/พร้อมค่าแรงและค่าสายไฟ	2.00	ชุด	625,800.00	1,251,600
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์	60.00	แผง	21,120.00	1,267,200
7.4	ถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และราวบันได		ชุด		
7.5	มิเตอร์น้ำ	1.00	ชุด	28,000.00	28,000
7.6	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	40,000.00	40,000
7.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง	2.00	ชุด	12,500.00	25,000
				รวมรายการที่ 7	3,266,400

8. งานเบ็ดเตล็ด					
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540
8.3	งานราวกันตก		ชุด		
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด		
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด		
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.		
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	6.00	ชุด	1,053.00	6,318
				รวมรายการที่ 8	22,218 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	245.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	73.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	7,513	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	นำโปรมได้	-	ลบม.
			เหลือดินขนทิ้ง	7,513	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง