

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำบ้านปากออก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๙ ตำบลปากช่อง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๗๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๙,๗๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 ๑. งานฉากถาง
 ๒. งานฉากถางและล้มต้นไม้
 ๓. งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง
 ๔. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
 - จุดทิ้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.
 - จุดทิ้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม.
 - จุดทิ้งดิน ๓ ระยะขนดิน ๓ กม.
 ๕. งานอาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๒ - ๑.๒๐x๒.๑๐x๑๒.๐๐ ม. จำนวน ๒ แห่ง
 ๖. งานหินทิ้ง
 ๗. งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)
 ๘. งานป้ายแนะนำโครงการ
 ๙. งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ
 ๑๐. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประเภทท่อถึงสูง ๒๐ เมตร จำนวน ๑ แห่ง พร้อมท่อส่งน้ำ PVC ๔" ความยาว ๑,๕๐๐ ม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๖๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายนิพนธ์ เปรมมกล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำบ้านปากออก พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 9 ตำบลปากช่อง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		5,000.00	ตร.ม.	1.30	6,500.00	1.3157	1.50	7,500.00
1.2	งานถมกลางและสันดินไม้		8,000.00	ตร.ม.	2.67	21,360.00	1.3157	3.50	28,000.00
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		20,000.00	ลบ.ม.	0.76	15,200.00	1.3157	0.75	15,000.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินจุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	ใช้สูตรค่า K2.1	71,900.00	ลบ.ม.	33.42	2,402,898.00	1.3157	43.75	3,145,625.00
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะชนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	ใช้สูตรค่า K2.1	15,000.00	ลบ.ม.	36.82	552,300.00	1.3157	48.25	723,750.00
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะชนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)	ใช้สูตรค่า K2.1	30,000.00	ลบ.ม.	40.22	1,206,600.00	1.3157	52.75	1,582,500.00
2.14	งานดินจุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)								
	-งานดินจุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร	ใช้สูตรค่า K2.1	948.00	ลบ.ม.	18.98	17,993.00	1.3157	24.50	23,226.00
	-งานทรายรองพื้น	ใช้สูตรค่า K2.1	82.00	ลบ.ม.	710.43	58,255.00	1.3157	934.50	76,629.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กัลังอัด 210 Ksc (Cylinder)	ใช้สูตรค่า K4.5	148.00	ลบ.ม.	3,379.74	500,202.00	1.2568	4,247.50	628,630.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K4.4	8,424.00	กก.	26.55	223,657.00	1.2568	33.25	280,098.00
3.6	งานเสาเข็ม								
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 6 ม.	ใช้สูตรค่า K5.8.1	150.00	ม.	325.92	48,888.00	1.2568	409.50	61,425.00
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.2568	16,966.00	16,966.00
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.5	งานหินพิง	ใช้สูตรค่า K2.2	44.00	ลบ.ม.	512.48	22,549.00	1.3157	674.25	29,667.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ฐาน 8.5								
	-ขนาด Dia. 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	1,500.00	ม.	154.35	231,525.00	1.3157	203.00	304,500.00
	-ข้อต่อ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	2.00	ชิ้น	120.14	240.00	1.3157	158.00	316.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศน์บ้านปากออก พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 9 ตำบลปากช่อง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	- บอลวาล์ว 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	3.00	ชิ้น	1,512.00	4,536.00	1.3157	1,989.00	5,967.00
	- ซีเมนต์อุดรอย PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	360.00	ชิ้น	72.09	25,952.00	1.3157	94.50	34,020.00
	- ซีเมนต์ 3 ทัง PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	2.00	ชิ้น	217.26	435.00	1.3157	285.50	571.00
	- หนี้น้ำแปลน PVC 4 นิ้ว	ใช้สูตรค่า K5.1.3	3.00	ชิ้น	488.04	1,464.00	1.3157	642.00	1,926.00
	6. งานอาคารประกอบ								
6.19	หลังคาบ่อค้ำระดับน้ำ		3.00	ชุด	3,716.23	11,149.00	1.2568	4,670.00	14,010.00
6.23	งานโครงสร้างฐานรับแสง		1.00	แห่ง	56,323.11	56,323.00	1.2568	70,786.00	70,786.00
6.24	งานโครงสร้างแสงโซลาร์เซลล์		1.00	แห่ง	38,919.59	38,920.00	1.2568	48,914.00	48,914.00
6.25	งานฐานแสง โซลาร์เซลล์		1.00	แห่ง	26,216.31	26,216.00	1.2568	32,948.00	32,948.00
6.26	งานโครงสร้างฐานหลอดสูง		1.00	แห่ง	66,819.56	66,820.00	1.2568	83,978.00	83,978.00
6.27	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยออกทางหลังสูง)		1.00	แห่ง	123,399.10	123,399.00	1.2568	155,087.00	155,087.00
6.28	อาคารระบายตะกอน (ในเส้นทางท่อ (PVC)		2.00	แห่ง	23,660.81	47,322.00	1.2568	29,736.00	59,472.00
6.29	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ		10.00	แห่ง	1,590.41	15,904.00	1.2568	1,998.00	19,980.00
6.30	อาคารจุดระบายอากาศ (ในเส้นทางท่อ (PVC)		2.00	แห่ง	14,689.55	29,379.00	1.2568	18,461.00	36,922.00
6.32	งานแพทเทิลลิกรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสังขีตแพพร้อมค่าขนส่ง		1.00	แห่ง	150,376.71	150,377.00	1.2568	188,993.00	188,993.00
6.33	ท่อต่อถังตัวหนอน		2.00	แห่ง	18,117.00	36,234.00	1.2568	22,769.00	45,538.00
	7. งานระบบสูบน้ำ								
7.5	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW		2.00	ชุด	194,000.00	388,000.00	1.0700	207,580.00	415,160.00
7.6	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานระบบไฟฟ้า		2.00	ชุด	260,000.00	520,000.00	1.0700	278,200.00	556,400.00
7.7	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาด ไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ		10.00	แผง	21,120.00	211,200.00	1.0700	22,598.00	225,980.00
7.8	งานติดตั้งถังเก็บน้ำหลังสูงแรงดันใหญ่ ขนาดความสูง 20 ซม. สูง 20 ม.		1.00	ชุด	640,000.00	640,000.00	1.0700	684,800.00	684,800.00
7.9	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ		2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00	1.0700	13,375.00	26,750.00
7.10	ชุดกรองเศษกร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง		2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.0700	12,840.00	25,680.00

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำบ้านปากออก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 9 ตำบลปากช่อง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	8. งานติดตั้ง								
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2568	11,763.00	11,763.00
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2568	8,219.00	8,219.00
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ		6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	1.2568	1,884.00	11,304.00
	9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% เงินประกันผลงานหัก 0%								
	หมายเหตุ 1. งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของวงเงินที่ก่อสร้างได้จริง								
	2. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 15 กรกฎาคม 2567								
					รวมเงินทำงาน	7,789,197			
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	9,689,000.00

(เก้าล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทศมาส สุดใจ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิรันดร์ ประมณฑล)

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำบ้านปากออก พร้อมระบบกระจาย

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ พช.12-6-358

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระน้ำบ้านปากออก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 9 ตำบลปากช่อง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ พช.12-6-358

วันที่ 10 กรกฎาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	43,060	1.3157	56,654	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,238,046	1.3157	5,575,997	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	786,247	1.2568	988,155	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	22,549	1.3157	29,667	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	264,152	1.3157	347,544	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	602,043	1.2568	756,647	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	1,808,200	1.0700	1,934,774	รวม Vat 7%
8	งานเบ็ดเตล็ด	24,900	1.2568	31,294	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,720,732	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,720,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายทศมาส สุดใจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาก่อสร้างฝักรักษาพื้นที่แหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศน้ำในลุ่มน้ำป่าสักหรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1. งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานถมดิน	5,000.00	ตร.ม.	1.30	6,500		
1.2	งานถมดินและถมคันไม้	8,000.00	ตร.ม.	2.67	21,360		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		คัน				
1.4	งานกันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง						
	- กรณีเป็นงานขุดคลองกั้นน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.				
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.				
	- งานเชื่อมที่ตมเหล็ก		ม.				
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	20,000.00	ลบ.ม.	0.76	15,200		
รวมรายการที่ 1					43,060	บาท	
2. งานคัน							
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขุดคัน 1 กม.	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.				
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.				
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						
	- ขุดทั้งคัน 1 ระยะขุดคัน 1 กม.	(สภาพปกติ)	71,900.00	ลบ.ม.	33.42	2,402,898	ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งคัน 2 ระยะขุดคัน 2 กม.	(สภาพปกติ)	15,000.00	ลบ.ม.	36.82	552,300	ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งคัน 3 ระยะขุดคัน 3 กม.	(สภาพปกติ)	30,000.00	ลบ.ม.	40.22	1,206,600	ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งคัน 4 ระยะขุดคัน 4 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- ขุดทั้งคัน 5 ระยะขุดคัน 5 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดยาก	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.				
2.5	งานขุดออกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.				
2.6	งานขุดออกด้วยมือขุด	(สภาพปกติ)	ลบ.ม.				
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกตั้งแต่ 2.00 - 3.50 เมตร		ลบ.ม.				
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)	ลบ.ม.				
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.				
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดคัน 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	งานพื้นกลุบบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	ลบ.ม.				
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)						
	-งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร		948.00	ลบ.ม.	18.98	17,993	ใช้สูตรค่า K2.1
	-งานทรายรองพื้น		82.00	ลบ.ม.	710.43	58,255	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานทรายอัดแน่น	(สภาพแน่น)	ลบ.ม.				
รวมรายการที่ 2					4,238,046	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำจัดอัด 210 Ksc (Cylinder)	148.00	ลบ.ม.	3,379.74	500,202	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตเสียบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตส่วนบันไดใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	8,424.00	กก.	26.55	223,657	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานฝังรื้อสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 15 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 6 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 6 ม.	150.00	ม.	325.92	48,888	ใช้สูตรค่า K5.8.1
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		คัน			
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยานว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	44.00	ลบ.ม.	512.48	22,549	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					22,549	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอานสังกะสี (GSP.BS-M)					
	-ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว		ม.			
	-ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	-ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานข้อต่อท่อเหล็กน๊อตแบบมาตรฐาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	-ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-ข้องเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-ข้องเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-สามทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	-ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1,500.00	ม.	154.35	231,525	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	-ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	-ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้องข้อต่อ PVC		-			
	-ข้อง 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	120.14	240	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	-บอลวาล์ว 4 นิ้ว	3.00	ชิ้น	1,512.00	4,536	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	-ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว	360.00	ชิ้น	72.09	25,952	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	-ข้อต่อ 3 ทาง 4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	217.26	435	ใช้สูตรค่า K5.1.3
	ท่อน้ำเปลี่ยน PVC 4 นิ้ว	3.00	ชิ้น	488.04	1,464	ใช้สูตรค่า K5.1.3
5.3	ท่อเหล็กดำจะเข้ขนาด 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	งานท่อ HDPE ชั้น 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.			
	-ข้องข้อต่อ HDPE 0		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 0 มม.		-			
	ข้อง HDPE 90 องศา 0 มม.		-			
	ข้อลด HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 0 มม.		-			
5.6	ท่อ HDPE ผนังหนา 2 มม. (หนา 2 มม.) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ชนิดชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอด.982-2556)					
	-ขนาด Dia. 250 มม.		ม.			
	-ขนาด Dia. 0 มม.		ม.			
	-ขนาด Dia. 0 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					264,152	บาท

Hydro2567_ตระน้ำบ้านปากออก.xlsm

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		ชุด			
7.2	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
7.3	Check Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด			
7.4	ท่อเหล็กเหนียวสามทางวขนาด 6 นิ้ว ส่งน้ำจากเพาซ์สู่อังเก็บน้ำ		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW	2.00	ชุด	194,000.00	388,000	
7.6	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	260,000.00	520,000	
7.7	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ	10.00	แผง	21,120.00	211,200	
7.8	งานถังเก็บน้ำทรงสูงแบบเปีย ขนาดควาจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	640,000.00	640,000	
7.9	งานไฟฟ้าส่งสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ	2.00	ชุด	12,500.00	25,000	
7.10	ชุดกรองทราย 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000	
7.11	งาน Air Valve ที่ถังหลังขนาด 25 มม.		ชุด			
7.12	สัดบั้น HDPE ขนาด 280 มม		ชุด			
7.13	ประตูน้ำเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
7.14	หัวกะโหลกสูบน้ำเหล็ก 10 นิ้ว		ชุด			
				รวมรายการที่ 7	1,808,200	

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ หินปูมแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		เมตร			
8.4	งานป้ายเตือนหรือมีเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับหรือมีเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันขยะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	6.00	ชุด	1,500.00	9,000	
8.8	บานประตูแบบกันถล่ม ขนาด 1 ม.		-			
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		-			
-	-		-			
				รวมรายการที่ 8		24,900 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	346.00	กม.	กิโลทางประมาณ ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	กิโลทางประมาณ ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	116,900	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	นำโคลนได้	-	ลบม.
			เกลี่ยดินจนถึง	116,900	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง