

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านทรัพย์สมบูรณ์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๒๔,๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑. งานเตรียมพื้นที่

- งานถากถางและล้มต้นไม้
- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

๒. งานดิน

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ ก.ม.
- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๒ ก.ม.
- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ %
- งานหินคลุกบดอัดแน่น

๓. งานระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง

- แผลสูบน้ำ ขนาด ๒.๐๐ x ๓.๔๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด ๕.๕ Kw. พร้อมชุดควบคุม จำนวน ๒ ชุด
- ถังเก็บน้ำทอถักสูงแฉกเป็ญ ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม.
- งานวางท่อ HDPE ผนัง ๒ ชั้น Dia. ๑๑๐ มม. ความยาวรวม ๕๒๐ ม.

๔. งานโครงสร้าง

- อาคารทางน้ำเข้าแบบท่อเหลี่ยม ขนาด ๑.๘๐ x ๑.๕๐ ม. ๑ ช่อง ๑ แห่ง
- อาคารทางน้ำเข้าแบบท่อกลม ขนาด Dia. ๑.๐๐ ม. จำนวน ๓ แห่ง
- อาคารท่อเหลี่ยม ขนาด ๒.๐๐ x ๑.๗๐ ม. ๒ ช่อง จำนวน ๑ แห่ง

๕. งานป้องกันการกัดเซาะ

- งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๒.๐๐ x ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม. พร้อมหินเรียง
- งานกล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๖.๐๐ x หนา ๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง

๖. งานเบ็ดเตล็ด

- ป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก) จำนวน ๑ ชุด
- ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๓,๐๔๔,๑๑๒.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายธวัช เหล่าโรจน์ทวีกุล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายสรายุทธ ภูซัง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

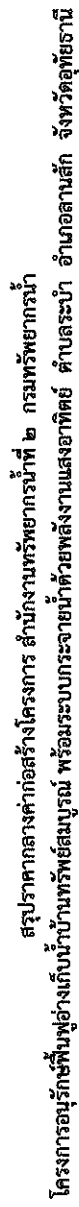
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

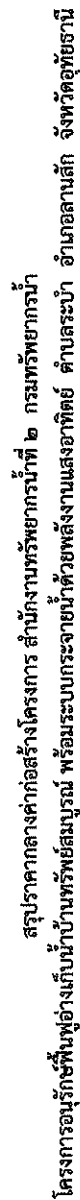


สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำบ้านทรัพย์สมบูรณ์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ข้อที่ ๑ ลำดับที่	ข้อที่ ๒ รายการ	ข้อที่ ๓ สูตรค่า K	ข้อที่ ๔ ปริมาณงาน	ข้อที่ ๕ หน่วย	ข้อที่ ๖ ค่าจ้างขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ ๗ รวมทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ
								ราคาค่าต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑. งานเตรียมพื้นที่										
๑.๑	งานถมดิน		๗๖,๕๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๘	๑๐๕,๕๗๐.๐๐	๑.๒๕๗๐	๑.๕๐	๑๑๕,๕๗๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๑.๒	งานถมดินและคันดิน		๑,๓๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๘๕	๓,๖๘๕.๐๐	๑.๒๕๗๐	๓.๕๐	๕,๕๕๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๑.๕	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		๑๑๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๘๘	๙๕,๘๐๐.๐๐	๑.๒๕๗๐	๓.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๑	๒๐๗,๐๕๕.๐๐	บาท		๒๒๕,๓๐๐.๐๐	บาท
๒. งานดิน										
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน	ใช้สูตรค่า K๑.๑	๓,๓๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๕.๑๔	๑๗,๐๓๕.๐๐	๑.๒๕๗๐	๖๐.๐๐	๑๗,๐๓๕.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๓	งานดินด้วยเครื่องจักร									
- จดทั้งดิน ๑		ใช้สูตรค่า K๑.๑	๕๑,๕๗๗.๐๐	ลบ.ม.	๓.๕๒	๑๘๑,๕๕๖.๕๐	๑.๒๕๗๐	๕๕.๐๐	๑๘๑,๕๕๖.๕๐	งานถมดิน (ปกติ)
- จดทั้งดิน ๒		ใช้สูตรค่า K๑.๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๔.๑๔	๑๒๔,๒๐๐.๐๐	๑.๒๕๗๐	๕๕.๐๐	๑๒๔,๒๐๐.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๑๐	งานดินถมดินหน้างานปลูก									
- ดินถมดินแบบ ๘๕ %		ใช้สูตรค่า K๑.๑	๑๕,๖๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๔.๑๓๘	๑,๒๕๗,๐๕๖.๒๐	๑.๒๕๗๐	๑๑๐.๐๐	๑,๒๕๗,๐๕๖.๒๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๑๒	งานดินปลูกปรับแก้ไข									
๒.๑๓	งานดินปลูกดินถม	ใช้สูตรค่า K๑.๑	๑๕,๐๐๐	ลบ.ม.	๗,๐๓๘.๘๘	๑๐,๗๖๘.๗๐	๑.๒๕๗๐	๙๐.๐๐	๑๑,๕๕๘.๕๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๑๔	งานดินปลูกดินถม	ใช้สูตรค่า K๑.๑	๘๗,๑๐๐	ลบ.ม.	๑,๒๐๐.๖๓	๑,๐๔๕,๗๔๕.๗๓	๑.๒๕๗๐	๑,๕๑๐.๐๐	๑,๓๑๕,๒๕๖.๗๓	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๑๕	งานทรายหยาบรองพื้น	ใช้สูตรค่า K๑.๑	๒๘,๐๐๐	ลบ.ม.	๔๘๓.๘๘	๑๓,๕๕๕.๕๕	๑.๒๕๗๐	๖๐๕.๐๐	๑๗,๐๕๖.๕๐	งานถมดิน (ปกติ)
๒.๑๕	งานสุสานท่อส่งน้ำ	ใช้สูตรค่า K๑.๑	๒๐๔.๐๐	ลบ.ม.	๓๐.๖๖	๖,๒๗๓.๒๘	๑.๒๕๗๐	๓๕.๐๐	๗,๙๐๔.๐๐	งานถมดิน (ปกติ)
					รวมรายการที่ ๒	๗,๕๓๑,๕๕๕.๗๓	บาท		๘,๐๘๕,๑๐๗.๐๐	บาท
๓. งานโครงสร้าง										
๓.๑	คอนกรีตโครงสร้าง ก่อสร้าง ๒๐๐ Ksc Cylinder	ใช้สูตรค่า K๑.๕	๒๔๕.๐๐	ลบ.ม.	๔,๐๗๔.๘๘	๑,๐๐๐,๘๔๖.๘๐	๑.๒๕๗๐	๕,๘๘๐.๐๐	๑,๐๖๗,๘๖๖.๘๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๒	งานคอนกรีตหนา	ใช้สูตรค่า K๑.๕	๒.๐๐	ลบ.ม.	๒,๑๖๖.๘๖	๔,๓๓๓.๗๒	๑.๒๕๗๐	๒,๖๕๐.๐๐	๕,๓๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๔	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ใช้สูตรค่า K๑.๔	๑๓,๒๒๗.๐๐	กก.	๓๐.๘๓	๔๐๐,๘๗๓.๔๓	๑.๒๕๗๐	๓๕.๐๐	๔๖๖,๔๕๕.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๖	งานเสาเข็ม									
- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.		ใช้สูตรค่า K๑	๒๐๐.๐๐	ม.	๔,๖๖๐.๕	๘๗,๒๐๘.๐๐	๑.๒๕๗๐	๕๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
- เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม.		ใช้สูตรค่า K๑	๔๐.๐๐	ม.	๒,๒๑๓.๗๗	๑๗,๒๖๖.๖๖	๑.๒๕๗๐	๒๗๐.๐๐	๒๑,๖๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๘	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.		๒.๐๐	ลบ.ม.	๗๑๖.๘๗	๑,๔๓๓.๗๔	๑.๒๕๗๐	๘๗๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๓.๑๐	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกดิน		๑.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑.๒๕๗๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๓	๑,๕๐๖,๕๕๕.๑๓	บาท		๑,๖๗๕,๓๕๕.๐๐	บาท



ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ข้อที่ ๗	ข้อที่ ๘	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
๔	งานป้องกันกรัดเศษ							
๔.๕	งานหินทิ้ง							
๔.๕	งานหล่อวงดาดล่าง Gabion มอก.๗๕-๒๕๒๒, มอก.๗๕-๒๕๒๖	ใช้สูตรค่า K๒.๒	๗๕๗.๐๐	ลบ.ม.	๔.๕๗๓.๘๘	๓๔๓๓.๗๐๖.๒๒	๑.๒๐๐.๐๐	๔๔๔.๔๔๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
	- กรอบ Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x หนา ๐.๕๐ ม. พร้อมหินเรียง	ใช้สูตรค่า K๒.๒	๙๒.๐๐	ลบ.ม.	๒.๔๙๐.๖๖	๒๒๖.๖๐๔.๒๒	๓.๕๐๐.๐๐	๒๕๖.๐๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
	- กรอบ Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x หนา ๑.๐๐ ม. พร้อมหินเรียง	ใช้สูตรค่า K๒.๒	๗๔๖.๐๐	ลบ.ม.	๒.๓๑๔.๒๒	๑,๘๐๔,๒๔๑.๖๐	๒,๓๐๐.๐๐	๒,๑๐๖,๐๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
๔.๕	งานหล่อวงดาดล่าง Mattress มอก.๗๕-๒๕๒๒, มอก.๗๕-๒๕๒๖							
	- กรอบ Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ x หนา ๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง	ใช้สูตรค่า K๒.๒	๑,๐๔๕.๐๐	ลบ.ม.	๒,๖๖๓.๕๑	๒,๗๘๔,๘๐๓.๕๑	๓,๑๐๐.๐๐	๓,๒๒๐,๕๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
๔.๑๑	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒		๑๑,๓๕๕.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๐๐	๔๙๓,๕๒๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๑๓๕,๕๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
๕	งานท่อและอุปกรณ์				รวมรายการที่ ๔	๖,๕๑๔,๕๖๕.๒๓	๗,๓๐๔,๕๐๐.๐๐	๗,๓๐๔,๕๐๐.๐๐ บาท
๕.๑	ท่อเหล็กอนุบาลสังกะสี (GSP-B5-M) มอก.๒๓๗							
	-ขนาด Dia. ๓ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๔.๖	๓๖.๐๐	ม.	๓,๕๗๓.๕๓	๑๒๖,๘๓๓.๐๘	๔๕๐.๐๐	๑๖,๒๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
	-ขนาด Dia. ๔ นิ้ว	ใช้สูตรค่า K๔.๖	๑๒.๐๐	ม.	๕,๒๑๔.๙๐	๖๒๖,๒๔๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
๕.๓	ท่อ HDPE มั่นใจ ๒ ชั้น มีเปลือกชั้น PE ๑๐๐ PN๖ มอก.๗๕-๒๕๒๖							
	-ขนาด Dia. ๑๐๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒๓	๕๒๐.๐๐	ม.	๓,๘๓๓.๔๐	๑,๙๙๖,๔๔๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๒,๒๒๓,๖๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
๕.๕	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาวๆกลมละ ๑.๐๐ ม. มอก.๑๒๕-๒๕๒๐							
	-ขนาด Dia. ๐.๔ ม.	ใช้สูตรค่า K๓.๕	๒๐.๐๐	ม.	๑,๖๓๗.๗๕	๓๒,๗๕๕.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๔๑,๒๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
	-ขนาด Dia. ๑ ม.	ใช้สูตรค่า K๓.๕	๒๔.๐๐	ม.	๕,๒๔๔.๐๗	๑๒๕,๘๕๗.๖๘	๖,๖๐๐.๐๐	๑๕๖,๔๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
๕.๘	ข้อต่อข้อต่อ ท่อ HDPE มั่นใจ ๒ ชั้น มีเปลือกชั้น PE ๑๐๐ PN๖ มอก.๗๕-๒๕๒๖							
	-ข้อต่อ ๙๐ องศา HDPE ขนาด ๑๐๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒๓	๓.๐๐	ชุด	๓,๔๔๖.๘๘	๑๐,๓๔๐.๕๔	๔,๒๐๐.๐๐	๑๒,๕๔๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
	-ข้อต่อ ๔๕ องศา HDPE ขนาด ๑๐๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒๓	๑.๐๐	ชุด	๒,๒๐๖.๕๐	๒,๒๐๖.๕๐	๒,๒๐๐.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
	-สามทาง ๙๐ องศา HDPE ขนาด ๑๐๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒๓	๑.๐๐	ชุด	๓,๔๔๔.๗๐	๓,๔๔๔.๗๐	๔,๒๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
	-สลับเส้น HDPE ขนาด ๑๐๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒๓	๕.๐๐	ชุด	๒,๖๗๓.๐๐	๑๓,๓๖๕.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๑๖,๕๕๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
	-ฝาปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด ๑๐๐ มม.	ใช้สูตรค่า K๕.๒๓	๑.๐๐	ชุด	๑,๙๐๐.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
๕.๑๐	งานท่ออุปกรณ์ประสานท่อภายในระบบ	ใช้สูตรค่า K๕.๒๒	๑.๐๐	ชุด	๑,๔๕๓,๐๐๐.๐๐	๑,๔๕๓,๐๐๐.๐๐	๑,๒๕๐.๐๐	๑,๘๗๓,๐๐๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
๕.๑๑	งานท่อจ่ายน้ำท่อน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ใช้สูตรค่า K๕.๒๓	๑๔.๐๐	ม.	๖,๘๖๖.๖๗	๑๐๖,๑๓๖.๐๖	๑,๒๕๐.๐๐	๑๕,๔๔๐.๐๐ งานหล่อประมาณ (ปกติ)
		รวมรายการที่ ๕				๕๖๓,๕๔๕.๕๖	๖๕๕,๙๖๐.๐๐	๖๕๕,๙๖๐.๐๐ บาท



ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ข้อที่ ๗	ค่า Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ
								ราคาหลัง		
								ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
๖. งานอาคารประกอบ										
๖.๑๓ หลังคาอาคารค้ำยันน้ำ			๓.๐๐	ชุด	๔.๕๕๖.๕๖	๑๓.๒๗๖.๓๘	๑.๒๒๕%	๕.๕๕๐.๐๐	๑๖.๒๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๔ หลังคาชั้นเชื่อม			๓๐.๐๐	ชุด	๕๐๘.๘๘	๑๕.๒๗๖.๓๕	๑.๒๒๕%	๖๒๐.๐๐	๑๘.๖๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๗ โครงสร้างหลังคาปรับแสง			๑.๐๐	ชุด	๓๒.๓๘๓.๘๖	๗๒.๓๘๓.๘๖	๑.๒๒๕%	๓๘.๖๐๐.๐๐	๓๘.๖๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๘ รั้วทึบ			๖๐.๐๐	ม.	๑.๕๐๑.๐๐	๘๐.๐๖๐.๐๐	๑.๒๒๕%	๑.๘๓๐.๐๐	๑๐๘.๘๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๑๙ งานอาคารระบอบอากาศ (ไม่รวมงาน คลส.)			๑.๐๐	ชุด	๑๖.๘๕๑.๐๐	๑๖.๘๕๑.๐๐	๑.๒๒๕%	๒๐.๗๖๐.๐๐	๒๐.๗๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๐ งานอาคารระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คลส.)			๑.๐๐	ชุด	๒๗.๘๑๘.๐๐	๒๗.๘๑๘.๐๐	๑.๒๒๕%	๓๘.๐๘๐.๐๐	๓๘.๐๘๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๑ งานอาคารประจันได้ลม ขนาด ๑๑๐ มม.			๒.๐๐	ชุด	๒๒.๓๐๐.๐๐	๔๔.๖๐๐.๐๐	๑.๒๒๕%	๒๗.๓๓๐.๐๐	๕๔.๖๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๒ งานอาคารชุดลอยน้ำจ้ำระบบประปา (ไม่รวมงาน คลส.)			๑.๐๐	ชุด	๑๑.๔๑๔.๐๐	๑๑.๔๑๔.๐๐	๑.๒๒๕%	๑๓.๖๕๐.๐๐	๑๓.๖๕๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๖.๒๓ งานอาคารเติมน้ำดับเพลิง (ไม่รวมงาน คลส.)			๑.๐๐	ชุด	๑๐.๘๑๘.๐๐	๑๐.๘๑๘.๐๐	๑.๒๒๕%	๑๓.๒๖๐.๐๐	๑๓.๒๖๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗. งานระบบสูบน้ำ					รวมรายการที่ ๖	๒๖๒.๓๔๕.๘๘	100%	๒๒๐.๖๔๐.๐๐	๒๒๐.๖๔๐.๐๐	100%
๗.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบราคาลายไปรษณีย์และติดตั้ง (มอก. ๖๑๓๓๐ เล่ม ๒-๕๖๖๓)										
๗.๒ - ขนาด ๖๐๐ W			๑๖.๐๐	ชุด	๑๘.๕๐๐.๐๐	๓๒.๒๐๐.๐๐	๑.๒๒๕%	๒๑.๐๐๐.๐๐	๓๒.๒๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
งานติดตั้งน้ำหัวลิ้นหมุนเปลี่ยน จากความจุ ๓๐ ลิตร. สูง ๓๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในรวมค่าขนส่งและติดตั้ง			๑.๐๐	ชุด	๘๘.๖๐๐.๐๐	๘๘.๖๐๐.๐๐	๑.๒๒๕%	๘๘.๖๐๐.๐๐	๘๘.๖๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๔ งานสถานีสูบน้ำพร้อมชุดอุปกรณ์ปรับสภาพน้ำและเครื่องกั้นยี่ดสลิง รวมค่าขนส่ง										
- ขนาดความจุ ๒,๐๐๐x๓๕๐ ม.			๑.๐๐	ชุด	๓๐๕.๕๐๐.๐๐	๓๐๕.๕๐๐.๐๐	๑.๒๒๕%	๓๔๘.๐๐๐.๐๐	๓๔๘.๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๕ เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด ๕.๕ Kw. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง			๒.๐๐	ชุด	๓๒๐.๐๐๐.๐๐	๖๔๐.๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๕%	๓๕๕.๐๐๐.๐๐	๓๕๕.๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๖ ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำ Inverter ๕.๕ KW พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ			๒.๐๐	ชุด	๓๑๐.๐๐๐.๐๐	๖๒๐.๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๕%	๓๕๐.๐๐๐.๐๐	๓๕๐.๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๘ ท่อรับที่ยาว ๓ เมตรรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง			๖.๐๐	ชุด	๑๕.๑๖๔.๔๐	๙๐.๙๙๖.๘๐	๑.๒๒๕%	๑๗.๐๐๐.๐๐	๑๐๖.๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๗.๙ ชุดกรองน้ำ ๑๒๐ ไมครอน รวมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง			๒.๐๐	ชุด	๑๒.๐๐๐.๐๐	๒๔.๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๕%	๑๓.๐๐๐.๐๐	๒๖.๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
					รวมรายการที่ ๗	๒.๘๖๖.๘๘๔.๐๐	100%	๒.๘๖๖.๘๘๔.๐๐	๒.๘๖๖.๘๘๔.๐๐	100%



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านทรัพย์สมบูรณ์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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.	งานเบ็ดเตล็ด									
๔.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		๑.๐๐	ชุด	๑๔,๔๘๐.๐๐	๑๔,๔๘๐.๐๐	๑.๒๒๕๗	๒๒,๘๗๐.๐๐	๒๒,๘๗๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๔.๒	งานป้ายแนวหน้าโครงการ		๑.๐๐	ชุด	๑๒,๐๗๐.๐๐	๑๒,๐๗๐.๐๐	๑.๒๒๕๗	๑๔,๗๐๐.๐๐	๑๔,๗๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๔.๕	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ รวมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้ง		๔.๐๐	ชุด	๑๒,๕๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๕๗	๑๕,๒๐๐.๐๐	๖๐,๘๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๔.๗	แผ่นไม้กระดาน		๓.๐๐	ชุด	๑,๖๖๕.๐๐	๔,๙๙๕.๐๐	๑.๒๒๕๗	๑,๘๘๐.๐๐	๕,๘๗๕.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
๔.๑๐	ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจความปลอดภัยรวมอุปกรณ์ ประกอบและติดตั้ง		๒.๐๐	ชุด	๒๗,๕๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒๕๗	๒๘,๐๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
	รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				รวมรายการที่ ๔	๑๔๑,๘๕๕.๐๐ บาท			๑๖๑,๓๑๐.๐๐ บาท	
						๑๔,๓๒๑,๐๒๔.๗๖ บาท			๒๓,๐๔๔,๑๑๒.๐๐ บาท	
						๑๔,๓๒๑,๐๒๔.๗๖ บาท			๒๓,๐๔๔,๑๑๒.๐๐ บาท	

(ยี่สิบสามล้านสี่พันสี่พันหนึ่งร้อยสิบสองบาทถ้วน)

เงื่อนไข : เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %
เงินประกันผลงานหัก ๐ %
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวัชร เหล่าโรจน์พิบูล)
วิศวกรโยธานาฏการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสรยุทธ ภูสิงห์)
วิศวกรโยธานาฏการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)
นายช่างโยธานาฏการ

อนันต์
(นายสิทธิชัย ปริญาพจน)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านทรัพย์สมบูรณ์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (จ้างเหมา)

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านทรัพย์สมบูรณ์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ 7010-026112-001

ตำบลระบำ อำเภอลานสีก จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่

วันที่ 28 กันยายน 2569

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	207,227.00	1.2590	260,898.79	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	7,431,551.75	1.2590	9,356,323.65	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,402,441.33	1.2257	1,718,972.33	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	6,515,469.23	1.2590	8,202,975.76	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	523,584.46	1.2590	659,192.83	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	262,345.99	1.2257	321,557.47	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ	2,836,984.00	1.2257	3,477,291.28	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
8	งานเปิดเตล็ด	141,425.00	1.2257	173,344.62	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			24,170,556.73	
	คิดเป็นเงินประมาณ			24,170,000.00	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสรายุทธ ภูมั่ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

วิศวกรโยชานาญการ

เสนอ

(นายสุเทพ จันทรคอน)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายสิทธิชัย ปริญญางจร)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านทรัพย์สมบูรณ์ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาด	76,500	ตร.ม.	1.38	105,570.00	
1.2	งานฉากลาดและถมคันไม้	1,300	ตร.ม.	2.89	3,757.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตัน			
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเขี่ยฟีดเหล็ก		ม.			
1.5	งานขุดน้ำระหว่างก่อสร้าง	110,000	ลบ.ม.	0.89	97,900.00	
รวมรายการที่ 1					207,227.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	3,310	ลบ.ม.	51.40	170,134.00 ใช้สูตรค่า K2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- ขุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	(สภาพปกติ)	91,477	ลบ.ม.	39.20	3,585,898.40 ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	(สภาพปกติ)	30,000	ลบ.ม.	41.89	1,256,700.00 ใช้สูตรค่า K2.1
	- ขุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
	- ขุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	(สภาพปกติ)		ลบ.ม.		
	- ขุดทั้งดิน 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	งานระเบิดหินพื้นคลองกว้าง 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)	14,690	ลบ.ม.	91.38	1,342,372.20 ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		ลบ.ม.		
2.12	งานหินกลูบปรับเกลี่ย		15	ลบ.ม.	717.98	10,769.70 ใช้สูตรค่า K2.1
2.13	งานหินกลูบบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	871	ลบ.ม.	1,200.63	1,045,748.73 ใช้สูตรค่า K2.1
2.14	งานทรายหยาบรองพื้น		28	ลบ.ม.	483.98	13,551.44 ใช้สูตรค่า K2.1
2.15	งานขุดวางท่อส่งน้ำ		208	ลบ.ม.	30.66	6,377.28 ใช้สูตรค่า K2.1
รวมรายการที่ 2					7,431,551.75	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงอัด 210 Ksc Cylinder		214.0	ลบ.ม.	4,071.89	871,384.46 ใช้สูตรค่า K4.5
3.2	งานคอนกรีตทาบ		2.00	ลบ.ม.	2,166.96	4,333.92 ใช้สูตรค่า K4.5
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่			ลบ.ม.		
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		13,327	กก.	30.83	410,871.41 ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่			ตร.ม.		
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.			ม.		
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.22x0.22 ม.		200	ม.	416.04	83,208.00 ใช้สูตรค่า K1
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.15x0.15 ม.		80	ม.	221.37	17,709.60 ใช้สูตรค่า K1
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST			ตัน		
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST			ตัน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานลดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	2	ลบ.ม.	716.97	1,433.94	
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	จุด	13,500.00	13,500.00	
รวมรายการที่ 3					1,402,441.33	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
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	787	ลบ.ม.	957.98	753,930.26	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	72	ลบ.ม.	2,925.06	210,604.32	ใช้สูตรค่า K2.2
	- 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	780	ลบ.ม.	2,318.22	1,808,211.60	ใช้สูตรค่า K2.2
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	1,055	ลบ.ม.	2,643.51	2,788,903.05	ใช้สูตรค่า K2.2
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	11,355	ตร.ม.	84.00	953,820.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำหุ้มชั้น HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			
4.14	แผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)		ตร.ม.			
4.15	ฟูกอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 1		ตร.ม.			
4.16	ฟูกอนกรีตสังเคราะห์ (Concrete Mattress) Type 2		ตร.ม.			
4.17	แผ่นผ้าใบคอนกรีตสังเคราะห์ที่กลึงรูป (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 พร้อมเมล็ดพืชและใยในแก้ว GEOGRID MAT (GM) พร้อมอุปกรณ์		ตร.ม.			
4.27	ถุงตาข่ายใบโอ บรรจุหิน ขนาด 2.00 x 0.40 m. (ราคาเฉพาะถุงไม่รวมหิน)		ชิ้น			
4.28	บล็อกกันดินสำเร็จรูป					
	- บล็อกแผ่นฐาน ขนาด 2.50 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกหน้าขนาด 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกพืชพรรณ 1.25 เมตร		ก้อน			
	- บล็อกสัน 0.625 เมตร		ก้อน			
4.29	แผ่นกันน้ำรั่วเทก (RUBTEX WATERPROOF MEMBRANE)		ตร.ม.			
4.30	งานป้องกันกัดเซาะ 1		ลบ.ม.			
4.31	งานป้องกันกัดเซาะ 2		ตร.ม.			
รวมรายการที่ 4					6,515,469.23	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277					
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	36	ม.	357.53	12,871.08	ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	12	ม.	521.90	6,262.80	ใช้สูตรค่า K5.6
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 มอก.17-2532					
	- ขนาด Dia. 1.5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
5.3	ท่อเหล็กดัดตะเข็บเกลียว หนา 6 มม. (ไม่มีหน้างาน) มอก.427-2562					
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.		ม.			
	- 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.			
	- ขนาด Dia. 315 มม.		ม.			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 8 (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 มีเปลือกหุ้ม PE 100 PN6 มอก.982-2556					
	- ขนาด Dia. 110 มม.	520	ม.	347.40	180,648.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- 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.	20	ม.	1,637.78	32,755.60	ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 ม.	24	ม.	5,244.07	125,857.68	ใช้สูตรค่า K3.5
5.9	ข้อต่อท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น มีเปลือกหุ้ม PE 100 PN6 มอก.982-2556		-			
	- ข้อต่อ 90 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	3	ชุด	344.68	1,034.04	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ข้อต่อ 45 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	220.50	220.50	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- สามทาง 90 องศา HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	749.70	749.70	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- สลักเอ็น HDPE ขนาด 110 มม.	5	ชุด	267.00	1,335.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
	- ฝาปิดแบบเชื่อม HDPE ขนาด 110 มม.	1	ชุด	190.00	190.00	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.10	งานชุดอุปกรณ์ประสานท่อภายในระบบ	1	ชุด	149,300.00	149,300.00	ใช้สูตรค่า K5.2.2
5.11	งานท่อวางอ่อนหัวนอนหรือมลูกรัดประกอบ	18	ม.	686.67	12,360.06	ใช้สูตรค่า K5.2.3
5.12	ท่อปลอก S dia. 300 มม.		ม.			
				รวมรายการที่ 5	523,584.46	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256					
	-ชนิดลิ้นแฉกชนิดก้านไม้มก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นแฉกชนิดก้านไม้มก ขนาด Dia. 0.2 ม.		ชุด			
	-ชนิดลิ้นแฉกชนิดก้านไม้มก 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	ประตูเหล็กท่อระบายอากาศ (Single Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.5	ประตูเหล็กท่อระบายอากาศ (Double Air Valve)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ชุด			
	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว		ชุด			
6.6	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (บานปิดท่อแบบกนกชนิดรับน้ำหนักเดียวพร้อมกรอบ)					
	- 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	เครื่องยกพร้อมเสา					
	- ขนาด 2250 กก.		ชุด			
6.10	ชุดยกแบบกว้านสลิง					
	- ขนาด 12.00 (แบบเกียร์มอเตอร์) คัน		ชุด			
6.11	อาคารสถานีสูบน้ำ		ชุด			
6.12	บ่อสังเกต		ชุด			
6.13	หลักบอกค่าระดับน้ำ	3	ชุด	4,425.46	13,276.38	
6.14	หลักริมสันเขื่อน	30	ชุด	509.89	15,296.75	
6.15	อาคารคลุมอาคารบังคับน้ำ		ชุด			
6.16	ฐานรองรับแผงโซลาร์เซลล์		ชุด			
6.17	โครงสร้างเหล็กรับแผง	1	ชุด	32,383.86	32,383.86	
6.18	รั้วค้าย	60	ม.	1,501.00	90,060.00	
6.19	งานอาคารระบายอากาศ (ไม่รวมงาน คสล.)	1	ชุด	16,951.00	16,951.00	
6.20	งานอาคารระบายตะกอน (ไม่รวมงาน คสล.)	1	ชุด	27,818.00	27,818.00	
6.21	งานอาคารประตูน้ำใต้ดิน ขนาด 110 มม.	2	ชุด	22,300.00	44,600.00	
6.22	งานอาคารจุดปล่อยน้ำเข้าระบบประปา (ไม่รวมงาน คสล.)	1	ชุด	11,141.00	11,141.00	
6.23	งานอาคารเติมน้ำดับเพลิง (ไม่รวมงาน คสล.)	1	ชุด	10,819.00	10,819.00	
				รวมรายการที่ 6	262,345.99	บาท

7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบรวมค่าสายไฟขนส่งและติดตั้ง (มอก. 61730 เล่ม1-2567)					
	- ขนาด 450 W	-	ชุด	-		
	- ขนาด 600 W	16	ชุด	19,500.00	312,000.00	
7.2	งานถังเก็บน้ำหอถังสูงแบบเป็ญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในรวมค่าขนส่งและติดตั้ง	1	ชุด	844,600.00	844,600.00	
7.3	ถังสลิคเกลียวที่ออกซีพร้อมหลังคามารฐาน					
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.	-	ชุด			
	- ขนาดความจุ ลบ.ม.	-	ชุด			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.4	งานสถานีสูบน้ำพร้อมชุดอุปกรณ์ประธานท่อและเครื่องกวนยีสลิ่ง รวมค่าขนส่ง	-	-			
	- ขนาดความจุ 2.00x3.40 ม.	1	ชุด	305,400.00	305,400.00	
	- ขนาดความจุ 3.60x4.30x1.35 ม.	-	ชุด			
7.5	เครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage ขนาด 5.5 Kw. รวมค่าขนส่งและติดตั้ง	2	ชุด	320,000.00	640,000.00	
7.6	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำ Inverter 5.5 kW พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	310,000.00	620,000.00	
7.7	ทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar) สำหรับแผงโซลาร์เซลล์ พร้อมทางเดินและอุปกรณ์ประกอบ	-	ตร.ม.			
7.8	ทุ่นรับตัวอย่างตัวหนอนรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	6	ชุด	15,164.00	90,984.00	
7.9	ชุดกรองเศษกรวด 120 ไมครอน รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	
7.10	ท่อวางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน	-	ชุด			
7.11	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	-	ชุด			
รวมรายการที่ 7					2,836,984.00	

8. งานเปิดที่ดิน					
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	19,480.00	19,480.00
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	12,070.00	12,070.00
8.3	งานราวกันตก		ชุด		
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด		
8.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง	4	ชุด	12,500.00	50,000.00
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.		
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ	3	ชุด	1,625.00	4,875.00
8.8	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)		ชุด		
8.9	ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและเดินสาย รวมอุปกรณ์		ชุด		
8.10	ระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบปฏิบัติการตรวจสอบความปลอดภัยรวมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	2	ชุด	27,500.00	55,000.00
8.11	งานติดตั้งท่อปล่อย Dia. 300 มม.		เมตร		
รวมรายการที่ 8					141,425.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	210.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	70.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	49.5 / 40.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	592,000	บาท	ดินจุดทั้งหมด	137,930	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	16,453	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	270	วัน	เหลือดินขมทิ้ง	121,477	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง