

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำบ้านวังตะเคียนเชื่อมต่อคลองเจริญสุข พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลวังตะเคียน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒,๕๖๙,๑๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๔๒,๕๖๙,๑๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 ๑. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๗.๕ KW.
 ๒. งานวางท่อ HDPE ผันหลายชั้น (ผ้น ๒ ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม
 ๓. งานดินลูกระยะชนดิน ๑ กิโลเมตร
 ๔. งานลูกรังบดอัดแน่น
 ๕. งานหินทิ้งกั้นการกัดเซาะ
 ๖. งานป้ายบอกระดับน้ำ
 ๗. งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)
 ๘. งานป้ายแนะนำโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๒,๓๖๕,๕๕๑.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำบ้านวังตะเคียนเชื่อมต่อคลองเจริญสุข พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ดำเนินการโดย อบต.วังตะเคียน อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมยาง		-	ตร.ม.	-	-	1.2337	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		10,000	ลบ.ม.	0.76	7,600	1.2337	0.75	7,500.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	2.1	820,146	ลบ.ม.	33.42	27,409,279	1.2337	41.00	33,625,986.00
2.12	งานลูกรังดัดถนน	2.1	1,933	ลบ.ม.	300.00	579,900	1.2337	370.00	715,210.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	28	ลบ.ม.	2,738.54	76,679	1.2012	3,288.75	92,085.00
3.2	งานคอนกรีตคานา	4.5	5	ลบ.ม.	1,830.57	9,153	1.2012	2,198.50	10,992.50
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	2,832	กก.	31.91	90,369	1.2012	38.00	107,616.00
3.6	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30 x 0.30 ม. ความยาว 21 ม.	4.4	222	ม.	427.33	94,867	1.2012	510.00	113,220.00
	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 ม. ความยาว 6 ม.	4.4	108	ม.	67.80	7,322	1.2012	80.00	8,640.00
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	จุด	13,500.00	13,500	1.2012	16,216.00	16,216.00
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	40	ลบ.ม.	614.27	24,571	1.2337	757.75	30,310.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M)								
	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.6	30	ม.	958.36	28,751	1.2337	1,180.00	35,400.00
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม								
	- ข้องเหล็กเหนียว ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	5.6	5	ชุด	3,864.00	19,320	1.2337	4,767.00	23,835.00
	- ข้องเหล็กเหนียว ๙๐ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	5.6	4	ชุด	3,312.00	13,248	1.2337	4,086.00	16,344.00
	- งานวางรอยต่อเหล็กเหนียว หน้างาน ๒ ด้าน พร้อมหน้างานตามข้อ ๖ นิ้ว	5.6	3	ชุด	7,394.00	22,182	1.2337	9,120.00	27,360.00
	- ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	5.6	-	ชุด	-	-	-	-	-
	- หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม ๖ นิ้ว	5.6	5	ชุด	543.00	2,715	1.2337	669.00	3,345.00
	- งานวางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน	5.6	1	ชุด	5,117.00	5,117	1.2337	6,312.00	6,312.00
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๔.๕							-	

ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.1.3	12	ม.		336.25	4,035	1,2337	414.00	4,968.00
ข้อต่อ90องศา 6.00 นิ้ว	5.1.3	2	ตัว		219.59	439	1,2337	270.00	540.00
บอลวาล์ว 6.00 นิ้ว	5.1.3	1	ชุด		1,512.00	1,512	1,2337	1,865.00	1,865.00
ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	5.1.3	4	ตัว		93.75	375	1,2337	115.50	462.00
หน้าแปลน 6.00 นิ้ว	5.1.3	1	ชุด		488.04	488	1,2337	602.00	602.00
5.5 ข้อ HDPE สลักและข้อต่อสำหรับท่อ PE 100 PN 6.3มก. (982-2556)								-	
ขนาด Dia.160 มม.	5.2.3	2,854	ม.		569.00	1,623,926	1,2337	701.75	2,002,794.50
ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 160 มม.	5.2.3	5	ตัว		957.00	4,785	1,2337	1,180.50	5,902.50
ข้อต่อ HDPE 90 องศา 160 มม.	5.2.3	7	ตัว		737.00	5,159	1,2337	909.00	6,363.00
สลักเอ็น พร้อมสลักยึดประตูปะเก็นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 160 มม	5.2.3	1	ชุด		2,136.00	2,136	1,2337	2,635.00	2,635.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								-	
ประตูน้ำเหล็กหล่อเส้นป็นีเสื้อ ชนิด Metal Seat มอก.382 มีเกียร์		3	ชุด		59,547.00	178,641	1,2012	71,527.00	214,581.00
6.3 ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ								-	
ขนาด Dia.1.00 นิ้ว		1	ชุด		11,799.00	11,799	1,2012	14,172.00	14,172.00
ขนาด Dia.3.00 นิ้ว		1	ชุด		36,736.00	36,736	1,2012	44,127.00	44,127.00
6.4 สลักเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดหุ้มแบบกลมชนิดรับน้ำหนักทางเดียวพร้อมกรอบ)									
ขนาด Dia.1.00 ม.		2	ชุด		66,240.00	132,480	1,2012	79,567.00	159,134.00
6.5 บานประตูระบายน้ำแบบขนานตรง									
1.3 x 2.2 ม.		2	ชุด		60,000.00	120,000	1,2012	72,072.00	144,144.00
6.12 อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		2	ชุด		52,319.08	104,638	1,2012	62,845.50	125,691.00
6.14 อาคารระบายอากาศ แบบที่ 1		1	ชุด		25,658.79	25,659	1,2012	30,821.00	30,821.00
6.16 อาคารจุดสูบน้ำ		4	ชุด		10,461.35	41,845	1,2012	12,565.50	50,262.00
6.19 หลักรอกค้ำระดับน้ำ		5	ชุด		3,540.53	17,703	1,2012	4,252.50	21,262.50
6.22 โครงสร้างรับแรง		2	ชุด		30,040.13	60,080	1,2012	36,084.00	72,168.00
6.23 งานรั้ว		60	ม.		907.00	54,420	1,2012	1,089.00	65,340.00
6.24 งานเทพื้นกรงงานชุดประสานหัวแปะ รวมเครื่องกว้านสาลเหล็กยึดแปะ		1	ชุด		800,000.00	800,000	1,2012	960,960.00	960,960.00
6.25 ทุบวางท่ออย่างตัวท่อน		2	ชุด		18,117.00	36,234	1,2012	21,762.00	43,524.00
7. งานระบบสูบน้ำ									
7.3 ท่อยางตัวท่อนขนาด 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 ท่อยางอนุตุ 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 ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.		2	ชุด	135,000.00	270,000	✓	1.0700	144,000.00	✓	288,000.00
7.12	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ชนิด 11kw พร้อมชุดรับความเค็มด้วย		2	ชุด	327,300.00	654,600	✓	1.0700	349,731.00	✓	699,462.00
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	งานติดตั้งปั๊มไฮดรอลิคแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแวนดัล 100 ลบ.ม. รวมเพทเคมี บันไดกัน		1	ชุด	1,387,600.00	1,387,600	✓	1.0700	1,480,266.00	✓	1,480,266.00
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	✓	1.2012	11,200.00	✓	11,200.00
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	✓	1.2012	7,800.00	✓	7,800.00
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		10	ชุด	1,500.00	15,000	✓	1.2012	1,797.00	✓	17,970.00
รวมเงินค่างาน						31,667,664					

หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

เดือนมิถุนายน เงินลงทุนจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายภาณุกร คอมสาย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัช เหล่าโรจน์วิบูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(สี่สิบสองล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอส)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำบ้านวังตะเคียนเชื่อมต่อกองเจริณสุข หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำบ้านวังตะเคียนเชื่อมต่อกองเจริณสุข หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการชน.13-6-263

หมู่บ้าน- ตำบลวังตะเคียน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

แบบเลขที่ ชน.13-6-263

วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	7,600	1.2337	9,376	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	27,989,179	1.2337	34,530,250	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	291,890	1.2012	350,618	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	24,571	1.2337	30,313	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,734,188	1.2337	2,139,467	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,620,235	1.2012	1,946,226	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,295,471	1.0700	3,526,153	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT)
8	งานเปิดเตล็ด	30,900	1.2012	37,117	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			42,569,520	
	คิดเป็นเงินประมาณ			42,569,100	
	ตัวอักษร (สี่สิบสองล้านห้าแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายตฤณ นารายณ์)

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

มาตรฐานค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำบ้านวังตะเคียนเชื่อมต่อคลองเจริญสุข พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาว		ตร.ม.			
1.2	งานฉากลาวและล้มต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มน้ำเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.76	7,600	
รวมรายการที่ 1					7,600	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)	820,146.0	ลบ.ม.	33.42	27,409,279	
	- 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)		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	งานถูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	1,933.0	ลบ.ม.	300.00	579,900	ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินกลูบอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.15	งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมถมกลับ(ระบบกระจายน้ำ)		ลบ.ม.			
2.16	งานทรายหยาบ		ลบ.ม.			
2.17	งานหินกลูบปรับเกลี่ย		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					27,989,179	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงจัด 210 Ksc	28.0	ลบ.ม.	2,738.54	76,679	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5.0	ลบ.ม.	1,830.57	9,153	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,832.0	กก.	31.91	90,369	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 รูปสี่เหลี่ยมคี่ 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	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 3					291,890	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	40.0	ลบ.ม.	614.27	24,571	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					24,571	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 ด้านมีน็อตหรือมยางกันซึม					
	-ข้องอเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	5.0	ชุด	3,864.00	19,320	
	-ข้องอเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	4.0	ชุด	3,312.00	13,248	
	-สวมทวงวาล์วเหล็กเหนียว หน้างาน 3 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	ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียมเคลือบชนิดไคโค					
	- 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 ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิด ไม่มีเปลือกทึบ ผนังชั้นในสีดำ 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.	2,854.0	ม.	569.00	1,623,926	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	-16.1 ข้องอข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทง 90 องศา 160 มม.	5.0	-	957.00	4,785	
	ข้องอ HDPE 90 องศา 160 มม.	7.0	-	737.00	5,159	
	ข้องอ HDPE 45 องศา 160 มม.		-			
	สตั๊ปเอ็น พร้อมสกรูน็อตประเก็นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 160 มม	1.0		2,136.00	2,136	
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					1,734,188	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกล็ดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดก้านไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	-ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ 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	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- 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	เครื่องยกพร้อมเฟลา					
-	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- 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	52,319.08	104,638	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่ 1	1.0	ชุด	25,658.79	25,659	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	4.0	ชุด	10,461.35	41,845	
6.17	อาคารควบคุมหลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังกะตุ		ชุด			
6.19	หลักบอกการระดับน้ำ	5.0	ชุด	3,540.53	17,703	
6.20	หลักวัดสันเขื่อน		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	งานเทพื้นผิวงานจุดประสานท่อในเขต รวมเครื่องกว้านเสาหลักสลิงยึดแท่ง และเครื่องกว้านสายไฟ	1.0	ชุด	800,000.00	800,000	
6.25	ทุ่นวางท่อวางค้ำท่อนอน	2.0	ชุด	18,117.00	36,234	
				รวมรายการที่ 6	1,620,235	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ท่อยางตัวหนอนขนาด 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 พร้อมหน้างาน	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 พร้อมชุดระบบความปลอดภัย	2.0	ชุด	327,300.00	654,600	
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	1,387,600.00	1,387,600	
7.13	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	2.0	ชุด	12,500.00	25,000	
-	-		-			
	-					
รวมรายการที่ 7					3,295,471	

8. งานเปิดที่ดิน						
8.1	งานขั้วต่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป่าขี้เหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานขั้วเนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานขั้วเคียนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานขั้วบังกับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	10.0	ชุด	1,500.00	15,000	
				รวมรายการที่ 8		30,900 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	188.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	47.50 / 33.50	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	594,960	บาท	ดินชุดทั้งหมด	820,146	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	2	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	820,146	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง