

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๓ ตำบลนาโสม อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		
๑. งานเตรียมพื้นที่ งานถมดินและงานสูบน้ำ		
๒. งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขุดดิน ๑-๒ กม.		
๓. งานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารระบายน้ำแบบท่อเหลี่ยม ๑ แห่ง งานอาคารระบายน้ำแบบท่อกลม		
๑ แห่ง		
๔. งานดินถมบดอัดแน่น และงานหินคลุกปรับเกลี่ย		
๕. งานป้องกันการกัดเซาะ งานหินทิ้ง งานลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง งานลวดตาข่าย		
Mattress พร้อมหินเรียง		
๖. งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบถังสูง ๓๐ ม. ขนาดเครื่องสูบน้ำ		
๕.๕ KW.		
๗. งานวางท่อส่งน้ำ ชนิดท่อ HDPE ผนังหลายชั้น (ผนัง ๒ ชั้น)		
๘. งานป้ายชื่อโครงการ และงานป้ายแนะนำโครงการ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๕,๙๖๑,๓๗๙.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายนิธินันท์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๓ ตำบลนาโสม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ ๑ ลำดับที่	ข้อที่ ๒ รายการ	ข้อที่ ๓ สูตรค่า K	ข้อที่ ๔ ปริมาณงาน	ข้อที่ ๕ หน่วย	ข้อที่ ๖ ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ ๗ รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานเตรียมพื้นที่									
๑.๑	งานถมกลาง		๔,๕๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๙	๕,๘๐๕.๐๐	๑.๒๙๓๓	๑.๕๐	๖,๗๕๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๑.๒	งานถมคันและลัดไม้		๘๕๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๖๔	๒,๒๔๔.๐๐	๑.๒๙๓๓	๓.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๑.๔	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติ		๒,๑๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๓.๔๓	๙๑,๒๐๓.๐๐	๑.๒๙๓๓	๕๕.๐๐	๑๑๕,๕๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๑.๕	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		๒๔,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๗๔	๑๘,๑๓๐.๐๐	๑.๒๙๓๓	๐.๙๐	๒๒,๐๕๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๑	๑๑๗,๓๘๖.๐๐	บาท		๑๔๖,๘๕๐.๐๐	บาท
๒	งานดิน									
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน ๑ กม.	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๑,๒๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๔.๔๕	๕๓,๓๔๐.๐๐	๑.๒๙๓๓	๕๗.๐๐	๖๘,๔๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	- จดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๖๑๒,๒๔๘.๐๐	ลบ.ม.	๓๓.๑๖	๒,๐๓๐,๙๔๔.๐๐	๑.๒๙๓๓	๔๒.๕๐	๒,๖๐๓,๐๔๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จดทั้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม.	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๑๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๖.๔๘	๓,๖๔๘.๐๐	๑.๒๙๓๓	๔๖.๕๐	๔,๖๕๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๔	งานดินขุดยก	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๙๗๒.๐๐	ลบ.ม.	๑๑๐.๒๐	๑๐๗,๑๑๔.๐๐	๑.๒๙๓๓	๑๔๑.๕๐	๑๓๗,๕๓๘.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๕	งานขุดลอกด้วยรถขุด	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๒,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๙.๔๖	๗๓,๖๕๐.๐๐	๑.๒๙๓๓	๓๗.๐๐	๙๒,๕๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๐	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน ๑ กม.									
	- ดินถมบดอัดแน่น ๘๕ %	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๑๐,๘๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๘๔.๒๗	๙๑๔,๓๓๐.๐๐	๑.๒๙๓๓	๑๐๘.๐๐	๑,๐๒๒,๘๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๓	งานหินคลุกบดอัดแน่น	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๔๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๗๕.๘๐	๓๐,๓๒๐.๐๐	๑.๒๙๓๓	๙๗.๐๐	๓๙,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๔	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)									
	- งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๒,๖๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๘.๗๘	๔๘,๘๖๘.๐๐	๑.๒๙๓๓	๒๔.๐๐	๖๒,๔๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- งานทรายรองพื้น	ใช้สูตรค่า K ๒.๑	๘๓๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๗๓.๕๓	๔๗๖,๐๓๐.๐๐	๑.๒๙๓๓	๗๓๘.๐๐	๖๑๖,๒๕๔.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๒	๓,๕๘๓,๔๑๗.๐๐	บาท		๔,๕๕๒,๗๕๒.๐๐	บาท
๓	งานโครงสร้าง									
๓.๑	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อถังอัด ๒๐๐ Ksc (Cylinder)	ใช้สูตรค่า K ๔.๕	๑๑๘.๐๐	ลบ.ม.	๓,๔๔๑.๔๘	๔๐๖,๐๙๕.๐๐	๑.๒๓๖๘	๔,๒๕๖.๐๐	๕๐๒,๒๐๘.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๔	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K ๔.๔	๙,๙๖๐.๐๐	กก.	๓๑.๑๒	๓๐๙,๙๕๕.๐๐	๑.๒๓๖๘	๓๘.๐๐	๓๓๘,๔๘๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๖	งานเสาเข็ม									
	- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตันขนาด ๐.๒๕x๐.๒๕ ม.ความยาว ๖ ม.	ใช้สูตรค่า K ๕.๘.๑	๑๕๐.๐๐	ม.	๖๕๔.๐๐	๙๘,๑๐๐.๐๐	๑.๒๓๖๘	๘๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	- งานซีเมนต์เดเหล้าชนิด U-TYPE ขนาด ๐.๔๐x๐.๑๖๕ หนา ๑๓ มม.	ใช้สูตรค่า K ๕.๘.๑	๓๒๘.๐๐	ม.	๓,๕๑๐.๐๐	๑,๑๕๑,๒๘๐.๐๐	๑.๒๓๖๘	๔,๓๔๑.๐๐	๑,๕๒๓,๘๘๘.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน			จุด	๑.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑.๒๓๖๘	๑๖,๖๙๖.๐๐	๑๖,๖๙๖.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๗	งานรื้อต่อคอนกรีต			ม.	๕๑๔.๒๖	๑๒,๓๔๒.๐๐	๑.๒๓๖๘	๖๓๖.๐๐	๑๕,๒๖๔.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๘	งานลาดแรงดันน้ำ			ชุด	๑,๐๘๓.๓๘	๑๓,๐๐๑.๐๐	๑.๒๓๖๘	๑,๓๓๙.๐๐	๑๖,๐๖๘.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๙	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.			ลบ.ม.	๘๙.๓๒	๑,๐๗๒.๐๐	๑.๒๓๖๘	๑๑๐.๐๐	๑,๑๘๒.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๓	๒,๐๐๕,๓๔๕.๐๐	บาท		๒,๔๗๗,๘๘๔.๐๐	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๓ ตำบลนาโสม อำเภอยะบาด จังหวัดพัทลุง

ข้อที่ ๑ ลำดับที่	ข้อที่ ๒ รายการ	ข้อที่ ๓ สูตรค่า K	ข้อที่ ๔ ปริมาณงาน	ข้อที่ ๕ หน่วย	ข้อที่ ๖ ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ ๗ รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๔	งานป้องกันกัดเซาะ									
๔.๒	งานหินเรียง	ใช้สูตรค่า K ๒.๒	๑๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๙๙๔.๕๖	๑๔๙,๑๘๕.๐๐	๑.๒๘๗๓	๑,๒๘๐.๐๐	๑๕๒,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๔.๕	งานหินทิ้ง	ใช้สูตรค่า K ๒.๒	๒๔๐.๐๐	ลบ.ม.	๗๒๒.๙๘	๑๗๕,๙๑๕.๐๐	๑.๒๘๗๓	๙๕๓.๕๐	๒๒๖,๔๔๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๔.๘	งานก่อสร้างควดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง									
	- ก้อง Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x หนา ๐.๕๐ ม.	ใช้สูตรค่า K ๒.๒	๑๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๓,๑๑๒.๓๖	๓๘๙,๐๔๕.๐๐	๑.๒๘๗๓	๔,๐๐๖.๐๐	๕๐๐,๗๕๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๔.๙	งานก่อสร้างควดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง									
	- ก้อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x หนา ๐.๓๐ ม.	ใช้สูตรค่า K ๒.๒	๑๔๔.๐๐	ลบ.ม.	๒,๔๙๘.๒๗	๓๕๙,๙๕๑.๐๐	๑.๒๘๗๓	๓,๒๖๖.๐๐	๔๖๓,๑๐๔.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๔.๑	งานแผ่ไม้สังเคราะห์แบบที่ ๒	ใช้สูตรค่า K ๒.๒	๑,๖๐๐.๐๐	ตร.ม.	๘๘.๐๐	๑๔๐,๘๐๐.๐๐	๑.๒๘๗๓	๑๑๓.๐๐	๑๘๐,๘๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
							บาท	รวมรายการที่ ๔	๑,๕๖๓,๐๙๕.๐๐	บาท
๕	งานท่อและอุปกรณ์									
๕.๖	ท่อ HDPE หลายชั้น(ผนัง๒ชั้น) ชนิดไม่มีปลอกหุ้ม ผนังขึ้นในสีดำ PE ๑๐๐ PN ๖ มอก.๙๘๐-๒๕๕๖)									
	- ขนาด Dia. ๑๖๐ มม.	ใช้สูตรค่า K ๕.๑.๓	๑,๐๐๐.๐๐	ม.	๕๕๓.๐๐	๕๕๓,๐๐๐.๐๐	๑.๒๘๗๓	๗๑๑.๐๐	๗๑๑,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. ๒๒๕ มม.	ใช้สูตรค่า K ๕.๑.๓	๑,๕๐๐.๐๐	ม.	๑,๐๖๙.๐๐	๑,๖๐๓,๕๐๐.๐๐	๑.๒๘๗๓	๑,๓๗๖.๐๐	๒,๐๖๔,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๗	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ขนาด Dia. ๐.๔ ม.		๕๕.๐๐	ม.	๙๐๓.๐๐	๔๙,๖๖๕.๐๐	๑.๒๘๗๓	๑,๑๖๒.๐๐	๕๖,๒๙๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. ๐.๖ ม.		๘.๐๐	ม.	๑,๓๒๑.๐๐	๑๐,๕๖๘.๐๐	๑.๒๘๗๓	๑,๓๐๐.๐๐	๑๓,๖๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. ๑.๐ ม.		๑๖.๐๐	ม.	๓,๒๒๔.๗๒	๕๑,๕๙๖.๐๐	๑.๒๘๗๓	๔,๑๕๑.๐๐	๖๖,๔๑๖.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	-ท่อระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยม ๑.๕๐ x๑.๕๐ x๑.๐๐ ม.หนา ๑๕ ซม.		๔๐.๐๐	ม.	๙,๙๐๐.๐๐	๓๙๖,๐๐๐.๐๐	๑.๒๘๗๓	๑๒,๗๔๔.๐๐	๔๐๙,๗๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
							บาท	รวมรายการที่ ๕	๓,๔๑๗,๐๖๖.๐๐	บาท
๖	งานอาคารประกอบ									
๖.๑๒	อาคารระบายอากาศ ขนาด ๗๕ มม. (ในเส้นท่อ HDPE)		๑.๐๐	ชุด	๕๓,๐๒๒.๐๐	๕๓,๐๒๒.๐๐	๑.๒๒๖๘	๖๕,๕๗๗.๐๐	๖๕,๕๗๗.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๖	อาคารจุดปล่อยน้ำ		๑๒.๐๐	ชุด	๑๓,๐๗๖.๗๘	๑๕๖,๘๐๒.๐๐	๑.๒๒๖๘	๑๖,๑๗๓.๐๐	๑๙๕,๐๗๖.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๙	หลักบอกค่าระดับน้ำ		๓.๐๐	ชุด	๔,๐๔๙.๗๗	๑๒,๑๔๙.๐๐	๑.๒๒๖๘	๕,๐๐๘.๐๐	๑๕,๐๖๔.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๐	หลักวัดระดับเขื่อน		๖๐.๐๐	ชุด	๕๑๒.๔๘	๓๐,๗๔๙.๐๐	๑.๒๒๖๘	๖๓๓.๐๐	๓๗,๙๘๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๓	งานโครงสร้างฐานรับแวง		๑.๐๐	ชุด	๖๑,๑๔๙.๗๐	๖๑,๑๖๐.๐๐	๑.๒๒๖๘	๗๕,๔๙๗.๐๐	๗๕,๔๙๗.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๔	งานโครงสร้างแวงโซ่ลาดลี้		๑.๐๐	ชุด	๓๘,๙๑๙.๕๙	๓๘,๙๒๐.๐๐	๑.๒๒๖๘	๔๘,๑๓๕.๐๐	๔๘,๑๓๕.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๕	งานรั้วแวงโซ่ลาดลี้		๑.๐๐	ชุด	๒๗,๔๔๔.๗๓	๒๗,๔๔๕.๐๐	๑.๒๒๖๘	๓๓,๙๔๐.๐๐	๓๓,๙๔๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๖	งานโครงสร้างฐานท่อสูง		๑.๐๐	ชุด	๗๑,๙๒๙.๙๔	๗๑,๙๓๐.๐๐	๑.๒๒๖๘	๘๘,๙๖๐.๐๐	๘๘,๙๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๗	งานประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากท่อถังสูง)		๑.๐๐	ชุด	๑๒๗,๑๔๑.๓๓	๑๒๗,๑๔๑.๐๐	๑.๒๒๖๘	๑๕๗,๒๖๐.๐๐	๑๕๗,๒๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๓๒	งานเพนเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสลิงยึดแพพร้อมค่าขนส่ง		๑.๐๐	ชุด	๑๖๕,๔๑๔.๓๘	๑๖๕,๔๑๔.๐๐	๑.๒๒๖๘	๒๐๔,๐๐๐.๐๐	๒๐๔,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๓๓	ท่อพ่วงตัวหนอน		๓.๐๐	ชุด	๑๘,๑๑๗.๐๐	๕๔,๓๕๑.๐๐	๑.๒๒๖๘	๒๒,๔๐๐.๐๐	๖๗,๒๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๓๔	งานอาคารท่อดูดควบคุมอุปกรณ์ระบบกระจายน้ำ		๑.๐๐	ชุด	๙๑,๕๐๐.๐๐	๙๑,๕๐๐.๐๐	๑.๒๒๖๘	๑๑๓,๑๖๐.๐๐	๑๑๓,๑๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
							บาท	รวมรายการที่ ๖	๑,๑๐๐,๘๐๙.๐๐	บาท

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๓ ตำบลนาโหม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี

ข้อที่ ๑ ลำดับที่	ข้อที่ ๒ รายการ	ข้อที่ ๓ สูตรค่า K	ข้อที่ ๔ ปริมาณงาน	ข้อที่ ๕ หน่วย	ข้อที่ ๖ ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ ๗ รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ
								ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๗	งานระบบสูบน้ำ									
๗.๕	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ชนิด ๕.๕ KW. พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๒๕๕,๐๐๐.๐๐	๕๑๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๗๒,๒๐๐.๐๐	๕๕๔,๔๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
๗.๖	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด ๕.๕ Kw. พร้อมตู้ควบคุม และค่าแรงประกอบติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๖๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๔๖,๐๐๐.๐๐	๖๘๔,๐๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
๗.๗	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ w รวม ค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ		๑๖.๐๐	แผง	๒๑,๘๘๘.๐๐	๓๕๐,๒๐๘.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๓,๓๐๐.๐๐	๓๗๒,๕๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
๗.๘	งานติดตั้งปั๊มหอถังสูงแซมเบญ ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม.รวมค่าแรงติดตั้งและค่าขนส่ง		๑.๐๐	ชุด	๗๔๔,๖๐๐.๐๐	๗๔๔,๖๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๗๙๖,๐๐๐.๐๐	๑,๕๔๐,๖๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
๗.๙	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ พร้อมค่าขนส่ง ค่า เสาไฟและติดตั้งประกอบ		๒.๐๐	ชุด	๓๖,๙๐๐.๐๐	๗๓,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๙,๒๐๐.๐๐	๑๕๘,๐๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
๗.๑๐	ชุดกรองเศษ ๑๐๐ ไมครอน พร้อมติดตั้ง รวมค่าแรงติดตั้งและค่าขนส่ง		๒.๐๐	ชุด	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	รวม Vat ๗%
๗.๑๒	สตัปเอ็น HDPE ขนาด ๒๒๕ มม		๒.๐๐	ชุด	๑,๔๘๐.๐๐	๒,๙๖๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๕๘๓.๐๐	๓,๕๔๓.๐๐	รวม Vat ๗%
๗.๑๔	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อมสามทาง ขนาด ๒๒๕ มม.		๒.๐๐	ชุด	๒,๑๔๕.๐๐	๔,๒๙๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒,๒๙๐.๐๐	๔,๕๘๐.๐๐	รวม Vat ๗%
๗.๑๕	ข้อต่อกลม HDPE แบบเชื่อม ขนาด ๒๒๕ x ๑๖๐ mm.		๑.๐๐	ชุด	๑,๒๒๘.๕๐	๒,๔๕๗.๕๐	๑.๐๗๐๐	๑,๓๐๐.๐๐	๓,๗๕๗.๕๐	รวม Vat ๗%
๗.๑๖	หน้าแปลน พีอี (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประกันยาง ขนาด ๒๒๕ มม.		๒.๐๐	ชุด	๔,๘๑๕.๒๐	๙,๖๓๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๕,๑๕๐.๐๐	๑๐,๓๘๐.๐๐	รวม Vat ๗%
๗.๑๗	ข้อต่อ HDPE ๙๐ องศา แบบเชื่อม ขนาด ๒๒๕ mm.		๒.๐๐	ชุด	๒,๐๔๗.๕๐	๔,๐๙๕.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒,๑๙๐.๐๐	๔,๘๘๕.๐๐	รวม Vat ๗%
					รวมรายการที่ ๗	๒,๓๖๔,๘๑๒.๐๐	บาท			
๘	งานเบ็ดเตล็ด									
๘.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		๑.๐๐	ชุด	๑๙,๑๖๐.๐๐	๑๙,๑๖๐.๐๐	๑.๐๒๖๘	๒๓,๖๙๐.๐๐	๒๓,๖๙๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ		๑.๐๐	ชุด	๑๓,๔๔๗.๓๐	๑๓,๔๔๗.๓๐	๑.๐๒๖๘	๑๖,๕๓๘.๐๐	๑๖,๕๓๘.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๓	งานราวกันตก		๓๒.๐๐	เมตร	๒,๓๒๒.๐๐	๗๓,๘๘๔.๐๐	๑.๐๒๖๘	๒,๕๕๐.๐๐	๗๖,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๗	แผ่นวัชระดับน้ำ		๖.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๑.๐๒๖๘	๑,๕๕๐.๐๐	๑๑,๓๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๘	๑๑๕,๕๖๑.๐๐	บาท			
					รวมรายการที่ ๘	๑๕,๙๖๑,๒๒๓.๐๐	บาท			
หมายเหตุ ๑.งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง										

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ 682102-1631-267

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเขาน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 3 ตำบลนาโสม อำเภอยะบะดี จังหวัดลพบุรี

วันที่ 4 มิถุนายน 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	117,382	1.2873	151,105	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,583,417	1.2873	4,612,932	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	2,005,345	1.2368	2,480,210	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,214,695	1.2873	1,563,676	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,655,299	1.2873	3,418,166	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	890,712	1.2368	1,101,632	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	2,364,812	1.0700	2,530,348	รวม Vat 7%
8	งานเปิดเตล็ด	115,561	1.2368	142,925	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	12,947,223		16,000,994	
	คิดเป็นเงินประมาณ			16,000,000	
	ตัวอักษร (สิบหกล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองขนาดเล็ก พร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาด	4,500.00	ตร.ม.	1.29	5,805	
1.2	งานฉากลาดและถมคันไม้	850.00	ตร.ม.	2.64	2,244	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		คัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	2,100.00	ลบ.ม.	43.43	91,203	
	- งานเขี่ยพืคหลัก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	24,500.00	ลบ.ม.	0.74	18,130	
รวมรายการที่ 1					117,382	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	1,200.00	ลบ.ม.	44.45	53,340	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	61,248.00	ลบ.ม.	33.16	2,030,984	ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	100.00	ลบ.ม.	36.48	3,648	ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			ใช้สูตรค่า K4.4
2.4	งานดินขุดยก (สภาพปกติ)	972.00	ลบ.ม.	110.20	107,114	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	2,500.00	ลบ.ม.	29.46	73,650	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50 เมตร		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	10,850.00	ลบ.ม.	84.27	914,330	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินกลุบบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	400.00	ลบ.ม.	759.80	303,920	
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					
	-งานดินขุดและถมกลับด้วยเครื่องจักร	2,600.00	ลบ.ม.	18.78	48,828	ใช้สูตรค่า K2.1
	-งานทรายรองพื้น	83.00	ลบ.ม.	573.53	47,603	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
รวมรายการที่ 2					3,583,417	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลั่งอัด 210 Ksc (Cylinder)	118.00	ลบ.ม.	3,441.48	406,095	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,960.00	กก.	31.12	309,955	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 6 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่นขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 6 ม.	150.00	ม.	654.00	98,100	ใช้สูตรค่า K5.8.1
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		คัน			
	- งานเข็มpileเหล็กชนิด U-TYPE ขนาด 0.40x0.125 หนา 13 มม.	328.00	ม.	3,510.00	1,151,280	
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	24.00	ม.	514.26	12,342	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	12.00	ชุด	1,083.38	13,001	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	12.00	ลบ.ม.	89.32	1,072	
รวมรายการที่ 3					2,005,345	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตค้ำ ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง	150.00	ลบ.ม.	994.56	149,184	
4.3	งานหินเรียงขนาดใหญ่		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			ใช้สูตรค่า K2.2
4.5	งานหินทิ้ง	240.00	ลบ.ม.	732.98	175,915	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.	125.00	ลบ.ม.	3,112.36	389,045	ใช้สูตรค่า K2.2
	- 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.	144.00	ลบ.ม.	2,498.27	359,751	ใช้สูตรค่า K2.2
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	1,600.00	ตร.ม.	88.00	140,800	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					1,214,695	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	-ข้อต่อทรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-ข้องอเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-ข้องอเหล็ก 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		ม.			
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้องอข้อต่อ PVC		-			
	-ข้องอ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	-ท่อลดขนาด 6-4 นิ้ว นิ้ว		ชิ้น			
	-ข้อต่อตรง PVC นิ้ว		ชิ้น			
	-ข้อต่อ 3 ทาง นิ้ว		ชิ้น			
	หน้าแปลน PVC นิ้ว		ชิ้น			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บกลึงชนิดไร้สนิม					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. . มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อขึ้นนเคียวหิน					
	- 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.			
	- ข้องอข้อต่อ HDPE 0		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 0 มม.		-			
	ข้องอ HDPE 90 องศา 0 มม.		-			
	ข้อลด HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 0 มม.		-			
5.6	ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 6 มอก.982-2556)					
	- ขนาด Dia. 160 มม.	1,000.00	ม.	553.00	553,000	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 225 มม.	1,500.00	ม.	1,069.00	1,603,500	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- 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.	45.00	ม.	903.00	40,635	ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	8.00	ม.	1,321.00	10,568	ใช้สูตรค่า K4.1
	- ขนาด Dia. 1 ม.	16.00	ม.	3,224.72	51,596	ใช้สูตรค่า K4.1
	-ท่อระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยม 1.50 x1.50 x1.00 ม.หนา 15 ซม.	40.00	ม.	9,900.00	396,000	ใช้สูตรค่า K4.1
				รวมรายการที่ 5	2,655,299	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกล็ดกันน้ำโยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดกันน้ำโยก ขนาด Dia. 0.25 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกล็ดกันน้ำโยก					

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	ท่อเหล็กเหนียวสามทางววยขนาด 6 นิ้ว ส่งน้ำจากแท่งสู้งัดเก็บน้ำ		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ชนิด 5.5 KW. พร้อมค่าแรงประกอบติดตั้ง	2.00	ชุด	255,000.00	510,000	
7.6	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด 5.5 Kw. พร้อมตู้ควบคุม และค่าแรงประกอบติดตั้ง	2.00	ชุด	320,000.00	640,000	
7.7	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้งพร้อมสายไฟ	16.00	แผง	21,888.00	350,208	
7.8	งานดึงเก็บน้ำห้องสูงสูงแบบเปีย ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 30 ม.รวมค่าแรงติดตั้งและค่าขนส่ง	1.00	ชุด	744,600.00	744,600	
7.9	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ พร้อมค่าขนส่ง ค่าสายไฟและติดตั้งประกอบ	2.00	ชุด	36,900.00	73,800	
7.10	ชุดกรองเบรค 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง รวมค่าแรงติดตั้งและค่าขนส่ง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000	
7.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อขนาด 25 มม.		ชุด			
7.12	สตันเอ็น HDPE ขนาด 225 มม	2.00	ชุด	1,480.00	2,960	
7.13	ประตูลูกเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
7.14	ข้อต่อ HDPE แบบเชื่อมสามทาง ขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	2,145.00	4,290	
7.15	ข้อต่อลดกลม HDPE แบบเชื่อม ขนาด 225 x 160 mm.	1.00	ชุด	1,228.50	1,229	
7.16	หน้าแปลน ท่อ (เชื่อม) พร้อมสกรู น็อต ประกันยาง ขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	4,815.20	9,630	
7.17	ข้อต่อ HDPE 90 องศา แบบเชื่อม ขนาด 225 mm.	2.00	ชุด	2,047.50	4,095	
	รวมรายการที่ 7				2,364,812	
8. งานเปิดตลาด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(บึงเหล็ก)	1.00	ชุด	19,160.00	19,160	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	13,417.30	13,417	
8.3	งานราวกันตก	32.00	เมตร	2,312.00	73,984	
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ	6.00	ชุด	1,500.00	9,000	
8.8	บานประตูแบบกันกลับ ขนาด 1 ม.		-			
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		-			
-	-		-			
	รวมรายการที่ 8				115,561	บาท
ระยะขนส่งวัสดุ						
	ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	160.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
	ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	129.50	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
	ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	41.5 / 32.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา						
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	สรุปงานดิน		
	ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	ดินขุดทั้งหมด	64,820	ลบม.
				นำไปถมได้	12,152	ลบม.
				เหลือดินขนทิ้ง	52,668	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาต่ำก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง