

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านเขาน้อย หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองแขง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๖๖๕,๒๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒๔,๖๖๕,๒๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน ๑ กิโลเมตร		
๒. งานวางท่อ คสล. Ø ๐.๘๐ เมตร พร้อมป้องกันการกัดเซาะ		
๓. งานลูกรังบดอัดแน่น		
๔. งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๕. งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๖. งานป้ายแนะนำโครงการ		
๗. งานป้ายชื่อโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔,๕๑๘,๒๕๙.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายบัณฑิต สิงห์ทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านเขาย้อย หมู่ที่ 15 ตำบลหนองแสง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานลาดยาง		-	ตร.ม.	-	-	1.2567		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		48,200	ลบ.ม.	0.70	33,740	1.2567	0.75	36,150.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	430,020	ลบ.ม.	32.39	13,928,348	1.2567	40.50	17,415,810.00
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	825	ลบ.ม.	300.00	247,500	1.2567	377.00	311,025.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	47	ลบ.ม.	2,414.01	113,458	1.2251	2,957.00	138,979.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	5	ลบ.ม.	1,711.36	8,557	1.2251	2,090.00	10,450.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	3,489	กก.	29.41	102,611	1.2251	36.00	125,604.00
3.6	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30 x 0.30 ม. ความยาว 21 ม.	4.4	222	ม.	427.33	94,867	1.2251	500.00	111,000.00
	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 ม. ความยาว 6 ม.	4.4	108	ม.	67.80	7,322	1.2251	80.00	8,640.00
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	จุด	15,500.00	15,500	1.2251	18,989.00	18,989.00
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	51	ลบ.ม.	558.38	28,477	1.2567	700.00	35,700.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-W)								
	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.6	30	ม.	958.36	28,751	1.2567	1,200.00	36,000.00
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม								
	-ท่อเหล็กเหนียว ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๒ นิ้ว	5.6	5	ชุด	3,864.00	19,320	1.2567	4,850.00	24,250.00
	-ท่อเหล็กเหนียว ๙๐ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๒ นิ้ว	5.6	4	ชุด	3,312.00	13,248	1.2567	4,162.00	16,648.00
	-สามทางเหล็กเหนียว หน้างาน ๒ ด้าน พร้อมหน้างานคานอด ๒ นิ้ว	5.6	3	ชุด	7,394.00	22,182	1.2567	9,292.00	27,876.00
	-ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน ๒ ด้าน ๒ นิ้ว	5.6	-	ชุด	-	-	-	-	-
	-หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม ๒ นิ้ว	5.6	5	ชุด	543.00	2,715	1.2567	682.00	3,410.00
	-สามทางเหล็กเหนียว หน้างาน 3 ด้าน	5.6	1	ชุด	5,117.00	5,117	1.2567	6,430.00	6,430.00
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๔.๕								
	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.1.3	12	ม.	336.25	4,035	1.2567	420.00	5,040.00

	ข้อต่อ 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.1.3	2	ชิ้น	219.59	439	1,256.7	270.00	540.00
	บอลวาล์ว 6.00 นิ้ว	5.1.3	1	ชุด	1,512.00	1,512	1,256.7	1,900.00	1,900.00
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	5.1.3	4	ชิ้น	93.75	375	1,256.7	117.00	468.00
	หน้าแปลน 6.00 นิ้ว	5.1.3	1	ชุด	488.04	488	1,256.7	613.00	613.00
5.5	ท่อ HDPE ชนิดพิเศษ (โพลีเอทิลีน) ชนิดไม่มีสี ยาว 100 ม. (มอก. 882-2556)								
	ขนาด Dia. 160 มม.	5.2.3	1,861	ม.	493.00	917,473	1,256.7	600.00	1,116,600.00
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 160 มม.	5.2.3	4	ชิ้น	957.00	3,828	1,256.7	1,202.00	4,808.00
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 160 มม.	5.2.3	5	ชิ้น	737.00	3,685	1,256.7	926.00	4,630.00
	สตั๊ดเอ็น พร้อมสลักหรือตะเกียบและหน้าแปลนเหล็ก HDPE ขนาด 160 มม.	5.2.3	1	ชุด	2,136.00	2,136	1,256.7	2,680.00	2,680.00
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	ขนาด Dia. 0.80 ม.	3.5	20	ม.	2,396.50	47,930	1,256.7	3,000.00	60,000.00
	6. งานอาคารประกอบ								
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก. 256, มอก. 382								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ ชนิด Metal Seat มอก. 382 มีเกียร์		3	ชุด	59,547.00	178,641	1,225.1	72,951.00	218,853.00
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายน้ำอากาศ								
	ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว		1	ชุด	11,799.00	11,799	1,225.1	14,454.00	14,454.00
	ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		1	ชุด	36,736.00	36,736	1,225.1	45,005.00	45,005.00
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		1	ชุด	52,150.42	52,150	1,225.1	63,889.00	63,889.00
6.14	อาคารระบายอากาศ แบบที่ 1		2	ชุด	25,518.03	51,036	1,225.1	31,262.00	62,524.00
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ		4	ชุด	10,275.38	41,102	1,225.1	12,588.25	50,353.00
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ		4	ชุด	3,927.76	15,711	1,225.1	4,811.50	19,246.00
6.22	โครงสร้างรับแรง		2	ชุด	30,040.13	60,080	1,225.1	36,802.00	73,604.00
6.23	งานรั้ว		60	ม.	907.00	54,420	1,225.1	1,111.00	66,660.00
6.24	งานเหล็กเสริมงานประตูระบายน้ำในแพ รวมเครื่องกั้นเสาหลักสี่ยึดแพ		1	ชุด	800,000.00	800,000	1,225.1	980,080.00	980,080.00
6.25	พื้นวางท่อวางตัวท่อน		2	ชุด	18,117.00	36,234	1,225.1	22,195.00	44,390.00
	7. งานระบบสูบน้ำ								
7.1	ท่อยางตัวท่อนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน		1	ชุด	43,267.00	43,267	1,070.0	46,295.00	46,295.00
7.2	Surge Valve Dia 2 นิ้ว		1	ชุด	40,000.00	40,000	1,070.0	42,800.00	42,800.00
7.7	ท่อยางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน		1	ชุด	2,204.00	2,204	1,070.0	2,358.00	2,358.00
7.8	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว		1	ชุด	28,000.00	28,000	1,070.0	29,960.00	29,960.00
7.9	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.		2	ชุด	135,000.00	270,000	1,070.0	144,000.00	288,000.00
7.10	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 11kw พร้อมชุดรับควบคุม		2	ชุด	264,000.00	528,000	1,070.0	282,000.00	564,000.00
7.11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงอุปกรณ์		40	แผง	21,120.00	844,800	1,070.0	22,500.00	900,000.00

7.12	งานล้างเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแอมวตัง 100 ซม. รวมทุกเคมี บัดกัน	1	ชุด	1,335,950.00	1,335,950	1.0700	1,425,000.00	1,425,000.00
7.13	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	1.2251	11,466.00	11,466.00
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2251	8,012.00	8,012.00
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	8	ชุด	1,053.00	8,424	1.2251	1,290.00	10,320.00
หมายเหตุ 1.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่เกี่ยวข้องได้จริง					20,133,070			
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
							24,518,259.00	

2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายภาสกร คอนสาย)

ลงชื่อ กรรมการ

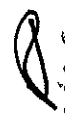
(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวัช เทสโรจน์วิกุล)

(ผู้สืบสิทธิ์ทำแทนหนึ่งมีนแปดพันสองร้อยห้าสิบเก้าถ้วน)

อนุมัติ



(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านเขาน้อย (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านเขาน้อย รหัสโครงการชน.10-6-260
 หมู่บ้านหมู่ที่ 15 ตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท
 แบบเลขที่ ชน.10-6-260 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	33,740	1.2567	42,401	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	14,175,848	1.2567	17,814,788	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	342,315	1.2251	419,370	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	28,477	1.2567	35,787	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,073,234	1.2567	1,348,733	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,337,909	1.2251	1,639,072	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,117,221	1.0700	3,335,426	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT)
8	งานเปิดเตล็ด	24,324	1.2251	29,799	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			24,665,376	
	คิดเป็นเงินประมาณ			24,665,200	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสี่ล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายตฤณ นารายณ์)

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไอสถ)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านเขาน้อย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากล้าง		ตร.ม.			
1.2	งานฉากล้างและล้มคันไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเขี่ยมพิลเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	48,200	ลบ.ม.	0.70	33,740	
รวมรายการที่ 1					33,740	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)	430,020	ลบ.ม.	32.39	13,928,348	
	- 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	งานดินขุดขยอก (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)	825	ลบ.ม.	300.00	247,500	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	งานหินกลูบปรับเกลี่ย		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					14,175,848	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	ตอมกริต โครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	47	ลบ.ม.	2,414.01	113,458	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5	ลบ.ม.	1,711.36	8,557	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,489	กก.	29.41	102,611	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.	222	ม.	427.33	94,867	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน0.15x0.15 ม.ความยาว 6 ม.	108	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.			
3.10	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	15,500.00	15,500	

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	51	ลบ.ม.	558.38	28,477	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					28,477	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	30	ม.	958.36	28,751	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม					
	-ข้องอเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	5	ชุด	3,864.00	19,320	
	-ข้องอเหล็กเหนียว 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	4	ชุด	3,312.00	13,248	
	-สามทางวงเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน พร้อมหน้างานคาบอด 6 นิ้ว	3	ชุด	7,394.00	22,182	
	-ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	-หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว	5	ชุด	543.00	2,715	
	-สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน 6 นิ้ว	1	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	ม.	336.25	4,035	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้องอข้อต่อ PVC					
	-ข้องอ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	2	ม.	219.59	439	
	-บอลวาล์ว 4 นิ้ว	1	ม.	1,512.00	1,512	
	-ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว	4	ชิ้น	93.75	375	
	หน้าแปลน PVC 4 นิ้ว	1	ม.	488.04	488	
5.3	ท่อเหล็กกล้าตีเกลียวชนิดไคติน					
	- 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 ไม่มีปลีอกุ้ม 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.	1,861	ม.	493.00	917,473	
	- 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.	4	-	957.00	3,828	
	ข้องอ HDPE 90 องศา 160 มม.	5	-	737.00	3,685	
	ข้องอ HDPE 45 องศา 160 มม.		-			
	สตั้มเอ็น พร้อมสกรูยึดประเค้นยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE ขนาด 160 มม	1		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	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก					ใช้สูตรค่า K3.5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	20	ม.	2,396.50	47,930	
	- ขนาด Dia. 0 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					1,073,234	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดดัดกันน้ำไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดดัดกันน้ำไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดดัดกันน้ำไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อส่นปีกผีเสื้อ ชนิด Metal Seat มอก.382 มีเกียร์	3		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	ชุด	11,799.00	11,799	
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	1	ชุด	36,736.00	36,736	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเชิงพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. ม.		ชุด			
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	1.3 x 2.2		ชุด			
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.7	เครื่องยกพร้อมเพล					
-	- ขนาด 750 กก.		ชุด			
6.8	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 6.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) 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.	1	ชุด	52,150.42	52,150	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่1	2	ชุด	25,518.03	51,036	
6.15	อาคารท่อแยก ขนาดท่อส่งน้ำสายหลัก 400 มม.		ชุด			
6.16	อาคารจุดปล่อยน้ำ	4	ชุด	10,275.38	41,102	
6.17	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด 400มม.		ชุด			
6.18	บ่อสังเกต		ชุด			
6.19	หลักบอกการระดับน้ำ	4	ชุด	3,927.76	15,711	
6.20	หลักวัดสันเขื่อน		ชุด			
6.21	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.22	โครงสร้างรับแรง	2	ชุด	30,040.13	60,080	
6.23	งานรั้ว	60	ม.	907.00	54,420	
6.24	งานเทพื้นผิวงานชุดประสานท่อในท่อ รวมเครื่องกรวดทางกลึงสังเค็ด และเครื่องกรวดสายไฟ	1	ชุด	800,000.00	800,000	
6.25	ทุนวางท่อวางตัวนอน	2	ชุด	18,117.00	36,234	
				รวมรายการที่ 6	1,337,909	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน 2 ด้าน	1	ชุด	43,267.00	43,267	
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	1	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	-	2,204.00	2,204	
7.80	มิเตอร์ Dia. 6 นิ้ว	1	-	28,000.00	28,000	
7.90	งานเครื่องสูบน้ำ Cwp Pump 60 ลบ.ม.ต่อชั่วโมง ส่งไม่น้อยกว่า 30 ม.	2	ชุด	135,000.00	270,000	
7.10	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 11 KW พร้อมชุดระบบควบคุม	2	ชุด	264,000.00	528,000	
7.11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่า	40	แผง	21,120.00	844,800	
7.12	งานฉลึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมทุก	1	ชุด	1,335,950.00	1,335,950	
7.13	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	2	ชุด	12,500.00	25,000	
-	-		-			
รวมรายการที่ 7					3,117,221	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	8	ชุด	1,053.00	8,424	
	-		ชุด			
	-		ชุด			
รวมรายการที่ 8					24,324	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 ค ค่าควบคุมงาน	618,640	บาท	ดินชุดทั้งหมด	430,020	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	209	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	430,020	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง