

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองกกดหาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑, ๔, ๕ บ้านวังทอง, คลองมะนาว, วังเงิน ตำบลเขารวก อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานเตรียมพื้นที่ งานตากถาง และล้มต้นไม้ งานดินถมชั่วคราว		
๒. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน ๑-๔ กม.		
๓. งานดินถมบดอัดแน่น ๙๕%		
๔. งานดินชุดวางแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ) ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง ๒ ชั้น)		
ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม		
๕. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ พร้อมถังเก็บน้ำชนิดถังเหล็กกลอนเต็ม ความจุ ๑๕๐ ลบ.ม. สูง ๑๒.๐๐ ม.		
๖. งานป้ายชื่อโครงการ, งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๙๕๔,๒๙๑.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนกฤต บุญญาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายนิตินันท์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 1,4,5 บ้านวังทอง, คลองมะนาว, วังเงิน ตำบลเขาวง อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		3,500.00	ตร.ม.	1.29	4,515.00	1.2882	1.50	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานฉับน้าระหว่างงานก่อสร้าง								
-	- กรณี่เป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมดัดอัดแน่น		1,248.00	ลบ.ม.	43.43	54,201.00	1.2882	55.50	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		32,200.00	ลบ.ม.	0.74	23,828.00	1.2882	0.95	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	82,544.00	บาท		บาท
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
-	- จดที่ดิน 1	2.1	36,096.00	ลบ.ม.	33.16	1,196,943.00	1.2882	42.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- จดที่ดิน 2	2.1	2,000.00	ลบ.ม.	36.48	72,960.00	1.2882	46.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- จดที่ดิน 3	2.1	100.00	ลบ.ม.	39.82	3,982.00	1.2882	51.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินชุดจาก	2.1	310.00	ลบ.ม.	100.50	31,155.00	1.2882	129.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานชุดลอกด้วยรถชุด	2.1	3,020.00	ลบ.ม.	29.46	88,969.00	1.2882	37.50	งานชลประทาน (ปกติ)
2.10	งานดินถมดัดอัดแน่นจากดินชุด	2.1		-					
-	- ดินถมดัดอัดแน่น 95 %	2.1	1,550.00	ลบ.ม.	96.35	149,343.00	1.2882	124.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	2.1	25.00	ลบ.ม.	1,031.00	25,775.00	1.2882	1,328.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินชุดวางแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	1,800.00	ลบ.ม.	18.78	33,804.00	1.2882	24.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.16	งานทรายหยาบรองพื้น	2.1	22.00	ลบ.ม.	878.40	19,325.00	1.2882	1,131.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.17	งานดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับแนวท่อ)	2.1	1,620.00	ลบ.ม.	15.02	24,332.00	1.2882	19.00	งานชลประทาน (ปกติ)
			-		รวมรายการที่ 2	1,646,588.00	บาท		บาท
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลัด 210 Ksc	4.5	84.00	ลบ.ม.	3,284.94	275,935.00	1.2371	4,063.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	2.00	ลบ.ม.	2,158.52	4,317.00	1.2371	2,670.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	8,552.00	กก.	31.07	265,711.00	1.2371	38.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม					-		-	
-	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 26 ตัน/ต้น จำนวน 12 ต้น	5.8.1	72.00	ม.	751.41	54,102.00	1.2371	929.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
-	- เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ความยาว 3-6 เมตร	5.8.1	42.00	ม.	213.00	8,946.00	1.2371	263.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	-ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2371	16,700.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.		3.00	ลบ.ม.	364.32	1,093.00	1.2371	450.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	623,604.00	บาท		บาท
4. งานป้องกันกีดขวาง									
4.5	งานดินทิ้ง	2.2	82.00	ลบ.ม.	792.27	64,966.00	1.2882	1,020.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานถ่วงลาดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	2.2	98.00	ลบ.ม.	3,181.35	311,772.00	1.2882	4,098.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานถ่วงลาดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 4.00 x 2.00 x หนา 0.30 ม.	2.2	84.00	ลบ.ม.	2,567.26	215,650.00	1.2882	3,307.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		1,552.00	ตร.ม.	88.00	136,576.00	1.2882	113.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	728,964.00	บาท		บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 1,4,5 บ้านวังทอง, คลองมะนาว, วังเงิน ตำบลเขารวก อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)		-	-	-					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	5.2.1	65.00	ม.	833.31	54,165.00	1.2882	1,073.00	69,745.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5									
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	5.1.3	12.00	ม.	396.63	4,760.00	1.2882	510.00	6,120.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อตรงหน้างาน PVC พร้อมน๊อต-ยางอัด 6 นิ้ว	5.1.3	1.00	ชุด	2,028.00	2,028.00	1.2882	2,612.00	2,612.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ข้อต่อ/อง 90 องศา PVC ขนาด 6 นิ้ว	5.1.3	1.00	ชุด	468.00	468.00	1.2882	602.00	602.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผึงขึ้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)									
	- ขนาด Dia. 160 มม.	5.2.3	1,000.00	ม.	553.90	553,900.00	1.2882	713.00	713,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 225 มม.	5.2.3	500.00	ม.	1,069.20	534,600.00	1.2882	1,377.00	688,500.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	4.5	32.00	ม.	879.00	28,128.00	1.2882	1,132.00	36,224.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ท่อระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยม 1.50 x1.50x1.00 ม.หนา 15 ซม.	4.5	40.00	ม.	9,900.00	396,000.00	1.2882	12,753.00	510,120.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8	ท่อเหล็กทึบยาวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	5.2.2	2.00	ชุด	7,884.00	15,768.00	1.2882	10,156.00	20,312.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.9	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หนา 6 มม.	5.2.2	1.00	ชุด	49,757.00	49,757.00	1.2882	64,096.00	64,096.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	5.2.2	3.00	ชุด	4,368.00	13,104.00	1.2882	5,623.00	16,878.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	5.2.2	2.00	ชุด	3,744.00	7,488.00	1.2882	4,823.00	9,646.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.12	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	5.2.2	2.00	ชุด	960.66	1,921.00	1.2882	1,237.00	2,474.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.15	ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 10 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม	5.2.2	1.00	ชุด	6,630.00	6,630.00	1.2882	8,540.00	8,540.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.16	ท่อเหล็กทึบยาว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	5.2.2	1.00	ชุด	5,889.00	5,889.00	1.2882	7,586.00	7,586.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.17	หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมน๊อตยึด	5.2.2	13.00	ชุด	624.00	8,112.00	1.2882	803.00	10,439.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.18	หน้าแปลน ท่อ (เชื่อม) พร้อมสกรู น๊อต ประกันยาง ขนาด 160 มม.	5.2.3	4.00	ชุด	3,515.00	14,060.00	1.2882	4,528.00	18,112.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.19	ท่อนางท่อยางตัวหนอน	5.2.3	3.00	ชุด	18,117.00	54,351.00	1.2882	23,338.00	70,014.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.20	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อมสามทาง ขนาด 225 มม.	5.2.3	1.00	ชุด	2,145.00	2,145.00	1.2882	2,763.00	2,763.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.22	หน้าแปลนดับต้น HDPE PN 6แบบเรียบ พร้อมหน้างานตามอด ขนาด 225 มม.	5.2.3	3.00	ชุด	3,556.00	10,668.00	1.2882	4,580.00	13,740.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.23	ข้อต่อกลม HDPE แบบเชื่อม ขนาด 225 x 160 mm.	5.2.3	1.00	ชุด	1,228.00	1,228.00	1.2882	1,581.00	1,581.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.25	ข้ออง HDPE 90 องศา แบบเชื่อม ขนาด 225 mm.	5.2.3	2.00	ชุด	2,047.00	4,094.00	1.2882	2,636.00	5,272.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	1,769,264.00	บาท		2,278,376.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	ประตูบานเหล็กพร้อมมาตรฐาน มอก.256,มอก.382									
-	- ชนิดลิ้นแอกกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.		1.00	ชุด	25,932.00	25,932.00	1.2371	32,080.00	32,080.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.2	ประตูบานเหล็กหล่อกับ มอก.383		-	-	-				-	
-	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		1.00	ชุด	20,100.00	20,100.00	1.2371	24,865.00	24,865.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		1.00	ชุด	49,110.53	49,111.00	1.2371	60,754.00	60,754.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE		1.00	ชุด	63,500.00	63,500.00	1.2371	78,555.00	78,555.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองกกดหาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองกกดหาด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสโครงการ 682102-1631-267

หมู่ที่ 1,4,5 บ้านวังทอง, คลองมะนาว, วังเงิน ตำบลเขารวก อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี
พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนน้ำเพื่อการอุปโภคและการเกษตรในพื้นที่

วันที่ 4 มิถุนายน 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	82,544	1.2882	106,333	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,646,588	1.2882	2,121,134	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	623,604	1.2371	771,460	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	728,964	1.2882	939,051	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,769,264	1.2882	2,279,165	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,844,346	1.2371	2,281,640	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	5,970,937	1.0700	6,388,902	รวม VAT 7%
8	งานเปิดเตล็ด	90,824	1.2371	112,358	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,000,043	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,000,000	
	ตัวอักษร (สิบห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย 

ตรวจ 

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

(นายภาสกร คอนสาย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ 

เห็นชอบ 

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองกวด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาว	3,500	ตร.ม.	1.29	4,515	
1.2	งานฉากลาวและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	1,248	ลบ.ม.	43.43	54,201	
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	32,200	ลบ.ม.	0.74	23,828	

รวมรายการที่ 1 82,544 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)	36,096	ลบ.ม.	33.16	1,196,943	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	2,000	ลบ.ม.	36.48	72,960	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)	100	ลบ.ม.	39.82	3,982	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)	310	ลบ.ม.	100.50	31,155	ใช้สูตรค่า K2.1
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	3,020	ลบ.ม.	29.46	88,969	
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 2 กม.		-			ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	1,550	ลบ.ม.	96.35	149,343	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย	25	ลบ.ม.	1,031.00	25,775	
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดวางแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	1,800	ลบ.ม.	18.78	33,804	
2.16	งานทรายหยาบรองพื้น	22	ลบ.ม.	878.40	19,325	
2.17	งานดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับแนวท่อ)	1,620	ลบ.ม.	15.02	24,332	

รวมรายการที่ 2 1,646,588 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	84	ลบ.ม.	3,284.94	275,935	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	2,158.52	4,317	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,552	กก.	31.07	265,711	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม.รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 26 ตัน/ตัน จำนวน 12 ตัน	72	ม.	751.41	54,102	
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.26x0.26 ม.		ม.			
	- เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ความยาว 3-6 เมตร	42	ม.	213.00	8,946	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	- งานเข็มพืดเหล็กชนิด U-TYPE ขนาด 0.40x0.125 ทน 13 มม.		ม.			
	-ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	3	ลบ.ม.	364.32	1,093	

รวมรายการที่ 3 623,604 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	82	ลบ.ม.	792.27	64,966	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 ทน 0.50 ม.	98	ลบ.ม.	3,181.35	311,772	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.		ลบ.ม.			
	กล่อง Gabion ขนาด 2.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.		ลบ.ม.			
	กล่อง Gabion ขนาด 2.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 4.00 x 2.00 x ทน 0.30 ม.	84	ลบ.ม.	2,567.26	215,650	
	กล่อง Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x ทน 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	1,552	ตร.ม.	88.00	136,576	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			

รวมรายการที่ 4 728,964 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	65	ม.	833.31	54,165	
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	12	ม.	396.63	4,760	
	-ข้อต่อตรงหน้างาน PVC พร้อมน็อต-ยางอัด 6 นิ้ว	1	ชุด	2,028.00	2,028	
	-ข้อต่อ/งอ 90 องศา PVC ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	468.00	468	
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน					
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 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. มม.		ม.			
	- 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. 160 มม.	1,000	ม.	553.90	553,900	
	- ขนาด Dia. 225 มม.	500	ม.	1,069.20	534,600	
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	32	ม.	879.00	28,128	
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ท่อระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยม 1.50 x1.50x1.00 ม.หนา 15 ซม.	40	ม.	9,900.00	396,000	
5.8	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	2	ชุด	7,884.00	15,768	
5.9	ท่อวางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หนาแปลน	1	ชุด	49,757.00	49,757	
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	3	ชุด	4,368.00	13,104	
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	3,744.00	7,488	
5.12	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	2	ชุด	960.66	1,921	
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว		ชุด			
5.14	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว		ชุด			
5.15	ข้อลดเหล็กหล่อ ขนาด 10 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม	1	ชุด	6,630.00	6,630	
5.16	ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	1	ชุด	5,889.00	5,889	
5.17	หนาแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมน็อตยึด	13	ชุด	624.00	8,112	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.18	หน้าแปลน พีอี (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประเก็นยาง ขนาด 160 มม.	4	ชุด	3,515.00	14,060	
5.19	ท่อนวางท่อยางตัวหนอน	3	ชุด	18,117.00	54,351	
5.20	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อมสามทาง ขนาด 225 มม.	1	ชุด	2,145.00	2,145	
5.21	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อมสามทาง ขนาด 280 มม.		ชุด			
5.22	หน้าแปลนสตั๊ดเอ็น HDPE PN 6แบบเชื่อม พร้อมหน้าจานดาบอด ขนาด 225 มม.	3	ชุด	3,556.00	10,668	
5.23	ข้อต่อลดกลม HDPE แบบเชื่อม ขนาด 225 x 160 mm.	1	ชุด	1,228.00	1,228	
5.24	ข้อต่อ HDPE 90 องศา แบบเชื่อม ขนาด 280 mm.		ชุด			
5.25	ข้อต่อ HDPE 90 องศา แบบเชื่อม ขนาด 225 mm.	2	ชุด	2,047.00	4,094	
5.26	ท่อลดขนาด HDPE แบบเชื่อม ขนาด 280 x 225 mm.		ชุด			
5.27	หน้าแปลน พีอี (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประเก็นยาง ขนาด 280 mm.		ชุด			

รวมรายการที่ 5 1,769,264 บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดล้นเกดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	1	ชุด	25,932.00	25,932	
	- ชนิดล้นเกดก้านไม้ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกดก้านไม้ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.	1	ชุด	20,100.00	20,100	
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 1 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	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- 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.	1	ชุด	49,110.53	49,111	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. 6 นิ้ว ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE	1	ชุด	63,500.00	63,500	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ ตามแนวท่อส่งน้ำ	15	ชุด	12,126.00	181,890	
6.17	งานประตูน้ำแบบไคดินขนาด 160 มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังกะ		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.19	หลักบอกระดับน้ำ	3	ชุด	4,453.59	13,361	
6.20	หลักริมสันเขื่อน-หลักแนวท่อส่งน้ำ	25	ชุด	524.00	13,100	
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ชุด			
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว	1	ชุด	33,527.00	33,527	
6.24	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.		ชุด			
6.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.	1	ชุด	36,736.00	36,736	
6.26	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานสแตนเลส)	1	ชุด	2,534.00	2,534	
6.27	Differential Float Control Valve 6 นิ้ว		ชุด			
6.28	งานโครงสร้างเหล็กรับแรงโหลดเซลล์	3	ชุด	45,500.00	136,500	
6.29	งานรั้วตาข่ายและประตู	110	ม.	1,179.00	129,690	
6.30	งานรั้วลวดหนามป้องกันขโมยแบบทึบเพลิง		ม.			
6.31	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถึงมีวาล์วควบคุม	1	ชุด	265,800.00	265,800	
6.32	งานประตุน้ำแบบใต้ดินขนาด 225 มม.	1	ชุด	43,215.00	43,215	
6.33	งานประตุน้ำแบบใต้ดินขนาด 280 มม.		ชุด			
6.34	อาคารแพเหล็กกรรมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ และค่าแรงค่าขนส่ง	1	ชุด	829,350.00	829,350	
6.35	งานต้นท่อก่อเหล็กเหนียวแบบใต้ดินขนาด 300 มม.		ม.			
รวมรายการที่ 6					1,844,346	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ

7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์ พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง	2	ชุด	367,815.00	735,630	
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15KW พร้อมตู้ควบคุม -IP65 :M รวมค่าแรงและค่าสายไฟ	2	ชุด	669,900.00	1,339,800	
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์	60	แผง	21,504.00	1,290,240	
7.4	ถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. พร้อมค่าขนส่งและค่าติดตั้งอุปกรณ์และราวบันได	1	ชุด	2,448,000.00	2,448,000	
7.5	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	40,000.00	40,000	
7.6	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง	1	ชุด	43,267.00	43,267	
7.7	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 W พร้อมเสาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง	4	ชุด	18,500.00	74,000	
รวมรายการที่ 7					5,970,937	

8. งานเบ็ดเตล็ด

8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	19,160.00	19,160	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	11,950.00	11,950	
8.3	งานราวกันตก	21	ม.	2,342.08	49,184	
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	6	ชุด	1,755.00	10,530	
รวมรายการที่ 8					90,824	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	163.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	133.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	40,180	ลบม.
นำไปถมได้	1,984	ลบม.
เหลือดินขมทิ้ง	38,196	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง