

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำศูนย์วิจัยและพัฒนาโคเนื้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองรี อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๖๐๔,๔๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๘,๖๐๔,๔๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานเตรียมพื้นที่ งานถากถาง และงานระบายน้ำ		
๒. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน ๑ กิโลเมตร		
๓. งานวางท่อส่งน้ำ ชนิดท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง ๒ ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม Ø ๒๒๕ มิลลิเมตร ระยะทางรวม ๑,๖๐๐ เมตร		
๔. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมถังเก็บน้ำถังเหล็กกลอนเต็ม ความจุ ๑๕๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ ถัง		
๕. งานเปิดเตล็ด งานป้ายชื่อโครงการ งานป้ายแนะนำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘,๕๘๑,๓๗๕.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนิธินันท์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุกใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนอรัญชัยและพัฒนาโคเนื้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอคำชะอี จังหวัดสกลบุรี

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	
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมดิน		1,810.0	ตร.ม.	1.27	2,299.00	1.2763	1.60	2,896.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานพื้นที่ระหว่างงานก่อสร้าง		-	-	-	-	-	-	-	
-	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติคูณ 2		2,700.0	ลบ.ม.	42.62	115,074.00	1.2763	54.39	146,853.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		50,000.0	ลบ.ม.	0.72	36,000.00	1.2763	0.90	45,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	153,373.00	บาท		194,749.00	บาท
2. งานดิน										
2.3	งานดินถมด้วยเครื่องจักร									
-	- จุดที่ดิน 1	2.1	180,960.00	ลบ.ม.	32.64	5,906,534.00	1.2763	41.60	7,527,936.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถ	2.1	1,600.00	ลบ.ม.	28.69	45,904.00	1.2763	36.00	57,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินถมและงานดินถมกลับแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	2.1	1,600.00	ลบ.ม.	18.39	29,424.00	1.2763	23.00	36,800.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	- ทรายหยาบรองพื้น	2.1	68.00	ลบ.ม.	876.55	59,606.00	1.2763	1,118.00	76,024.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	6,041,468.00	บาท		7,698,360.00	บาท
3. งานโครงสร้าง										
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อสร้าง 210 Ksc	4.5	112.00	ลบ.ม.	3,450.72	386,481.00	1.2327	4,253.50	476,392.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.2	งานคอนกรีตคาน	4.5	8.00	ลบ.ม.	2,083.72	16,670.00	1.2327	2,568.50	20,548.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	2,965.00	กก.	34.24	101,522.00	1.2327	42.00	124,530.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม									
-	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	5.8.1	96.00	ม.	477.30	45,821.00	1.2327	588.00	56,448.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
-	- เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 3 ม.	5.8.1	18.00	ม.	213.00	3,834.00	1.2327	262.50	4,725.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	554,328.00			682,643.00	บาท
4. งานป้องกันกีดขวาง										
4.5	งานคันกั้น	2.2	64.00	ลบ.ม.	698.29	44,691.00	1.2763	891.00	57,024.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	44,691.00	บาท		57,024.00	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อเหล็กกล้าแรงสูง (GSP.BS-M)									
-	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	5.6	82.00	ม.	891.89	73,135.00	1.2763	1,138.00	93,316.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ท่อ HDPE สมบัติพิเศษ (ชนิด 2 ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผงขึ้นใบสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)									
-	- ขนาด Dia. 225 มม.	5.2.3	1,600.00	ม.	956.00	1,529,600.00	1.2763	1,220.00	1,952,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
-	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	3.5	20.00	ม.	1,973.85	39,477.00	1.2763	2,519.00	50,380.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.8	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่เก็บน้ำ	5.6	1.00	ชุด	6,267.00	6,267.00	1.2763	7,998.50	7,998.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5.9	ปูนวางท่ออย่างฉาบหนา									
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบขนาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	5.6	2.00	ชุด	3,864.00	7,728.00	1.2763	4,931.50	9,863.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบขนาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	5.6	3.00	ชุด	3,312.00	9,936.00	1.2763	4,227.00	12,681.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบขนาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	5.6	1.00	ชุด	3,093.00	3,093.00	1.2763	3,947.50	3,947.50	งานชลประทาน (ปกติ)
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบขนาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	5.6	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.2763	7,485.00	7,485.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.14	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบขนาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	5.6	1.00	ชุด	5,221.00	5,221.00	1.2763	6,663.00	6,663.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.15	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-6 นิ้ว แบบขนาน 2 ด้าน มีนอตพร้อมยางกันซึม	5.6	1.00	ชุด	5,865.00	5,865.00	1.2763	7,485.00	7,485.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.16	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว 6 นิ้ว แบบขนาน 2 ด้าน มีนอตพร้อมยางกันซึม	5.6	1.00	ชุด	5,209.00	5,209.00	1.2763	6,648.00	6,648.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.17	หัวแป้นเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมนอตยึด	5.2.3	6.00	ชุด	552.00	3,312.00	1.2763	704.00	4,224.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.18	หัวแป้น พซี (เชื่อม) พร้อมสกรู นอต ประกันยาง ขนาด 225 มม.	5.2.3	4.00	ชุด	4,259.00	17,036.00	1.2763	5,435.00	21,740.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	1,784,212.00	บาท		2,276,921.00	บาท



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนและพัฒนาระบบชลประทานและอ่างเก็บน้ำ อำเภอสามชัย จังหวัดบุรีรัมย์

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าจ้างคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
6.งานอาคารประกอบ									
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		5.00	ชุด	9,775.00	48,875.00	1,232.7	12,049.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.19	หลักบอกตำแหน่ง		3.00	ชุด	4,841.79	14,525.00	1,232.7	5,968.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.25	งาน double Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 80 มม.		1.00	ชุด	36,736.00	36,736.00	1,232.7	45,284.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.26	Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว (หน้างานดินเดิม)		1.00	ชุด	2,534.00	2,534.00	1,232.7	3,123.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.28	งานโครงสร้างเหล็กรับแรงได้ค่าเฉลี่ย		3.00	ชุด	30,040.00	90,120.00	1,232.7	37,030.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.29	งานรั้วค้ำยัน		110.00	ม.	907.00	99,770.00	1,232.7	1,118.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.30	ค่าปรับราคาจ้างตั้งเครื่องสูบน้ำแบบท่อเข้าด้านข้างยาว 15 เมตร		1.00	ชุด	265,800.00	265,800.00	1,232.7	327,651.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.31	งานประตูป้อนแบบได้ขนาด 225 มม.		2.00	ชุด	27,149.00	54,298.00	1,232.7	33,466.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.32	อาคารเหล็กเสริมรวมงานชุดประตูป้อนท่อในแพ รวมเครื่องสูบน้ำและท่อเหลี่ยม และค่าแรงค่าขนส่ง		1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1,232.7	986,160.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.33	ประตูป้อนเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว		2.00	ชุด	26,335.00	52,670.00	1,232.7	32,463.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 6	1,465,328.00	บาท		บาท
7.งานระบบสูบน้ำ									
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์		2.00	ชุด	327,300.00	654,600.00	1,070.0	350,200.00	รวม VAT 7%
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 Kw พร้อมตู้ควบคุม IP65 M รวมชุดอุปกรณ์การทำงานเครื่องสูบน้ำ รวมค่าแรงและค่าสายไฟ		2.00	ชุด	625,800.00	1,251,600.00	1,070.0	669,600.00	รวม VAT 7%
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์		60.00	แผง	21,120.00	1,267,200.00	1,070.0	22,500.00	รวม VAT 7%
7.4	ถังเหล็กกลมเต็ม ความสูง 150 ซม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และราวบันได		1.00	ชุด	2,040,000.00	2,040,000.00	1,070.0	2,180,000.00	รวม VAT 7%
7.5	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,070.0	42,800.00	รวม VAT 7%
7.6	ท่อจ่ายหัวนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง		2.00	ชุด	43,267.00	86,534.00	1,070.0	46,295.00	รวม VAT 7%
7.7	งานให้ท่อส่งน้ำระบบแรงจูงหรือห้วยหรือค่าน้ำส่งและติดตั้งประกอบ		4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	1,070.0	13,375.00	รวม VAT 7%
-					รวมรายการที่ 7	5,389,934.00	บาท		บาท
8.งานเปิดตลาด									
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1,232.7	11,538.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1,232.7	8,061.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	แผ่นไม้กระดาน		6.00	ชุด	1,053.00	6,318.00	1,232.7	1,298.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.8	งานเปิดตลาดระบบแรงจูงหรือห้วยหรือค่าน้ำ 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง		4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	1,232.7	15,408.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.9	ค่าทดสอบการรั่วไหลกับบรรทุกลูกสูบ		1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,232.7	17,874.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 8	86,718.00			106,893.00
9.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด									

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำศูนย์วิจัยและพัฒนาโคเนื้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำศูนย์วิจัยและพัฒนาโคเนื้อ

รหัสโครงการ ลบ 12-6-261

พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ตำบล หนองรี

อำเภอ ลำสนธิ

จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ ลบ 12-6-261

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	153,373	1.2763	195,749	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	6,041,468	1.2763	7,710,725	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	554,328	1.2327	683,320	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	44,691	1.2763	57,039	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,784,212	1.2763	2,277,189	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,465,328	1.2327	1,806,309	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	5,389,934	1.0700	5,767,229	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	86,718	1.2327	106,897	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	15,520,052		18,604,457	
	คิดเป็นเงินประมาณ			18,604,400	
	ตัวอักษร	(สิบแปดล้านหกแสนสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

(นายภาสกร คอนสาย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เสนอ

เห็นชอบ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำศูนย์วิจัยและพัฒนาโคเนื้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถาง	1,810	ตร.ม.	1.27	2,299	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	2,700	ลบ.ม.	42.62	115,074	
	- งานเสริมพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000	ลบ.ม.	0.72	36,000	

รวมรายการที่ 1 153,373 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)	180,960	ลบ.ม.	32.64	5,906,534.00	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- 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)	1,600	ลบ.ม.	28.69	45,904	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด		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)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ย (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดและงานดินถมกลับแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ)	1,600	ลบ.ม.	18.39	29,424	
	- ทรายหยาบรองพื้น	68	ลบ.ม.	876.55	59,606	
	- ดินถมด้วยเครื่องจักร (ดินถมกลับ)		ลบ.ม.			

รวมรายการที่ 2 6,041,468 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงอัด 210 Ksc	112	ลบ.ม.	3,450.72	386,481	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	8	ลบ.ม.	2,083.72	16,670	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,965	กก.	34.24	101,522	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	96	ม.	477.30	45,821	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.15x0.15 ม.ความยาว 3 ม.	18	ม.	213.00	3,834	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 3					554,328	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	64	ลบ.ม.	698.29	44,691	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	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					44,691	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	82	ม.	891.89	73,135	
	- 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	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 K5.2.2
	- ขนาด Dia. 225 มม.	1,600	ม.	956.00	1,529,600	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	20	ม.	1,973.85	39,477	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
5.8	ท่อเหล็กเหนียวสามทางว้ายขนาด Dia. 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	1	ชุด	6,267.00	6,267	
5.90	ท่อนวาท่อยางตัวหนอน	4	ชุด	18,117.00	72,468	
5.10	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	3,864.00	7,728	
5.11	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	3	ชุด	3,312.00	9,936	
5.12	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อตรงสั้น แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	3,093.00	3,093	
5.13	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	5,865.00	5,865	
5.14	ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	5,221.00	5,221	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.15	ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-6 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน็อตพร้อมยางกันซึม	1	ชุด	5,865.00	5,865	
5.16	ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน	1	ชุด	5,209.00	5,209	
5.17	หน้าแปลนเหล็กเชื่อมขนาด 6 นิ้ว พร้อมแผ่นยางรองพร้อมน็อตยึด	6	ชุด	552.00	3,312	
5.18	หน้าแปลน พียู (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประกันยาง ขนาด 225 มม.	4	ชุด	4,259.00	17,036	
รวมรายการที่ 5					1,784,212	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดล้นเกตุกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกตุกันไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกตุกันไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ 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	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.		ชุด			
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1		ชุด			
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	5	ชุด	9,775.00	48,875	
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังเกตุ		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,841.79	14,525	
6.20	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	Butterfly Valve ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ชุด			
6.23	Butterfly Valve ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	งานโครงสร้างเหล็กรับแผงโซล่าเซลล์	3	ชุด	30,040.00	90,120	
6.29	งานรั้วตาข่าย	110	ม.	907.00	99,770	
6.30	ค่าประสานท่อเข้าถึงเหล็กลอนเต็ม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถึงมีวาล์วควบคุม	1	ชุด	265,800.00	265,800	
6.31	งานประตุน้ำแบบใต้ดินขนาด 225 มม.	2	ชุด	27,149.00	54,298	
6.32	อาคารแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ และค่าแรงค่าขน	1	ชุด	800,000.00	800,000	
6.33	ประตุน้ำเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	26,335.00	52,670	

รวมรายการที่ 6 1,465,328 บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์	2	ชุด	327,300.00	654,600	
7.2	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15 Kw พร้อมตู้ควบคุม IP65 M รวมชุดอุปกรณ์การทำงานเครื่องสูบน้ำ รวมค่า	2	ชุด	625,800.00	1,251,600	
7.3	งานประกอบติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์	60	แผง	21,120.00	1,267,200	
7.4	ถังเหล็กลอนเต็ม ความจุ 150 ลบ.ม. สูง 12.00 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์และราวบันได	1	ชุด	2,040,000.00	2,040,000	
7.5	Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	40,000.00	40,000	
7.6	ท่อวางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน พร้อมค่าแรงติดตั้ง	2	ชุด	43,267.00	86,534	
7.7	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	4	ชุด	12,500.00	50,000	
รวมรายการที่ 7				5,389,934		

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	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	ชุด	1,053.00	6,318	
8.8	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด 300 W พร้อมเสา รวมค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้ง	4	ชุด	12,500.00	50,000	
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	14,500.00	14,500	
8.9	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	-	14,500.00		
รวมรายการที่ 8				86,718		บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	182.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	130.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	180,960	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	280	วัน	นำไปถมได้	-	ลบม.
			เหลือดินขนทิ้ง	180,960	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน