

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลห้วยงู อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๙๓๖,๑๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๘,๙๓๖,๑๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานดินชุดชนทั้ง ระยะ ๑ กิโลเมตร		
๒. งานอาคารท่อเหลี่ยมขนาด ๒-๑.๒x๒.๑x๑๐.๐๐ เมตร		
๓. งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		
๔. งานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. งานป้ายชื่อโครงการ		
๖. งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘,๘๑๓,๗๑๘.๐๐ 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

โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณทุ่งหญ้า อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		-	ตร.ม.	-	-	1.2767	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		63,800	ลบ.ม.	0.70	44,660	1.2767	0.75	47,850.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	284,506	ลบ.ม.	32.39	9,215,149	1.2767	41.00	11,664,746.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	113	ลบ.ม.	3,040.54	343,581	1.2329	3,748.00	423,524.00
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	4.5	5	ลบ.ม.	1,711.36	8,557	1.2329	2,109.00	10,545.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	7,162	กก.	29.41	210,634	1.2329	36.00	257,832.00
3.6	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30 x 0.30 ม. ความยาว 21 ม.	4.4	222	ม.	427.33	94,867	1.2329	526.00	116,772.00
	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 ม. ความยาว 6 ม.	4.4	108	ม.	67.80	7,322	1.2329	83.50	9,018.00
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1	จุด	15,500.00	15,500	1.2329	19,109.00	19,109.00
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	42	ลบ.ม.	558.38	23,452	1.2767	712.00	29,904.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อเหล็กอ่อนปลั๊กสปี (GSP.BS-M)								
	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.6	30	ม.	958.36	28,751	1.2767	1,223.00	36,690.00
	งานติดตั้งท่อเหล็กเหนียว แบบทาบงาน 2 ด้านมีข้อต่อพร้อมยางกันซึม								
	-ข้อต่อเหล็กเหนียว ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	5.6	5	จุด	3,864.00	19,320	1.2767	4,933.00	24,665.00
	-ข้อต่อเหล็กเหนียว ๙๐ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	5.6	4	จุด	3,312.00	13,248	1.2767	4,228.00	16,912.00
	-งานทาบสายเหล็กเหนียว หน้างาน ๒ ด้าน พร้อมหน้างานตามข้อต่อ ๖ นิ้ว	5.6	3	จุด	7,394.00	22,182	1.2767	9,439.00	28,317.00
	-ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว หน้างาน ๒ ด้าน ๖ นิ้ว	5.6	-	จุด	-	-	-	-	-
	-หน้างานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม ๖ นิ้ว	5.6	5	จุด	543.00	2,715	1.2767	693.00	3,465.00
	-สนามทางเหล็กเหนียวหน้างาน 3 ด้าน	5.6	1	จุด	5,117.00	5,117	1.2767	6,532.00	6,532.00
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๘.๕							-	
	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	5.13	12	ม.	336.25	4,035	1.2767	429.00	5,148.00

	ข้อต่อ 90 องศา 6.00 นิ้ว	5.1.3	2	ชิ้น	219.59	439	1,2767	280.00	560.00
	บอลวาล์ว 6.00 นิ้ว	5.1.3	1	ชุด	1,512.00	1,512	1,2767	1,930.00	1,930.00
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	5.1.3	4	ชิ้น	93.75	375	1,2767	119.00	476.00
	หัวแป้นเลน 6.00 นิ้ว	5.1.3	1	ชุด	488.04	488	1,2767	623.00	623.00
5.5	hd-HDPE แผ่นทึบชนิดมันวาว ขนาด 1 มม. ยาว 100 ฟุต 6.90x1.98x2.25x0.6							-	
	ขนาด Dia. 160 มม.	5.2.3	1,724	ม.	493.00	849,932	1,2767	629.00	1,084,396.00
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 160 มม.	5.2.3	4	ชิ้น	957.00	3,828	1,2767	1,221.00	4,884.00
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 160 มม.	5.2.3	10	ชิ้น	737.00	7,370	1,2767	940.00	9,400.00
	สตัปเปอร์ พร้อมสกรูยึดประกับยางและหัวแป้นเลน HDPE ขนาด 160 มม.	5.2.3	1	ชุด	2,136.00	2,136	1,2767	2,727.00	2,727.00
6. งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูบานเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก. 256.มอก. 382							-	
	ประตูบานเหล็กหล่อลิ้นปี่มีเสื้อ ชนิด Metal Seat มอก. 382 มีเกียร์		3	ชุด	59,547.00	178,641	1,2329	73,415.00	220,245.00
6.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ							-	
	ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว		1	ชุด	11,799.00	11,799	1,2329	14,546.00	14,546.00
	ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว		1	ชุด	36,736.00	36,736	1,2329	45,290.00	45,290.00
6.12	อาคารระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		2	ชุด	52,150.42	104,301	1,2329	64,296.00	128,592.00
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่ 1		1	ชุด	25,518.03	25,518	1,2329	31,461.00	31,461.00
6.16	อาคารจุลล่อน้ำ		4	ชุด	10,275.38	41,102	1,2329	12,668.00	50,672.00
6.19	เหล็กบดเคาะระดับน้ำ		3	ชุด	3,927.76	11,783	1,2329	4,842.00	14,526.00
6.22	โครงสร้างรับแรง		2	ชุด	30,040.13	60,080	1,2329	37,036.00	74,072.00
6.23	งานรั้ว		60	ม.	907.00	54,420	1,2329	1,118.00	67,080.00
6.24	งานเหล็กกรรมฐานอุปสรรคในแพ รมเครื่องกว้านสายลัดลึงยึดแพ		1	ชุด	800,000.00	800,000	1,2329	986,320.00	986,320.00
6.25	ท่อน้ำทองแดงตัวหนอน		1	ชุด	18,117.00	18,117	1,2329	22,336.00	22,336.00
7. งานระบบสูบน้ำ									
7.3	ท่อวางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หัวแป้น 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	ท่อวางลอนคู่ Dia. 6 นิ้ว พร้อมหัวจาน		1	ชุด	2,204.00	2,204	1,0700	2,358.00	2,358.00
7.10	มิเตอร์ Dia. 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 ส่งไม่ต่ำกว่า 30 ม.		2	ชุด	135,000.00	270,000	1,0700	144,000.00	288,000.00
7.12	ชุดควบคุมการทำงานของปั๊มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11kw พร้อมตู้รับความผิดปกติ		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	งานฉาบกันน้ำในบ่อกรวดแบบฉาบด้วย ทราย 100 ซม. รมพท.เคมี บันไดขึ้น		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

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงวังซ้อง (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงวังซ้อง

รหัสโครงการชน.10-6-261

หมู่บ้านหมู่ที่ 10 ตำบลห้วยขุม อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท

แบบเลขที่ ชน.10-6-261

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	44,660	1.2767	57,017	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,215,149	1.2767	11,764,980	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	680,461	1.2329	838,940	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	23,452	1.2767	29,941	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	961,448	1.2767	1,227,480	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,342,497	1.2329	1,655,164	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,117,221	1.0700	3,335,426	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT)
8	งานเปิดเคล็ด	22,218	1.2329	27,392	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,936,340	
	คิดเป็นเงินประมาณ			18,936,100	
	ตัวอักษร (สิบแปดล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

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)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงวังฆ้อง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตัดถาง		ตร.ม.			
1.2	งานตัดถางและสับต้นไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเสริมพีคเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	63,800	ลบ.ม.	0.70	44,660	
รวมรายการที่ 1					44,660	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขุดดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	284,506	ลบ.ม.	32.39	9,215,149	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 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 พื้นคลองกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 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	งานหินกลูบบดอัดแน่น (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					9,215,149	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลัังอัด 210 Ksc	113	ลบ.ม.	3,040.54	343,581	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	5	ลบ.ม.	1,711.36	8,557	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตส่วนบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,162	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	ม.	427.33	94,867	
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมคััน0.15x0.15 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	งานลดแรงคัันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักรบรรทุกของดิน	1	จุด	15,500.00	15,500	
รวมรายการที่ 3					680,461	บาท

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	42	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	ม.	958.36	28,751	
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบท่อน้ำงาน 2 ด้านมีน็อตพร้อมยางกันซึม					
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 45 องศา ท่อน้ำงาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	5	ชุด	3,864.00	19,320	
	- ข้อต่อเหล็กเหนียว 90 องศา ท่อน้ำงาน 2 ด้าน 6 นิ้ว	4	ชุด	3,312.00	13,248	
	- สามทางวงแหวนเหล็กเหนียว ท่อน้ำงาน 2 ด้าน พร้อมท่อน้ำงานตามอด 6 นิ้ว	3	ชุด	7,394.00	22,182	
	- ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว ท่อน้ำงาน 2 ด้าน 6 นิ้ว		ชุด			
	- ท่อน้ำงานเหล็กเหนียว แบบเชื่อม 6 นิ้ว	5	ชุด	543.00	2,715	
	- สามทางเหล็กเหนียวท่อน้ำงาน 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.			
	ข้อต่อข้อต่อ PVC					
	- ข้อต่อ 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	ท่อเหล็กกล้าอะซีตเหล็กขนาด 1/2 นิ้ว					
	- 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) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม 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.	1,724	ม.	493.00	849,932	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- 16.1 ข้อต่อข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 160 มม.	4	-	957.00	3,828	
	ข้อต่อ HDPE 90 องศา 160 มม.	10	-	737.00	7,370	
	ข้อต่อ HDPE 45 องศา 160 มม.		-			
	สลับเอ็น พร้อมสกรูน็อตประกันยางและหน้าแปลนเหล็กHDPE 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	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0 ม.		ม.			
รวมรายการที่ 5					961,448	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดกันไม่ยก ขนาด Dia. ม.		ชุด			
	-ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ 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 (บานปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- 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	เครื่องยกพร้อมเฟลา					
-	- 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.	2	ชุด	52,150.42	104,301	
6.13	อาคารระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		ชุด			
6.14	อาคารระบายตะกอน แบบที่ 1	1	ชุด	25,518.03	25,518	
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	บ่อสังกะ		ชุด			
6.19	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3	ชุด	3,927.76	11,783	
6.20	หลักริมสันเขื่อน		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	งานแทนที่กรรมฐานจุดประสานท่อใหม่ เติ รวมเครื่องจักรกลหนักสกลึงยึดเห และเครื่องจักรงานสายไฟ	1	ชุด	800,000.00	800,000	
6.25	ทุ่นวางท่ออย่างถาวร	1	ชุด	18,117.00	18,117	
				รวมรายการที่ 6	1,342,497	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ท่อยางควมทอนขนาด 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 พร้อมชุดระบบความปลอดภัย	2	ชุด	264,000.00	528,000	
7.11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแ	40	แผง	21,120.00	844,800	
7.12	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมพุกแ	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. งานเปิดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(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	6	ชุด	1,053.00	6,318	
รวมรายการที่ 8					22,218	บาท

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

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค่าควบคุมงาน	444,000	บาท		ดินชุดทั้งหมด	284,506	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	284,506	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง