

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกักเชื่อมต่อพื้นที่ สาธารณประโยชน์ ๓๑๘ ไร่ พร้อมระบบกระจายน้ำ (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) ตำบล เขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๘๙๐,๙๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๔,๘๙๐,๙๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานเตรียมพื้นที่ งานตากถางและล้มต้นไม้		
๒. งานดินซุดด้วยเครื่องจักร และงานดินซุดยาก ระยะขุดดิน ๑- ๒ กิโลเมตร		
๓. งานดินซุดวางแนวท่อ (ระบบกระจายน้ำ) ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง๒ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม		
๔. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ และงานประกอบติดตั้ง Inverter ๑๕KW พร้อมตู้ควบคุม -IP๖๕ :M		
๕. งานปรับปรุงซ่อมแซมงานระบบท่อส่งน้ำเดิม และอาคารบังคับน้ำในแนวเส้นท่อ โครงการ		
๖.งานคอนกรีตโครงสร้างและงานซ่อมแซมการรั่วซึมคันดินอ่างเก็บน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๔,๘๗๖,๑๐๐.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบโครงข่ายจากอ่างเก็บน้ำวังเม็กก์เชื่อมต่อน้ำที่สหราชอาณาจักร (สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) สู่ประเทศไทย

คำบสเงาแหลม อำเภอห้บาดล จ้งหวัดลพบุรี

ข้อที่1	ข้อที่2	ข้อที่3	ข้อที่4	ข้อที่5	ข้อที่6	ข้อที่7	ข้อที่8	ข้อที่9	ข้อที่10
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	8,550.00	ตร.ม.	1.29	11,029.50	1.2574	1.60	13,680.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.4	งานคั่นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง - กรดเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติ	850.00	ลบ.ม.	43.43	36,915.50	1.2574	54.50	46,325.00	งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	45,700.00	ลบ.ม.	0.74	33,818.00	1.2574	0.90	41,130.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รายการที่ 1	81,763.00	บาท		101,135.00	บาท
2 งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขุดดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	1,150.00	ลบ.ม.	47.75	54,912.50	1.2574	60.00	69,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
-	จุดที่ดิน 1	3,050.00	ลบ.ม.	36.46	111,203.00	1.2574	45.50	138,775.00	งานชลประทาน (ปกติ)
-	จุดที่ดิน 2	1,200.00	ลบ.ม.	38.52	46,224.00	1.2574	48.00	57,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.4	งานดินขุดจาก	95,500.00	ลบ.ม.	124.71	11,909,805.00	1.2574	156.80	14,974,400.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.11	งานดินถมปกติถมหน้างานบ่อดิน								2.1
-	ดินถมบ่ออัดแน่น 85 %	6,500.00	ลบ.ม.	95.66	621,790.00	1.2574	120.00	780,000.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.13	งานหินคลุกบ่ออัดแน่น	490.00	ลบ.ม.	800.46	392,226.05	1.2574	1,006.00	492,940.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานหว่าน ขี้ด้น	26.00	ลบ.ม.	912.64	23,728.55	1.2574	1,147.00	29,822.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.15	งานดินจุดวางท่อด้วยเครื่องจักร(ระยะบกระจ่ายน้ำ)	1,200.00	ลบ.ม.	18.78	22,536.00	1.2574	23.00	27,600.00	งานชลประทาน (ปกติ)
2.16	งานดินถมกึ่งงานวางท่อ(ระยะบกระจ่ายน้ำ)	995.00	ลบ.ม.	15.02	14,944.90	1.2574	18.00	17,910.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รายการที่ 2	13,197,370.00	บาท		16,588,047.00	บาท
3 งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กัลังอัด 210 Ksc	597.00	ลบ.ม.	3,174.41	1,895,122.77	1.2257	3,890.00	2,322,330.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,900.00	กก.	30.62	486,858.00	1.2257	37.50	596,250.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม								งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18 x 0.18 ม. ความยาว 4 เมตร	24.00	ม.	306.45	7,354.80	1.2257	375.00	9,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.7	งานรอตคอกนกริต	68.00	ม.	511.04	34,750.72	1.2257	626.00	42,568.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.8	งานลาดแรงดันน้ำ	52.00	ชุด	1,165.74	60,618.48	1.2257	1,428.00	74,256.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	46.00	ลบ.ม.	593.81	27,315.26	1.2257	727.00	33,442.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				งานโครงสร้าง 1					งานสะพานและท่อเหลี่ยม
				รายการที่ 3	2,512,020.03	บาท		3,077,846.00	บาท
4 งานบึงกั้นการกักตะ									
4.5	งานหินทิ้ง	1,026.00	ลบ.ม.	959.25	984,190.50	1.2574	1,206.00	1,237,356.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.8	งานก่อสร้างลาดท้าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566 - ก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง	60.00	ลบ.ม.	3,866.76	232,005.60	1.2574	4,862.00	291,720.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.9	งานก่อสร้างลาดท้าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566 - ก่อ Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	38.00	ลบ.ม.	2,886.57	109,689.66	1.2574	3,629.00	137,902.00	งานชลประทาน (ปกติ)
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	384.00	ตร.ม.	91.00	34,944.00	1.2574	114.00	43,776.00	งานชลประทาน (ปกติ)
				รายการที่ 4	1,360,829.76	บาท		1,710,754.00	บาท
5 งานท่อและอปกรณ์									



โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบโครงข่ายจากอ่างเก็บน้ำวังเม็กส์เชื่อมต่อกับพื้นที่สาธารณะบริเวณหน้าสถานี 318 ไว้รองรับระบบโครงข่าย (สถานีขนส่งมวลชนจากพาราคี)

ตำบลเขาแหลม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้อที่1	ข้อที่2	ข้อที่3	ข้อที่4	ข้อที่5	ข้อที่6	ข้อที่7	ข้อที่8	ข้อที่9	ข้อที่10
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
5.3	ท่อเหล็กกล้าอะชีเปทเลียว หน้า 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562								งานชุดประธาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.3 มม.	18.00	ม.	7,049.00	126,882.00	1.2574	8,863.00	159,534.00	งานชุดประธาน (ปกติ)
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)								งานชุดประธาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 315 มม.	14.00	ม.	2,287.00	32,018.00	1.2574	2,875.00	40,250.00	งานชุดประธาน (ปกติ)
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								งานชุดประธาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	16.00	ม.	1,436.86	22,989.76	1.2574	1,800.00	28,800.00	งานชุดประธาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 1 ม.	8.00	ม.	3,512.45	28,099.60	1.2574	4,416.00	35,328.00	งานชุดประธาน (ปกติ)
	ท่อระบายน้ำสี่เหลี่ยม 1.50 x 1.50 ม. หน้า 15 ซม.	12.00	ม.	8,800.00	105,600.00	1.2574	11,000.00	132,000.00	งานชุดประธาน (ปกติ)
5.9	ท่อ HDPE คลังหลายชั้น(คั่น2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม คั่นชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-3556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม.	1,300.00	ม.	895.00	1,163,500.00	1.2574	1,125.00	1,462,500.00	งานชุดประธาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ								
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)				รายการที่ 5	บาท		1,858,412.00	บาท
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	14,547.00	14,547.00	1.2257	17,406.00	17,406.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.14	หลักริบิ้นเขียน	180.00	ชุด	594.04	106,926.70	1.2257	728.00	131,040.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.15	ประตู่ทางเข้าออกพื้นที่โรงการ	2.00	แท่ง	45,500.00	91,000.00	1.2257	55,700.00	111,400.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.17	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารคลุมระบบท่อส่งน้ำของอ่างเก็บน้ำ	1.00	แท่ง	15,800.00	15,800.00	1.2257	19,300.00	19,300.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.18	งานซ่อมแซมอาคารจุดปล่อยน้ำและซ่อมแซมการรั่วซึมตามเส้นท่อ HDPE ขนาด 315-280 มม.	8.00	แท่ง	6,750.00	54,000.00	1.2257	8,270.00	66,160.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.19	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว ขนาด 2 ทาง ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 200 มม.	10.00	ชุด	10,950.00	109,500.00	1.2257	13,400.00	134,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.38	ข้อต่อเหล็กหน้า 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 12 นิ้ว	4.00	ชุด	11,960.00	47,840.00	1.2257	14,650.00	58,600.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				รายการที่ 6	บาท		537,986.00	บาท
7.9	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์ พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	ชุด	320,000.00	320,000.00	1.2257	390,000.00	390,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7.1	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15KW พร้อมตู้ควบคุม -IP65 :M รวมค่าแรงและค่าสายไฟ	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	1.2257	600,000.00	600,000.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานติดตั้ง				รายการที่ 7	บาท		990,000.00	บาท
					รายการที่ 8	บาท		-	บาท
	หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเสร็จให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของงานที่ก่อสร้างได้จริง					บาท		24,864,100.00	บาท
	2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 18 สิงหาคม 2568					บาท		24,876,100.00	บาท

(สืบสืบสานแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทศมาส สุทธิใจ)

นายช่างโยธำชำนาญงาน

.....: ประธานกรรมการ

(นายภาสกร กองสาย)

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอศถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกักเชื่อมต่อพื้นที่สาธารณะประโยชน์ 318 ไร่ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกักเชื่อมต่อพื้นที่สาธารณะประโยชน์ 318 ไร่

รหัสโครงการ 684002-1612-269

พร้อมระบบระบายน้ำ(สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ)

ตำบลเขาแหลม

อำเภอชัยบาดาล

จังหวัดลพบุรี

วันที่ 14 สิงหาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	81,763.00	1.2574	102,808.79	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	13,197,370.00	1.2574	16,594,373.03	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,512,020.03	1.2257	3,078,982.95	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,360,829.76	1.2574	1,711,107.34	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,479,089.36	1.2574	1,859,806.96	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	439,613.70	1.2257	538,834.51	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	820,000.00	1.2257	1,005,074.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด				งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			24,890,987.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ			24,890,900.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายภาสกร คอนสาย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบโครงข่ายน้ำจากอ่างเก็บน้ำวังมะกักเชื่อมต่อไปที่สาธารณประโยชน์ 318 ไร่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากทาง	8,550	ตร.ม.	1.29	11,029.50	
1.2	งานตากทางและถมคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	850	ลบ.ม.	43.43	36,915.50	
	- งานเขี่ยดินเล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	45,700	ลบ.ม.	0.74	33,818.00	
รวมรายการที่ 1					81,763.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	1,150	ลบ.ม.	47.75	54,912.50	ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	3,050	ลบ.ม.	36.46	111,203.00	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	1,200	ลบ.ม.	38.52	46,224.00	
	- 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)	95,500	ลบ.ม.	124.71	11,909,805.00	ใช้สูตรค่า K2.1
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 6 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	6,500	ลบ.ม.	95.66	621,790.00	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.			
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	490	ลบ.ม.	800.46	392,226.05	ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)	26	ลบ.ม.	912.64	23,728.55	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)	1,200	ลบ.ม.	18.78	22,536.00	
2.16	งานดินถมกลับงานวางท่อ(ระบบกระจายน้ำ)	995	ลบ.ม.	15.02	14,944.90	14,944.90
2.17	งานหินคลุกปรับเกลี่ย		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					13,197,370.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	597	ลบ.ม.	3,174.41	1,895,122.77	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15,900	กก.	30.62	486,858.00	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30 x 0.30 ความยาว 6 เมตร จำนวน 25 ต้น		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	เสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอขนาด 0.18 x 0.18 ม. ความยาว 4 เมตร	24	ม.	306.45	7,354.80	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	68	ม.	511.04	34,750.72	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	52	ชุด	1,165.74	60,618.48	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	46	ลบ.ม.	593.81	27,315.26	
	งานโครงสร้าง 1					

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	1,026	ลบ.ม.	959.25	984,190.50	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง	60	ลบ.ม.	3,866.76	232,005.60	
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	38	ลบ.ม.	2,886.57	109,689.66	
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	384	ตร.ม.	91.00	34,944.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังเคราะห์ (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมตลิกซ์และปูในด้วย GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		จีน			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- บล็อกโพนน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพีชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทค (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันกรวดเศษ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันกรวดเศษ 2		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					1,360,829.76	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	บอลวาล์ว 4	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อ 3 ทาง 4 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
5.3	ท่อเหล็กกล้าเคลือบสีเทาหนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.7 นิ้ว		ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.7 นิ้ว		ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.4 นิ้ว		ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.3 มม.	18	ม.	7,049.00	126,882.00	
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					ใช้สูตรค่า K5.2.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 315 มม.	14	ม.	2,287.00	32,018.00	
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 10 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	งานท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	16	ม.	1,436.86	22,989.76	
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	8	ม.	3,512.45	28,099.60	
	ท่อระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยม 1.50 x 1.50 x 1.00 ม.หนา 15 ซม.	12	ม.	8,800.00	105,600.00	
5.9	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มม.	1,300	ม.	895.00	1,163,500.00	
	งานท่อ 2		ม.			
	งานท่อ 3		ม.			
				รวมรายการที่ 5	1,479,089.36	บาท

6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	- ชนิดเส้นเคดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ชนิดเส้นเคดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ชนิดเส้นเคดชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	- ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตุน้ำเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กท่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1	ชุด	14,547.00	14,547.00	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกรวยสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังกะสี		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ		ชุด			
6.14	หลักวัดสันเขื่อน	180	ชุด	594.04	106,926.70	
6.15	ประตูรั้วทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	2	แห่ง	45,500.00	91,000.00	
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารควบคุมระบบท่อส่งน้ำของอ่างเก็บน้ำ	1	แห่ง	15,800.00	15,800.00	
6.18	งานซ่อมแซมอาคารจุดปล่อยน้ำและซ่อมแซมการรั่วซึมตามเส้นท่อ HDPE ขนาด 315-280 มม.	8	แห่ง	6,750.00	54,000.00	
6.19	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. 2 นิ้ว จ่ายน้ำ 2 ทาง ตามแนวท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 200 มม.	10	ชุด	10,950.00	109,500.00	
6.24	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		ชุด			
6.25	-ท่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
6.26	-ท่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
6.27	-สามทางวางเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน พร้อมหน้างาน 6 นิ้ว		ชุด			
6.28	-ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
6.29	-หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว		ชุด			
6.30	-สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
6.31	-สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
6.32	-สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 12 นิ้ว		ชุด			
6.33	-ท่อเหล็กเหนียว 8 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
6.34	-ท่อเหล็กเหนียว 10 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว		ชุด			
6.35	-ท่อเหล็กเหนียว 12 นิ้ว แบบเชื่อมหน้างาน 2 ด้าน 12 นิ้ว		ชุด			
6.36	-ท่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
6.37	-ท่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว		ชุด			
6.38	-ท่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 12 นิ้ว	4	ชุด	11,960.00	47,840.00	
6.39	-ท่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 8 นิ้ว		ชุด			
6.40	-ท่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 10 นิ้ว		ชุด			
6.41	-ท่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 12 นิ้ว		ชุด			
6.42	-ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว-4 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
6.43	-ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-10 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
6.44	-ข้อต่อเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว-12 นิ้ว แบบหน้างาน 2 ด้าน มีน๊อตพร้อมยางกันซึม		ชุด			
				รวมรายการที่ 6	439,613.70	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม 1 (1)-2561 หรืออุปกรณ์สายไฟ ค่าขนส่งและค่าแรงประกอบติดตั้ง					
	- ขนาด 600		แผง			
	- ขนาด 400		แผง			
7.2	งานติดตั้งน้ำไฟเบอร์กลาสแบบคั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมทุกละมี บันไดกันตกและค่าขนส่ง		ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.3	ถังสั่นกลั่นวุ้นที่ออกซิฟร้อมหลังคามารฐาน					
	- ขนาดความจุ 200 ลบ.ม.		ชุด			
	- ขนาดความจุ 4000 ลบ.ม.		ชุด			
7.4	แพเหล็กค้ำตั้งเครื่องสูบน้ำ					
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ชนิด 4 KW พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง	-	ชุด		-	
7.6	งานติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุม และค่าเดินสายไฟฟ้าค่าแรงประกอบติดตั้ง	-	ชุด		-	
7.7	เครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 m3/hr ส่งไม่น้อยกว่า 30 m. 10HP 380V 2900 RPM 50 Hz 7.5 KW	-	ชุด		-	
7.8	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 7.5 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานระบบไฟฟ้า	-	ชุด		-	
7.9	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE ขนาด 11 กิโลวัตต์ พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง	1	ชุด	320,000.00	320,000.00	
7.1	งานประกอบติดตั้ง Inverter 15KW พร้อมตู้ควบคุม -IP65 :M รวมค่าแรงและค่าสายไฟ	1	ชุด	500,000.00	500,000.00	
รวมรายการที่ 7					820,000.00	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		ชุด			
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		ชุด			
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	เสาไฟฟ้าแสงสว่างหลังงานแสงอาทิตย์ สูง 7.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน		ชุด			
8.7	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.8	แผ่นวัชระดับน้ำ		ชุด			
8.9	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานะการณ (Monitoring System)		ชุด			
8.1	งานติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัย รวมอุปกรณ์และค่าแรงประกอบติดตั้ง		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 2		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 3		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 4		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 5		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 6		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 7		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 8		ชุด			
	งานเบ็ดเตล็ด 9		ชุด			
รวมรายการที่ 8					-	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	115.00	114.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	67.00	66.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 32.5			บาท/ลิตร		

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	355,200	บาท	บาท	ดินขุดทั้งหมด	99,750	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	280	วัน	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	99,750	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาทำก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง