

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตมหนองหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองขุ่น อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖,๙๒๗,๔๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๓๖,๙๒๗,๔๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน ๑ กิโลเมตร		
๒. งานท่อเหลี่ยม ขนาด ๒- ☒ ๑.๒x๒.๔x๑๐.๐๐ เมตร พร้อมบานเปิดปิด ๑ แห่ง		
๓. งานวางท่อ ๑- ☐ ๑.๐๐x๑๐.๐๐ เมตร พร้อมบานเปิดปิด ๒ แห่ง		
๔. งานวางท่อ ๒- ☐ ๑.๐๐x๑๐.๐๐ เมตร พร้อมบานเปิดปิด ๔ แห่ง		
๕. งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๖. งานลูกรังบดอัดแน่น		
๗. งานป้ายหลักบอกค่าระดับน้ำ		
๘. งานป้ายแนะนำโครงการ		
๙. งานป้ายชื่อโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๖,๙๒๗,๔๐๐.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนิรันดร์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดงเกนหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองขุน อำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		-	ตร.ม.	-	-	1.2413	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		9,000	ลบ.ม.	0.70	6,300	1.2413	0.75	6,750.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	676,436	ลบ.ม.	32.39	21,909,762	1.2413	40.00	27,057,440.00
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	6,000	ลบ.ม.	300.00	1,800,000	1.2413	372.00	2,232,000.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	113	ลบ.ม.	2,457.87	277,739	1.2068	2,965.00	335,045.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	5	ลบ.ม.	1,711.36	8,557	1.2068	2,065.00	10,325.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	7,162	กก.	29.41	210,634	1.2068	35.00	250,670.00
3.6	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30 x 0.30 ม. ความยาว 21 ม.	4.4	222	ม.	427.33	94,867.00	1.2068	515.00	114,330.00
	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 ม. ความยาว 6 ม.	4.4	108	ม.	67.80	7,322.00	1.2068	81.00	8,748.00
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	จุด	15,500.00	15,500	1.2068	18,705.00	18,705.00
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	42	ลบ.ม.	558.38	23,452	1.2413	693.00	29,106.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.6	30	ม.	958.36	28,751	1.2413	1,189.00	35,670.00
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม								
	-ข้อต่อเหล็กเหนียว ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	5.6	5	ชุด	3,864.00	19,320	1.2413	4,796.00	23,980.00
	-ข้อต่อเหล็กเหนียว ๙๐ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	5.6	4	ชุด	3,312.00	13,248	1.2413	4,111.00	16,444.00
	-สามทางวงเหล็กเหนียว หน้างาน ๒ ด้าน พร้อมหน้างานตามอด ๖ นิ้ว	5.6	3	ชุด	7,394.00	22,182	1.2413	9,178.00	27,534.00
	-ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	5.6	-	ชุด	-	-	-	-	-
	-หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม ๖ นิ้ว	5.6	5	ชุด	543.00	2,715	1.2413	674.00	3,370.00
	-สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน	5.6	1	ชุด	5,117.00	5,117	1.2413	6,351.00	6,351.00
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๘.๕							-	
	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.1.3	12	ม.	336.25	4,035	1.2413	417.00	5,004.00

	ข้อ 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.1.3	2	ชิ้น	219.59	439	1.2413	272.00	544.00
	บอลวาล์ว 6.00 นิ้ว	5.1.3	1	ชุด	1,512.00	1,512	1.2413	1,876.00	1,876.00
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	5.1.3	4	ชิ้น	93.75	375	1.2413	116.00	464.00
	หน้าแปลน 6.00 นิ้ว	5.1.3	1	ชุด	488.00	488	1.2413	605.00	605.00
5.5	ท่อ HDPE สลักยางขึ้นผนัง 2 นิ้ว ชนิดไม่มีเกลียว ผนังขึ้นสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)							-	
	ขนาด Dia.160 มม.	5.2.3	1,188	ม.	493.00	585,684	1.2413	611.00	725,868.00
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 160 มม.	5.2.3	3	ชิ้น	957.00	2,871	1.2413	1,187.00	3,561.00
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 160 มม.	5.2.3	5	ชิ้น	737.00	3,685	1.2413	914.00	4,570.00
	สตั๊ดเอ็นท์ พร้อมสลักบูตประกบกันยางและหน้าแปลนเหล็ก HDPE ขนาด 160 มม.	5.2.3	1	ชุด	2,136.00	2,136	1.2413	2,651.00	2,651.00
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							-	
	ขนาด Dia.1.00 ม.	3.5	110	ม.	3,395.45	373,500	1.2413	4,214.00	463,540.00
	ขนาด Dia.0.60 ม.	3.5	50	ม.	1,387.86	69,393	1.2413	1,722.00	86,100.00
	6. งานอาคารประกอบ							-	
6.1	ประตูบานเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382							-	
	ประตูบานเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ ชนิด Metal Seat มอก.382 มีเกียร์		3	ชุด	59,547.00	178,641	1.2068	71,861.00	215,583.00
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ							-	
	ขนาด Dia.1.00 นิ้ว		1	ชุด	11,799.00	11,799	1.2068	14,239.00	14,239.00
	ขนาด Dia.3.00 นิ้ว		1	ชุด	36,736.00	36,736	1.2068	44,333.00	44,333.00
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)								
	ขนาด Dia.1.00 ม.		2	ชุด	66,240.00	132,480	1.2068	79,938.00	159,876.00
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง								
	1.3 x 2.2 ม.		2	ชุด	60,000.00	120,000	1.2068	72,408.00	144,816.00
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		2	ชุด	52,150.42	104,301	1.2068	62,935.00	125,870.00
6.14	อาคารระบายอากาศ แบบที่ 1		1	ชุด	25,518.03	25,518	1.2068	30,795.00	30,795.00
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		4	ชุด	10,275.38	41,102	1.2068	12,400.00	49,600.00
6.19	หลักบอกตำแหน่งระดับน้ำ		3	ชุด	3,927.76	11,783	1.2068	4,740.00	14,220.00
6.22	โครงสร้างรับแสง		2	ชุด	30,040.13	60,080	1.2068	36,252.00	72,504.00
6.23	งานรั้ว		60	ม.	907.00	54,420	1.2068	1,094.00	65,640.00
6.24	งานแผ่นลิ้นร่นงานชุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องกั้นเสาหลักสี่ชนิดแพ		1	ชุด	800,000.00	800,000	1.2068	965,440.00	965,440.00
6.25	ทุ่นวางท่ออย่างถาวร		2	ชุด	18,117.00	36,234	1.2068	21,863.00	43,726.00
	7. งานระบบสูบน้ำ							-	
7.3	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน		1	ชุด	43,267.00	43,267	1.0700	46,295.00	46,295.00
7.4	Surge Valve Dia 2 นิ้ว		1	ชุด	40,000.00	40,000	1.0700	42,800.00	42,800.00
7.9	ท่อยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		1	ชุด	2,204.00	2,204	1.0700	2,358.00	2,358.00

7.10 มิเตอร์ 6 นิ้ว			1	ชุด	28,000.00	28,000	1.0700	29,960.00	29,960.00
7.11 งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง สูงไม่น้อยกว่า 30 ม.			2	ชุด	135,000.00	270,000	1.0700	144,000.00	288,000.00
7.12 ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังแสงอาทิตย์ขนาด 11kw พร้อมชุดรับควบคุมโดย			2	ชุด	264,000.00	528,000	1.0700	282,000.00	564,000.00
7.13 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์			40	แผง	21,120.00	844,800	1.0700	22,500.00	900,000.00
7.14 งานเส้นลึมน้ำไฟเบอร์กลาสแบบดัดขึ้น ทนกรรกระลอกแวนดัล 100 ลบ.ม. รวมทุกเคมี ขันได้กัน			1	ชุด	1,335,950.00	1,335,950	1.0700	1,425,000.00	1,425,000.00
7.15 งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ			2	ชุด	12,500.00	25,000	1.0700	13,375.00	26,750.00
8. งานเบ็ดเตล็ด									
8.1 งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)			1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2068	11,295.00	11,295.00
8.2 งานป้ายแนะนำโครงการ			1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2068	7,890.00	7,890.00
8.7 แผ่นวัดระดับน้ำ			6	ชุด	1,053.00	6,318	1.2068	1,270.00	7,620.00
หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง					รวมเงินค่างาน	30,242,117			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									36,769,861.00

(สามสิบหกล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิรันดร์ ประมมณ)

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

เลื่อนไป เงินส่วนหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายณภฤต บุญญาญจน์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพศมภ์ สุตใจ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดงถนนหลวง หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดงถนนหลวง หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รหัสโครงการชน.10-6-259

หมู่บ้านหมู่ที่ 6 ตำบลหนองขุ่น อำเภอดงสิงห์ จังหวัดชัยนาท

แบบเลขที่ ชน.10-6-259

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	6,300	1.2413	7,820	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	23,709,762	1.2413	29,430,927	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	614,619	1.2068	741,722	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	23,452	1.2413	29,110	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,135,451	1.2413	1,409,435	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,613,094	1.2068	1,946,681	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,117,221	1.0700	3,335,426	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT)
8	งานเบ็ดเตล็ด	22,218	1.2068	26,812	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			36,927,933	
	คิดเป็นเงินประมาณ			36,927,400	
	ตัวอักษร (สามสิบหกล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายตฤณ นารายณ์)

ตรวจ

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตงถนนหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากล้าง		ตร.ม.			
1.2	งานฉากล้างและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มน้ำเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	9,000.0	ลบ.ม.	0.70	6,300	
รวมรายการที่ 1					6,300	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)	676,436.0	ลบ.ม.	32.39	21,909,762	
	- 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	งานดินขุดขาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50		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)	6,000.0	ลบ.ม.	300.00	1,800,000	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินกลุบบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมถมกลับ(ระบบกระจายน้ำ)		ลบ.ม.			
2.16	งานทรายหยาบ		ลบ.ม.			
2.17	งานหินกลูบปรับเกลียว		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					23,709,762	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	113.0	ลบ.ม.	2,457.87	277,739	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.0	ลบ.ม.	1,711.36	8,557	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,162.0	กก.	29.41	210,634	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	222.0	ม.	427.33	94,867	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคันท่อ 0.15x0.15 ม.ความยาว 6 ม.	108.0	ม.	67.80	7,322	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
3.1	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	จุด	15,500.00	15,500	
รวมรายการที่ 3					614,619	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
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	42.0	ลบ.ม.	558.38	23,452	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					23,452	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	30.0	ม.	958.36	28,751	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	5.0	ชุด	3,864.00	19,320	
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	4.0	ชุด	3,312.00	13,248	
	- สวมทวงวางเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน พร้อมหน้างานคาบอด 6 นิ้ว	3.0	ชุด	7,394.00	22,182	
	- ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	- หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว	5.0	ชุด	543.00	2,715	
	- สวมทวงเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว	1.0	ชุด	5,117.00	5,117	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					ใช้สูตรค่า K5.1.3
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	12.0	ม.	336.25	4,035	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้องอข้อต่อ PVC					
	- ข้องอ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	2.0	ม.	219.59	439	
	- บอลวาล์ว 4 นิ้ว	1.0	ม.	1,512.00	1,512	
	- ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว	4.0	ชิ้น	93.75	375	
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว	1.0	ม.	488.04	488	
5.3	ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียมเคลือบอีพ็อกซีไดคิน					
	- 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 ทนหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ทนงชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 160 มม.	1,188.0	ม.	493.00	585,684	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- 16.1 ข้องอข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 160 มม.	3.0	-	957.00	2,871	
	ข้องอ HDPE 90 องศา 160 มม.	5.0	-	737.00	3,685	
	ข้องอ HDPE 45 องศา 160 มม.		-			
	สลับเอ็น พร้อมสกรูน็อตประเก็นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 160 มม	1.0		2,136.00	2,136	
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อนกกรีดเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 1 ม.	110.0	ม.	3,395.45	373,500	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	50.0	ม.	1,387.86	69,393	
	- ขนาด Dia. 0 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					1,135,451	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดล้นเกดก้านไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	-ประตูน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ ชนิด Metal Seat มอก.382 มีเกียร์	3.0		59,547.00	178,641	
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	1.0	ชุด	11,799.00	11,799	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1.0	ชุด	36,736.00	36,736	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักทางเดียวหรือมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 1 ม.	2.0	ชุด	66,240.00	132,480	
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					ใช้สูตรค่า K4.3
	1.3 x 2.2	2.0	ชุด	60,000.00	120,000	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกหรือมเพล					
-	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบคว้านสลิง					
	- ขนาด 6.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		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.	2.0	ชุด	52,150.42	104,301	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1	1.0	ชุด	25,518.03	25,518	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	4.0	ชุด	10,275.38	41,102	
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังเกต		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	3,927.76	11,783	
6.20	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	โครงสร้างรับแรง	2.0	ชุด	30,040.13	60,080	
6.23	งานรั้ว	60.0	ม.	907.00	54,420	
6.24	งานเทพื้นผิวงานจุดประสานท่อในแพ รวมเครื่องจักรวัสดุติดตั้งแพ และเครื่องจักรงานสายไฟ	1.0	ชุด	800,000.00	800,000	
6.25	ท่อนวาท่อวางตัวเบอน	2.0	ชุด	18,117.00	36,234	
				รวมรายการที่ 6	1,613,094	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ท่อขงตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน	1.0	ชุด	43,267.00	43,267	
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	1.0	ชุด	40,000.00	40,000	
7.3	Check Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.4	Pressure Switch		-			
7.5	กรองเศษขนาด 90 m3/hr		-			
7.6	Differential Float Control Valve Dia. 6 นิ้ว		-			
7.7	ท่ออ่อนยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้าจาน	1.0	-	2,204.00	2,204	
7.8	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว	1.0	-	28,000.00	28,000	
7.9	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.0	ชุด	135,000.00	270,000	
7.10	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW พร้อมชุดระบบควบคุม	2.0	ชุด	264,000.00	528,000	
7.11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรง	40.0	แผง	21,120.00	844,800	
7.12	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมทุก	1.0	ชุด	1,335,950.00	1,335,950	
7.13	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	2.0	ชุด	12,500.00	25,000	
-	-		-			
	-					

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ	6.0	ชุด	1,053.00	6,318	
รวมรายการที่ 8					22,218	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	198.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	44.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	45.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	509,120	บาท	ดินขุดทั้งหมด	676,436	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	172	วัน	เหลือดินขุดทิ้ง	676,436	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง