๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทำนบใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองรี อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

งานดิน

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทิ้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม. จำนวน ๑๒๔,๔๐๐ ลบ.ม.
- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทิ้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๒ กม. จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.

งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง

- แพสูบน้ำ ขนาด ๓.๖๐x๕.๔๐x๑.๓๕ ม. จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด ๕.๕ KW. จำนวน ๒ ชุด
- ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ Inverter สำหรับเครื่องสูบ ขนาด ๕.๕ KW จำนวน ๒ ชุด
- ถังเก็บน้ำหอถังสูงแชมเปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. จำนวน ๑ ถัง
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑๖ ชุด
- ทุ่นลอยน้ำ Floating Solar สำหรับแผงโซล่าร์เซลล์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑๖๕ ตร.ม.
- อาคารระบายอากาศ จำนวน ๒ ชุด
- อาคารระบายตะกอน จำนวน ๑ ชุด
- อาคารจุดปล่อยน้ำ จำนวน ๑๐ ชุด
- อาคารประตูน้ำใต้ดิน จำนวน ๒ ชุด
- ท่อเมนจ่ายน้ำ HDPE ผนัง ๒ ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PE ๑๐๐ PN ๖ Dia. ๑๑๐ มม. ความยาว ๑,๗๐๐ เมตร

งานเบ็ดเตล็ด

- ป้ายชื่อโครงการฯ (ป้ายเหล็ก) จำนวน ๑ ชุด
- ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
- ไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด
- ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัย จำนวน ๑ ชุด
- หลักวัดระดับน้ำ จำนวน ๒ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๗,๐๘๔,๙๖๕.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภาสกร คอนสาย	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายนิตินันท์ เปรมกมล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทำนบใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองรี อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ช่องที่ ๗	ค่า	ช่องที่ ๘		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑.	**งานเตรียมพื้นที่**									
๑.๑	งานถากถาง		๑๐,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๖	๑๓,๖๐๐.๐๐	๑.๒๘๐๙	๑.๕๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๑.๒	งานถากถางและลัมต้นไม้		๗๐,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๘๔	๑๙๘,๘๐๐.๐๐	๑.๒๘๐๙	๓.๕๐	๒๔๕,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๑.๕	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		๕๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๘๖	๔๓,๐๐๐.๐๐	๑.๒๘๐๙	๑.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๑	**๒๕๕,๔๐๐.๐๐**	**บาท**		**๓๑๐,๐๐๐.๐๐**	**บาท**
๒.	**งานดิน**									
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ใช้สูตรค่า K๒.๑								
	- จุดทิ้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.		๑๒๔,๔๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๘.๖๕	๔,๘๐๘,๐๖๐.๐๐	๑.๒๘๐๙	๔๘.๐๐	๕,๙๗๑,๒๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- จุดทิ้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม.		๑๐๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๑.๒๒	๔,๑๒๒,๐๐๐.๐๐	๑.๒๘๐๙	๕๑.๕๐	๕,๑๕๐,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๔	งานทรายหยาบรองพื้น	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๔๗.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๖๙.๙๐	๕๐,๒๘๕.๓๐	๑.๒๘๐๙	๑,๒๐๐.๐๐	๕๖,๙๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๒.๑๕	งานขุดวางท่อส่งน้ำ	ใช้สูตรค่า K๒.๑	๗๔๘.๐๐	ลบ.ม.	๓๐.๑๑	๒๒,๕๒๒.๒๘	๑.๒๘๐๙	๓๖.๐๐	๒๖,๙๒๘.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๒	**๙,๐๐๒,๘๖๗.๕๘**	**บาท**		**๑๑,๒๐๔,๕๒๘.๐๐**	**บาท**
๓.	**งานโครงสร้าง**									
๓.๑	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด ๒๑๐ Ksc Cylinder	ใช้สูตรค่า K๔.๕	๑๔.๐๐	ลบ.ม.	๔,๓๗๙.๕๒	๖๑,๓๑๓.๒๘	๑.๒๓๓๘	๕,๓๐๐.๐๐	๗๔,๒๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๒	งานคอนกรีตหยาบ	ใช้สูตรค่า K๔.๕	๑.๐๐	ลบ.ม.	๒,๖๙๕.๒๒	๒,๖๙๕.๒๒	๑.๒๓๓๘	๓,๓๐๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๔	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K๔.๔	๘๗๒.๐๐	กก.	๒๗.๕๔	๒๔,๐๑๔.๘๘	๑.๒๓๓๘	๓๓.๐๐	๒๘,๗๗๖.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๖	งานเสาเข็ม									
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๒x๐.๒๒ ม.	ใช้สูตรค่า K๑	๒๐๐.๐๐	ม.	๔๐๓.๓๗	๘๐,๖๗๔.๐๐	๑.๒๓๓๘	๔๙๕.๐๐	๙๙,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม.	ใช้สูตรค่า K๑	๑๒.๐๐	ม.	๑๐๙.๓๗	๑,๓๑๒.๔๔	๑.๒๓๓๘	๑๓๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๑๐	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		๑.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๑๖,๖๐๐.๐๐	๑๖,๖๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๓	**๑๘๓,๕๐๙.๘๒**	**บาท**		**๒๒๓,๙๓๖.๐๐**	**บาท**
๔.	**งานป้องกันการกัดเซาะ**									
๔.๕	งานหินทิ้ง	ใช้สูตรค่า K๒.๒	๑๕.๐๐	ลบ.ม.	๑,๒๑๘.๕๗	๑๘,๒๗๘.๕๕	๑.๒๘๐๙	๑,๕๖๐.๐๐	๒๓,๙๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๔	**๑๘,๒๗๘.๕๕**	**บาท**		**๒๓,๙๐๐.๐๐**	**บาท**
๕.	**งานท่อและอุปกรณ์**									
๕.๑	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.๒๗๗	ใช้สูตรค่า K๕.๖								
	- ขนาด Dia. ๓ นิ้ว		๔๒.๐๐	ม.	๒๘๙.๔๙	๑๒,๑๕๘.๕๘	๑.๒๘๐๙	๓๗๐.๐๐	๑๕,๕๔๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. ๔ นิ้ว		๖.๐๐	ม.	๔๑๙.๒๗	๒,๕๑๕.๖๒	๑.๒๘๐๙	๕๓๐.๐๐	๓,๑๘๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทำนบใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองรี อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ช่องที่ ๗	ค่า	ช่องที่ ๘		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๕.๓	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว หนา ๖ มม. (ไม่มีหน้าจาน) มอก.๔๒๗-๒๕๖๒	ใช้สูตรค่า K๕๒.๒								
	- ขนาด Dia. ๐.๒ ม.		๑๒.๐๐	ม.	๔,๓๘๔.๓๓	๕๒,๖๑๑.๙๖	๑.๒๘๐๙	๕,๖๐๐.๐๐	๖๗,๒๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๗	ท่อ HDPE ผนัง ๒ ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PE ๑๐๐ PN๖ มอก.๙๘๒-๒๕๕๖	ใช้สูตรค่า K๕๒.๓								
	- ขนาด Dia. ๑๑๐ มม.		๑,๗๐๐.๐๐	ม.	๒๘๐.๘๐	๔๗๗,๓๖๐.๐๐	๑.๒๘๐๙	๓๔๐.๐๐	๕๗๘,๐๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๙	ข้องอข้อต่อ ท่อ HDPE ผนัง ๒ ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE ๑๐๐ PN๖ มอก. ๙๘๒-๒๕๕๖	ใช้สูตรค่า K๕๒.๓								
	ข้องอ ๙๐ องศา HDPE ขนาด ๑๑๐ มม.		๔.๐๐	ชุด	๓๔๔.๖๘	๑,๓๗๘.๗๒	๑.๒๘๐๙	๔๔๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	สามทาง ๙๐ องศา HDPE ขนาด ๑๑๐ มม.		๒.๐๐	ชุด	๗๔๙.๗๐	๑,๔๙๙.๔๐	๑.๒๘๐๙	๙๖๐.๐๐	๑,๙๒๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	สตับเอ็น HDPE ขนาด ๑๑๐ มม.		๔.๐๐	ชุด	๒๖๗.๐๐	๑,๐๖๘.๐๐	๑.๒๘๐๙	๓๔๐.๐๐	๑,๓๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
	ฝาปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด ๑๑๐ มม.		๑.๐๐	ชุด	๑๙๐.๐๐	๑๙๐.๐๐	๑.๒๘๐๙	๒๔๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๑๐	งานชุดอุปกรณ์ประสานท่อภายในระบบ		๑.๐๐	ชุด	๑๕๒,๘๔๓.๐๐	๑๕๒,๘๔๓.๐๐	๑.๒๘๐๙	๑๘๓,๙๐๐.๐๐	๑๘๓,๙๐๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
๕.๑๑	งานท่อยางอ่อนตัวหนอน ขนาด ๓ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		๑๘.๐๐	เมตร	๖๘๖.๐๐	๑๒,๓๔๘.๐๐	๑.๒๘๐๙	๘๗๐.๐๐	๑๕,๖๖๐.๐๐	งานชลประทาน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๕	**๗๑๓,๙๗๓.๒๘**	**บาท**		**๘๖๘,๗๖๐.๐๐**	**บาท**
๖.	**งานอาคารประกอบ**									
๖.๑๓	หลักบอกค่าระดับน้ำ		๒.๐๐	ชุด	๓,๓๙๙.๒๔	๖,๗๙๘.๔๘	๑.๒๓๓๘	๔,๑๙๐.๐๐	๘,๓๘๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๙	งานอาคารระบายอากาศ (ไม่รวมงาน คสล.)		๒.๐๐	ชุด	๑๖,๙๕๑.๐๐	๓๓,๙๐๒.๐๐	๑.๒๓๓๘	๒๐,๙๑๐.๐๐	๔๑,๘๒๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๐	งานอาคารระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)		๑.๐๐	ชุด	๒๗,๗๓๐.๐๐	๒๗,๗๓๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๓๔,๒๑๐.๐๐	๓๔,๒๑๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๑	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ขนาด ๑๐๐ มม. (ไม่รวมงานคสล.)		๒.๐๐	ชุด	๒๒,๐๘๖.๙๐	๔๔,๑๗๓.๘๐	๑.๒๓๓๘	๒๗,๒๕๐.๐๐	๕๔,๕๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๒	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวมงาน คสล.)		๑๐.๐๐	ชุด	๑,๙๙๙.๐๐	๑๙,๙๙๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๒,๔๖๐.๐๐	๒๔,๖๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๖	**๑๓๒,๕๙๔.๒๘**	**บาท**		**๑๖๓,๕๑๐.๐๐**	**บาท**
๗.	**งานระบบสูบน้ำ**									
๗.๑	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบรวมค่าสายไฟขนส่งและติดตั้ง (มอก. ๖๑๗๓๐ เล่ม๑-๒๕๖๗)									
	- ขนาด ๖๐๐ W		๑๖.๐๐	ชุด	๑๙,๕๐๐.๐๐	๓๑๒,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๒๑,๐๐๐.๐๐	๓๓๖,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๒	งานถังเก็บน้ำหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. สูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในรวมค่าขนส่งและติดตั้ง		๑.๐๐	ชุด	๘๔๔,๖๐๐.๐๐	๘๔๔,๖๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๙๘๓,๐๐๐.๐๐	๙๘๓,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๔	งานติดตั้งสถานีสูบน้ำพร้อมชุดอุปกรณ์ประสานท่อ และเครื่องกว้านสลิงรวมค่าขนส่ง									
	- ขนาดความจุ ๓.๖๐x๕.๔๐x๑.๓๕ ม.		๑.๐๐	ชุด	๖๑๘,๙๐๐.๐๐	๖๑๘,๙๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๗๓๗,๕๑๑.๐๐	๗๓๗,๕๑๑.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๕	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด ๕.๕ Kw. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๖๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทำนบใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลหนองรี อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ช่องที่ ๗	ค่า	ช่องที่ ๘		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๗.๖	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ Inverter สำหรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๕.๕ kW พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ		๒.๐๐	ชุด	๓๑๐,๐๐๐.๐๐	๖๒๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๗	ทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมทางเดินและอุปกรณ์ประกอบ		๑๖๕.๐๐	ตร.ม.	๔,๐๒๐.๐๐	๖๖๓,๓๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๓,๖๖๖.๐๐	๖๐๔,๘๙๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๘	ทุ่นรับท่อยางตัวหนอนรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง		๔.๐๐	ชุด	๑๕,๑๖๔.๐๐	๖๐,๖๕๖.๐๐	๑.๒๓๓๘	๑๗,๐๐๐.๐๐	๖๘,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๙	ชุดกรองเกษตร ๑๒๐ ไมครอน รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๑๓,๐๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๗	**๓,๗๘๓,๔๕๖.๐๐**	**บาท**		**๔,๑๕๕,๔๐๑.๐๐**	**บาท**
๘.	**งานเบ็ดเตล็ด**									
๘.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		๑.๐๐	ชุด	๑๙,๖๔๐.๐๐	๑๙,๖๔๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๒๔,๒๓๐.๐๐	๒๔,๒๓๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ		๑.๐๐	ชุด	๑๒,๒๔๐.๐๐	๑๒,๒๔๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๑๕,๑๐๐.๐๐	๑๕,๑๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๕	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๑๒,๕๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๑๕,๔๐๐.๐๐	๓๐,๘๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๗	แผ่นวัดระดับน้ำ		๔.๐๐	ชุด	๑,๖๒๕.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๒,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๘.๑๐	ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัยรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๒๗,๕๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๓๘	๒๘,๙๐๐.๐๐	๕๗,๘๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๘	**๑๑๘,๓๘๐.๐๐**	**บาท**		**๑๓๕,๙๓๐.๐๐**	**บาท**
รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น						**๑๔,๒๐๘,๔๕๙.๕๑**	**บาท**		**๑๗,๐๘๔,๙๖๕.๐๐**	**บาท**

หมายเหตุ ๑. งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

๒. กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๙

(สิบเจ็ดล้านแปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) ๑๗,๐๘๔,๙๖๕.๐๐ *บาท*

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%

เงินประกันผลงานหัก ๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมกา
(นายภาสกร คอนสาย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายวัฒนา บุญสิงห์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายนิตินันท์ เปรมกมล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ
(นายสิทธิชัย ปริญญาชจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทำนบใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ช้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทำนบใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 7010-021612-004 ตำบลหนองรี อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ วันที่ 23 กันยายน 2569 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	255,400.00	1.2809	327,141.86	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,002,867.58	1.2809	11,531,773.08	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	183,509.82	1.2338	226,414.41	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	18,278.55	1.2809	23,412.99	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	713,973.28	1.2809	914,528.37	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	132,594.28	1.2338	163,594.82	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	3,783,456.00	1.2338	4,668,028.01	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเบ็ดเตล็ด	118,380.00	1.2338	146,057.24	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,000,950.78	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**18,000,000.00**	
	ตัวอักษร **(สิบแปดล้านบาทถ้วน)**				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย .....
(นายภาสกร คอนสาย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ .....
(นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ .....
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ .....
(นายสิทธิชัย ปริญญาขจร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยบงใหญ่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.	**งานเตรียมพื้นที่**						
1.1	งานถากถาง		10,000	ตร.ม.	1.36	13,600.00	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		70,000	ตร.ม.	2.84	198,800.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ			ต้น			
1.4	งานกันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง						
	- กรณีเป็นงานขุดลอกกันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร			ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น			ลบ.ม.			
	- งานเข็มพืดเหล็ก			ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		50,000	ลบ.ม.	0.86	43,000.00	
					รวมรายการที่ 1	**255,400.00**	บาท
2.	**งานดิน**						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	124,400	ลบ.ม.	38.65	4,808,060.00	
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	(สภาพปกติ)	100,000	ลบ.ม.	41.22	4,122,000.00	
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทิ้งดิน 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	งานระเบิดหินที่ผลลอกกว้าง 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิดน้อยกว่า 2.00 เมตร			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)		ลบ.ม.			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินกลุกบดอัดแน่น			ลบ.ม.			
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น		47	ลบ.ม.	1,069.90	50,285.30	ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานขุดวางท่อส่งน้ำ		748	ลบ.ม.	30.11	22,522.28	ใช้สูตรค่า K2.1
					รวมรายการที่ 2	**9,002,867.58**	บาท
3.	**งานโครงสร้าง**						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc Cylinder		14.0	ลบ.ม.	4,379.52	61,313.28	ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		1.00	ลบ.ม.	2,695.22	2,695.22	ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่			ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		872	กก.	27.54	24,014.88	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่			ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม						
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.			ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.		200	ม.	403.37	80,674.00	ใช้สูตรค่า K1
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.		12	ม.	109.37	1,312.44	ใช้สูตรค่า K1
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST			ต้น			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST			ต้น			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต			ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		ชุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
3.10	ก่อทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	
				รวมรายการที่ 3	183,509.82	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงยาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	15	ลบ.ม.	1,218.57	18,278.55	ใช้สูตรค่า K2.2
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2		ตร.ม.			
4.12	งานท่อระบายน้ำท้ายเขื่อน HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกคอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์กึ่งสำเร็จรูป (Concrete Canvas)		ตร.ม.			
4.18	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 1		ถุง			
4.19	ถุงทราย (Geotextile Sand Bag) Type 2		ถุง			
4.20	แผ่น Bitumen สังเคราะห์ (Bitumen Geomembrane)		ตร.ม.			
4.21	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 1		ถุง			
4.22	ถุงตาข่ายสังเคราะห์บรรจุหิน (Rock Netting Geobag) Type 2		ถุง			
4.23	ก้อนคอนกรีตสำเร็จรูป (Modular Concrete Block)		ก้อน			
4.24	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid)					
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 90 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 100 kN/m		ตร.ม.			
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (Geogrid) Ultimate Tensile Strength 150 kN/m		ตร.ม.			
4.25	คลิปยึดแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน (T-Clip)		ตร.ม.			
4.26	แผ่นวัสดุป้องกันการกัดเซาะเชิงลาด พร้อมเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายไบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกในน้ำขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกทีชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสั้น 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรับเทก (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันการกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันการกัดเซาะ 2		ตร.ม.			
				รวมรายการที่ 4	18,278.55	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.	**งานท่อและอุปกรณ์**					
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	42	ม.	289.49	12,158.58	
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	6	ม.	419.27	2,515.62	
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กกล้าคะเย็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้าจาน) มอก.427-2562					ใช้สูตรค่า K5.2.2
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	12	ม.	4,384.33	52,611.96	
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้น 15 ความยาวท่อนละ 5.00 ม. มอก.622-2525					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 300 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 600 มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 450 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 355 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.7	ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PE 100 PN6 มอก.982-2556					ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ขนาด Dia. 110 มม.	1,700	ม.	280.80	477,360.00	
	- ขนาด Dia. 400 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 500 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.8	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวท่อนละ 1.00 ม. มอก.128-2560					
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.		ม.			
5.9	ข้องอข้อต่อ ท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE 100 PN6 มอก.982-2556		-			ใช้สูตรค่า K5.2.3
	ข้องอ 90 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	4	ชุด	344.68	1,378.72	
	ข้องอ 45 องศา HDPE ขนาด 110 มม.		ชุด			
	สามทาง 90 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	2	ชุด	749.70	1,499.40	
	สลับเอ็น HDPE ขนาด 110 มม.	4	ชุด	267.00	1,068.00	
	ฝาปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	190.00	190.00	
5.10	งานชุดอุปกรณ์ประสานท่อภายในระบบ	1	ชุด	152,843.00	152,843.00	
5.11	งานท่อยางอ่อนตัวหนอน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	18	เมตร	686.00	12,348.00	
				รวมรายการที่ 5	**713,973.28**	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.	**งานอาคารประกอบ**					
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.		ชุด			
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.382					
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.4 ม.		ชุด			
	-ชนิดปีกผีเสื้อ ขนาด Dia. 0.6 ม.		ชุด			
6.3	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383					
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.15 ม.		ชุด			
6.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานเปิดท่อแบบกลมชนิดรับน้ำทางเดียวพร้อมกรอบ)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
6.7	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x2.00 ม.		ชุด			
6.8	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.		ชุด			
6.9	เครื่องยกพร้อมเทลา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) ตัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังเกตุ		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ	2	ชุด	3,399.24	6,798.48	
6.14	หลักริมสันเขื่อน		ชุด			
6.15	อาคารควบคุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	โครงสร้างเหล็กรับแผง		ชุด			
6.18	รั้วตาข่าย		ม.			
6.19	งานอาคารระบายอากาศ (ไม่รวมงาน กสล.)	2	ชุด	16,951.00	33,902.00	
6.20	งานอาคารระบายตะกอน (ไม่รวมงาน กสล.)	1	ชุด	27,730.00	27,730.00	
6.21	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 100 มม. (ไม่รวมงานกสล.)	2	ชุด	22,086.90	44,173.80	
6.22	อาคารจุดปล่อยน้ำ (ไม่รวมงาน กสล.)	10	ชุด	1,999.00	19,990.00	
6.23	งานอาคารเติมน้ำดับเพลิง (ไม่รวมงาน กสล.)		ม.			
				รวมรายการที่ 6	**132,594.28**	บาท
7.	**งานระบบสูบน้ำ**					
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบรวมค่าสายไฟขนส่งและติดตั้ง (มอก. 61730 เล่ม1-2567)					
	- ขนาด 450 W	-	ชุด	-		
	- ขนาด 600 W	16.0	ชุด	19,500.00	312,000.00	
7.2	งานถังเก็บน้ำหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในรวมค่าขนส่งและติดตั้ง	1.0	ชุด	844,600.00	844,600.00	
7.3	ถังสตักเกลียวอีพ็อกซี่พร้อมหลังคามาตรฐาน					
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.	-	ชุด			
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.	-	ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.4	งานติดตั้งสถานีสูบน้ำพร้อมชุดอุปกรณ์ประสานท่อ และเครื่องกว้านสลิงรวมค่าขนส่ง					
	- ขนาดความจุ 3.60x5.40x1.35 ม.	1.0	ชุด	618,900.00	618,900.00	
	- ขนาดความจุ 3.60x7.50x1.35 ม.		ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 5.5 Kw. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง	2.0	ชุด	320,000.00	640,000.00	
7.6	ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ Inverter สำหรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 5.5 kW พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	310,000.00	620,000.00	
7.7	ทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมทางเดินและอุปกรณ์ประกอบ	165.0	ตร.ม.	4,020.00	663,300.00	
7.8	ทุ่นรับท่อยางตัวหนอนรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	4.0	ชุด	15,164.00	60,656.00	
7.9	ชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	2.0	ชุด	12,000.00	24,000.00	
7.10	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	-	ชุด			
7.11	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	-	ชุด			
7.12	ถังเหล็กกลอนเติมความจุ 150 ลบ.ม. (พร้อมอุปกรณ์)	-	ชุด			
7.13	ค่าประสานท่อเข้าถังเหล็กกลอนเติม แบบท่อน้ำเข้าด้านล่างถังมีวาล์ควบคุม พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง			
				รวมรายการที่ 7	3,783,456.00	
8.	**งานเบ็ดเตล็ด**					
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	19,640.00	19,640.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	12,240.00	12,240.00	
8.3	งานราวกันตก		ชุด			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัดระดับน้ำ	4	ชุด	1,625.00	6,500.00	
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานะการณ์ (Monitoring System)		ชุด			
8.9	ค่าติดตั้งระบบไฟและเดินสาย รวมอุปกรณ์		ชุด			
8.10	ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัยรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	2	ชุด	27,500.00	55,000.00	
				รวมรายการที่ 8	118,380.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	153.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	122.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางถูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	48.5 / 40.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานช้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	367,040	บาท	ดินขุดทั้งหมด	224,400	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	240	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	224,400	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง