

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงคลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๑,๙ ตำบลหูช้าง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานตากถาง		
๒. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		
๓. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร		
๔. งานชุดลอกด้วยรถชุด		
๕. ก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.		
๖. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๕ Kw (Sola Float)		
๗. งานถังเก็บน้ำหอดึงสูงแฉกเปื้อน ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. สูง ๒๕ ม		
๘. งานก่อสร้างอาคารประกอบงานระบบกระจายน้ำ		
๙. งานวางท่อส่งน้ำ HDPE		
๑๐. งานก่อสร้างป้ายบอกค่าระดับน้ำ		
๑๑. งานป้ายชื่อโครง		
๑๒. งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๘,๔๗๖,๓๔๙.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายอิทธิพล พินิจกิจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายภาณุวัฒน์ กันทะวงศ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทรดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงคลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 1,9 ตำบลห้วยช้าง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ข้อ่งที่ 1 ลำดับที่	ข้อ่งที่ 2 รายการ	ข้อ่งที่ 3 สูตรค่า K	ข้อ่งที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อ่งที่ 5 หน่วย	ข้อ่งที่ 6 ค่าฐานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อ่งที่ 7 รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อ่งที่ 8			หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย	
1	งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานเผากลาง		34,280.00	ตร.ม.	1.29	44,221.00	1.2740	1.50	51,420.00		งานชลประทาน (ปกติ)
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		46,000.00	ลบ.ม.	0.74	34,040.00	1.2740	0.75	34,500.00		งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 1	78,261.00	บาท		85,920.00		บาท
2	งานดิน										
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร										
	- จุกที่ดิน 1		29,414.00	ลบ.ม.	34.81	1,023,901.00	1.2740	44.25	1,301,569.50		งานชลประทาน (ปกติ)
2.5	งานขุดลอกด้วยรถชุด		45,019.00	ลบ.ม.	29.46	1,326,260.00	1.2740	37.50	1,688,212.50		งานชลประทาน (ปกติ)
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)										
	-งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร		1,650.00	ลบ.ม.	27.90	46,035.00	1.2740	35.50	58,575.00		งานชลประทาน (ปกติ)
	-งานทรายรองพื้น		165.00	ลบ.ม.	530.13	87,471.00	1.2740	675.00	111,375.00		งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 2	2,483,667.00	บาท		3,159,732.00		บาท
3	งานโครงสร้าง										
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั้งอัด 210 Ksc (Cylinder)		32.00	ลบ.ม.	3,828.82	122,522.00	1.2319	4,700.00	150,400.00		งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		1,895.00	กก.	29.21	55,353.00	1.2319	35.00	66,325.00		งานสะพานและท่อเหลี่ยม
3.6	งานเสาเข็ม										
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมดินขนาด 0.26x0.26 ม.		160.00	ม.	778.91	124,626.00	1.2319	959.00	153,440.00		งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	-ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2319	16,600.00	16,600.00		งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 3	316,001.00	บาท		386,765.00		บาท

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ข้อที่ 8		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
4	งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง		15.00	ลบ.ม.	812.03	12,180.00	1.2740	1,030.00	15,450.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 4	12,180.00	บาท		15,450.00	บาท
5	งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอลูมิเนียมสังกะสี (GSP-BS-M)									
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		6.00	ม.	825.42	4,953.00	1.2740	1,050.00	6,300.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5.6	ท่อ HDPE ขนาด 2 นิ้ว ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 มอก.982-2556									
	- ขนาด Dia. 160 มม.		2,430.00	ม.	598.00	1,453,140.00	1.2740	761.00	1,849,230.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 200 มม.		870.00	ม.	924.00	803,880.00	1.2740	1,177.00	1,023,990.00	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ 5	2,261,973.00	บาท		2,879,520.00	บาท
6	งานอาคารประกอบ									
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ									
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		1.00	ชุด	11,799.00	11,799.00	1.2319	14,530.00	14,530.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม. (ในเส้นท่อ HDPE)									
			5.00	ชุด	51,277.00	256,385.00	1.2319	63,160.00	315,800.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่ 1 (ในเส้นท่อ HDPE)									
			3.00	ชุด	35,912.00	107,736.00	1.2319	44,230.00	132,690.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ									
			5.00	ชุด	12,913.41	64,567.00	1.2319	15,900.00	79,500.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.19	หลังคาอาคารระดับน้ำ									
			3.00	ชุด	4,091.97	12,276.00	1.2319	5,040.00	15,120.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.26	งานโครงสร้างฐานหลังคา									
			1.00	แท่ง	222,560.00	222,560.00	1.2319	274,170.00	274,170.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำดีที่ปล่อยจากท่อหลักสูง)									
			1.00	แท่ง	247,944.00	247,944.00	1.2319	305,440.00	305,440.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.32	งานเทพื้นเหล็กกรวดชุดประสานท่อในแนบ รวมเสาเหล็กสียึดแนบ									
			1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	1.2319	985,520.00	985,520.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.33	ทุ่นรับเพื่อส่งน้ำจากแนบ									
			3.00	ชุด	18,117.00	54,351.00	1.2319	22,310.00	66,930.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.34	ท่อเหล็กหมักสวนทางวารีมีดั่ง ขนาด 6 นิ้ว									
			2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2319	14,780.00	29,560.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
6.35	อาคารประตุน้ำใต้ดินขนาด 6 นิ้ว									
			3.00	ม.	14,700.00	44,100.00	1.2319	18,100.00	54,300.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 6	1,845,718.00	บาท		2,273,560.00	บาท

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
7	งานระบบสูบน้ำ							
7.1	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		1.00	ชุด	43,267.00	43,267.00	46,290.00	รวม Vat 7%
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว		1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	54,570.00	รวม Vat 7%
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 15 กิโลวัตต์		2.00	ชุด	848,650.00	1,697,300.00	908,050.00	รวม Vat 7%
7.6	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 15 kw 380 V		2.00	ชุด	898,500.00	1,797,000.00	961,390.00	รวม Vat 7%
7.7	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 600 w รวมค่าแรงติดตั้งสายไฟ		64.00	แผง	21,220.00	1,358,080.00	22,700.00	รวม Vat 7%
7.8	แผงตู้สวิตช์อัตโนมัติ ชนิด Crystal line ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งสายไฟ		1.00	ชุด	2,350,000.00	2,350,000.00	2,514,500.00	รวม Vat 7%
7.9	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ พร้อมติดตั้ง		4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	13,370.00	รวม Vat 7%
7.10	งานตู้คอนโทรลรับแรงส่งสายเคเบิล พร้อมทางเดิน		1.00	ชุด	1,650,000.00	1,650,000.00	1,765,500.00	รวม Vat 7%
					รวมรายการที่ 7	8,996,647.00 บาท		9,626,020.00 บาท
8	งานเบ็ดเตล็ด							
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พันธุ์เหล่าน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	19,160.00	19,160.00	23,600.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	11,950.00	11,950.00	14,700.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	1,847.00	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ 8	40,110.00 บาท		49,382.00 บาท
9	งานป้ายบังคับพร้อมเสา							
						16,034,557.00 บาท		18,476,349.00 บาท
หมายเหตุ	1. งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง 2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 26 มิถุนายน 2568							18,476,349.00 บาท

(สืบแปลต้นสำเนาเงินต้นทุกต้นสำเนาพร้อมสำเนาทุกต้น)

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอิทธิพล พันธิกิจ)

นายช่างโยธามานูการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายภาณุวัฒน์ กันทรวงค์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายพัลลภ ทัพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงคลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ 682102-6131-159

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงคลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 1,9 ตำบลหูช้าง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ 682102-6131-159

วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	78,261	1.2740	99,704	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,483,667	1.2740	3,164,191	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	316,001	1.2319	389,281	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	12,180	1.2740	15,517	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,261,973	1.2740	2,881,753	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,845,718	1.2319	2,273,740	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	8,996,647	1.0700	9,626,412	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	40,110	1.2319	49,411	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,500,009	
	คิดเป็นเงินประมาณ			18,500,000	
	ตัวอักษร (สิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายพร สุขสุวรรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เสนอ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาต่อหน่วย พื้นที่ปลูกส่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงคลองยาง หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากยาง	34,280.00	ตร.ม.	1.29	44,221	
1.2	งานตากยางและล้มคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเชื่อมพีลแอสติก		ม.			
1.5	งานถมคันน้ำระหว่างก่อสร้าง	46,000.00	ลบ.ม.	0.74	34,040	
				รวมรายการที่ 1	78,261	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	29,414.00	ลบ.ม.	34.81	1,023,901	
	- 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)	45,019.00	ลบ.ม.	29.46	1,326,260	
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	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					
	-งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร	1,650.00	ลบ.ม.	27.90	46,035	
	-งานทรายรองพื้น	165.00	ลบ.ม.	530.13	87,471	
2.15	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
				รวมรายการที่ 2	2,483,667	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีต โครงสร้าง กำลึงอัด 210 Ksc (Cylinder)	32.00	ลบ.ม.	3,828.82	122,522	
3.2	งานคอนกรีตทาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนปั้นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,895.00	กก.	29.21	55,353	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 0.26x0.26 ม.	160.00	ม.	778.91	124,626	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 0.22x0.22 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คั่น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คั่น			
	-ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานถดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
				รวมรายการที่ 3	316,001	1173

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตค้ำ ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	15.00	ลบ.ม.	812.03	12,180	
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
				12,180		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)	6.00				
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.	825.42	4,953	ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	- สลักทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้อต่อข้อต่อ PVC		-			
	- ข้อต่อ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	- บอลวาล์ว 4 นิ้ว		ชิ้น			
	- ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	- ข้อต่อ 3 ทาง 4 นิ้ว		ชิ้น			
	- ท่อเปลี่ยน PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
5.3	ท่อเหล็กกล้าหีบเส้นเกลียวชนิดไคติน					
	- 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 ขึ้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ข้อต่อข้อต่อ HDPE 0		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 0 มม.		-			
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 0 มม.		-			
	ข้อต่อ HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 0 มม.		-			
5.6	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 มอก.982-2556					
	- ขนาด Dia. 160 มม.	2,430.00	ม.	598.00	1,453,140	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 200 มม.	870.00	ม.	924.00	803,880	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5				2,261,973	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อถ่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	1.00	ชุด	11,799.00	11,799	
	- ขนาด Dia. นิ้ว		ชุด			
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานเปิดก่อนขุดถมชนิดรับน้ำหนักผิวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพลา					
	- ขนาด กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด		ชุด			
6.9	อาคารสถานีสูบน้ำ					
6.10	อาคารระบายอากาศ ขนาด 25 มม.					
6.11	อาคารระบายอากาศ ขนาด 50 มม.					
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม. (ในเส้นท่อ HDPE)	5.00	ชุด	51,277.00	256,385	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.					
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่ I (ในเส้นท่อ HDPE)	3.00	ชุด	35,912.00	107,736	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.	5.00	ชุด	12,913.41	64,567	
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ					
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.					
6.18	บ่อสังกะ					
6.19	เหล็กบดท้าวระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,091.97	12,276	
6.20	เหล็กวิมสันเขื่อน					
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ					
6.23	งานโครงสร้างฐานรับแรง					
6.24	งานโครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์					
6.25	งานรั้วค้ำยันแผงโซล่าเซลล์					
6.26	งานโครงสร้างฐานท่อตั้งสูง	1.00	แท่ง	222,560.00	222,560	
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากท่อตั้งสูง)	1.00	แท่ง	247,944.00	247,944	
6.28	อาคารระบายตะกอน (ในเส้นท่อ PVC)					
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ (ท่อPVC)					
6.30	อาคารจุดระบายอากาศ (ในเส้นท่อ PVC)					
6.31	งานทางสัญจร คอนกรีต					
6.32	งานแพเหล็กวางชุดประสานท่อในแพ รวมเสาเหล็กสลิงยึดแพ	1.00	ชุด	800,000.00	800,000	
6.33	ทุ่นรับท่อส่งน้ำจากแพ	3.00	ชุด	18,117.00	54,351	
6.34	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวางริมตลิ่ง ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	12,000.00	24,000	
6.35	อาคารประตูน้ำได้ดินขนาด 6 นิ้ว	3.00	ม.	14,700.00	44,100	
				รวมรายการที่ 6	1,845,718	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว แทนแปลน	1.00	ชุด	43,267.00	43,267	
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	51,000.00	51,000	
7.3	Check Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.4	งาน Air Valve เหล็กหล่อขนาด 25 มม.		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 15 กิโลวัตต์	2.00	ชุด	848,650.00	1,697,300	
7.6	งานจุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 15 kw 380 V	2.00	ชุด	898,500.00	1,797,000	
7.7	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ	64.00	แผง	21,220.00	1,358,080	
7.8	งานติดตั้งน้ำหล่อสูงแซมแป้น ขนาดกว้าง 100 ซม. สูง 25 ซม.	1.00	ชุด	2,350,000.00	2,350,000	
7.9	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด	12,500.00	50,000	
7.10	งานท่อน้ำทิ้งระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	1,650,000.00	1,650,000	
7.11	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว ถอนดู (หน้างานสแตนเลส)		ชุด			
7.12	สตัปเอ็น HDPE ขนาด 200 มม		ชุด			
7.13	สามทาง HDPE ขนาด 200 มม		ชุด			
7.14	ท่อน้ำงานเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
7.15			ชุด			
				รวมรายการที่ 7	8,996,647	

8. งานเปิดตลาด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	19,160.00	19,160	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	11,950.00	11,950	
8.3	งานราวกันตก		เมตร			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ	6.00	ชุด	1,500.00	9,000	
8.8	บานประตูแบบกันกลับ ขนาด 1 ม.		-			
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		-			
-			-			
				รวมรายการที่ 8	40,110	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	220.00	กม.	ผ่านทางพิเศษ ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	67.00	กม.	ผ่านทางพิเศษ ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานทั้งหมด			สรุปงบดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินลูกรังถม	74.433	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	น้ำไปถมได้	-	ลบม.
			เหลือดินขมทิ้ง	74.433	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง