

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงอินทนิล ๒. หนองงูเห่าต่อเชื่อมหนองจิกปม และระบบ
กระจายน้ำบ้านคลองอุดม ตำบลป่ามะคาบ อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป รายละเอียดดังนี้.....
๑. งานขุดลอกคลองธรรมชาติบึงอินทนิล ๒. และคลองหนองงูเห่า ความกว้าง
แปรเปลี่ยน ๖.๐๐-๙๗.๐๐ ม. ความยาว ๒,๔๕๒.๕๐ ม. ความลึกเฉลี่ย ๔.๖๒๕ ม. ความจุน้ำที่ระดับเก็บ
กัก ๖๔๔,๖๐๘ ลบ.ม.
๒. งานคันดินถม ความกว้าง ๔.๐๐ ม. ความยาว ๔,๙๒๐ ม. ความสูง (จากระดับดิน
เดิมโดยรอบถึงระดับหลังคัน) ๑.๐๐-๒.๐๐ ม.
๓. งานอาคารโรงสูบน้ำ ชนิดเครื่องสูบน้ำ Centrifugal.....ขนาด ๑๐ แรงม้า ๓๘๐ V.
จำนวน ๖ ตัว อัตราการสูบ (๐.๐๑๖ ลบ.ม./วินาที/ตัว) ๖๐.๐๐ ลบ.ม./ชม./ตัว การผลิตกระแสไฟฟ้าใช้
แผงแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๑๐ วัตต์ ๑๙๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ เครื่องแปลง
ไฟฟ้า ขนาด ๗.๕ KW ๓๘๐ V. ๓ เฟส และอุปกรณ์อื่นๆ จำนวน ๖ ชุด ถังเก็บน้ำสำรอง สำหรับส่งน้ำ
ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๖ ถัง พร้อมอุปกรณ์ท่อส่งน้ำและระบบกระจายน้ำ.....
๔. งานป้องกันการกัดเซาะ Mattress.....พร้อมหินเรียงในกล่อง ขนาด
๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม.
๕. งานอาคารทางน้ำเข้า ท่อ ๑ แฉก จำนวน ๗ แห่ง
๖. งานอาคารทางน้ำเข้า ท่อ ๒ แฉก จำนวน ๓ แห่ง
๗. งานอาคารท่อลอดทดน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
๘. งานบันไดลงสระ จำนวน ๖ แห่ง
๙. งานอื่นๆที่แสดงในแบบแปลน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
- ๖.๒แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (ปร๔) , แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร๕).....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑.....นายสรศักดิ์ ใจประเสริฐ.....ประธานกรรมการ
- ๗.๒.....นายพงศ์พล ผิวงาม.....กรรมการ
- ๗.๓.....นายธนากร แสนวงษ์.....กรรมการ
- ๗.๔.....นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรณะ.....กรรมการ
- ๖.๔.....นายศุภชัย หินแก้ว.....กรรมการและเลขานุการ

สรุปราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงอินทนิล 2 หนองงูเห่าต่อเชื่อมหนองจิกปมและระบบกระจายน้ำ
บ้านคลองอุดม ตำบลปามะคาบ อำเภอมือง จังหวัดพิจิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	126,397.00	งานชลประทาน
2	งานดิน	21,849,487.00	งานชลประทาน
3	งานโครงสร้าง	5,129,698.00	งานสะพาน
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,707,487.00	งานชลประทาน
5	งานท่อและอุปกรณ์	8,507,987.00	งานชลประทาน
6	งานอาคารประกอบ	676,577.00	งานสะพาน
7	งานเบ็ดเตล็ด	4,804,062.00	งานสะพาน
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	49,000,099.00	
	คิดเป็นจำนวนเงิน	49,000,000.00	
ตัวอักษร (สี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)			

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 330 วัน (รวมการทดสอบวัสดุและรวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสรศักดิ์ ใจประเสริฐ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศ์พล ผิวงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนากร แสนวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

4.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรัฐพงศ์ ไกรศรีวรรณ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ติตราชการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายศุภชัย หินแก้ว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดราคากลางการก่อสร้าง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงชนิด ๒ หนองหญ้าต่อเชื่อมหนองจิกปม และระบบกระจายน้ำบ้านคลองอุดม อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

กรมทรัพยากรน้ำ

ครั้งที่ ๑	ครั้งที่ ๒	ครั้งที่ ๓	ครั้งที่ ๔	ครั้งที่ ๕	ครั้งที่ ๖	ครั้งที่ ๘		หมายเหตุ
						ราคากลาง	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นท่อนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นท่อน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง (บาท)	
๑. งานเตรียมพื้นที่								
๑.๑	งานถมดิน	๒๙,๔๓๐.๐๐ ตร.ม.		๑.๒๔	๓๖,๔๓๐.๒๐	๑.๒๔๕	๔๕,๐๒๗.๙๐	
๑.๒	งานสันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง (กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมปกติ)	๔๐๐.๐๐ ลบ.ม.		๔๑.๔๐	๓๓,๕๓๔.๐๐	๑.๒๔๕	๔๑,๓๙๙.๑๐	
๑.๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๔๔,๓๐๐.๐๐ ลบ.ม.		๐.๖๗	๓๐,๓๖๑.๐๐	๑.๒๔๕	๔๐,๐๘๙.๐๐	
รวมรายการที่ ๑							๑๒๖,๕๑๖.๐๐	
๒. งานดิน								
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน	๗,๙๖๖.๐๐ ลบ.ม.		๔๒.๖๘	๓๓๙,๘๑๘.๐๖	๑.๒๔๕	๔๑๙,๕๑๗.๗๘	
๒.๒	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนดิน ๑.๐๐ กม.)	๘๘,๙๖๐.๐๐ ลบ.ม.		๓๑.๘๖	๒,๘๓๔,๖๖๕.๖๐	๑.๒๔๕	๓,๔๘๘,๗๙๖.๘๐	
๒.๓	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระยะขนดิน ๓.๐๐ กม.)	๒๐๒,๐๖๙.๐๐ ลบ.ม.		๓๗.๙๐	๗,๖๕๘,๕๑๕.๑๐	๑.๒๔๕	๙,๔๕๔,๘๐๘.๕๑	
๒.๔	งานดินถมปกติอัดแน่น ๘๕%	๒,๖๐๘.๐๐ ลบ.ม.		๓๗.๐๘	๒๐๑,๐๒๔.๖๘	๑.๒๔๕	๒๔๘,๑๗๗.๒๘	
๒.๕	งานดินถมปกติอัดแน่น ๙๕%	๖๖,๕๐๕.๐๐ ลบ.ม.		๘๕.๕๘	๕,๖๙๑,๔๙๗.๙๐	๑.๒๔๕	๗,๐๖๖,๒๕๓.๒๕	
๒.๖	งานลูกรังอัดแน่น	๓,๐๒๙.๐๐ ลบ.ม.		๓๒๑.๕๗	๙๗๔,๐๓๕.๕๓	๑.๒๔๕	๑,๒๐๖,๔๕๒.๕๒	
รวมรายการที่ ๒							๒๑,๘๕๐,๐๐๖.๐๔	
๓. งานโครงสร้าง								
๓.๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๖๗๑.๐๐ ลบ.ม.		๔,๓๐๔.๔๖	๒,๘๘๘,๖๒๖.๖๖	๑.๒๐๗	๓,๔๗๓,๗๕๖.๘๗	
๓.๒	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๕๓,๐๕๗.๐๐ กก.		๒๕.๓๕	๑,๓๔๔,๙๙๕.๙๕	๑.๒๐๗	๑,๖๑๗,๗๐๗.๙๓	
๓.๓	งานรอยต่อคอนกรีต	๙.๐๐ ม.		๒๓๐.๐๐	๒,๐๗๐.๐๐	๑.๒๐๗	๒,๔๘๙.๔๘	
๓.๔	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	๔๗.๐๐ ลบ.ม.		๖๓๓.๙๒	๒๙,๗๙๔.๒๔	๑.๒๐๗	๓๕,๘๓๓.๗๔	
รวมรายการที่ ๓							๕,๑๒๙,๗๗๔.๑๒	
๔. งานป้องกันการกัดเซาะ								
๔.๑	งานหินทิ้ง	๗๗๔.๐๐ ลบ.ม.		๕๘๘.๙๑	๔๕๖,๕๓๕.๕๔	๑.๒๔๕	๕๖๓,๔๗๖.๐๐	
๔.๒	งานกล่อง Mattress ขนาด ๒๐๐x๔๐๐x ๐.๓๐ ม.	๔๓๖.๐๐ ลบ.ม.		๑,๖๕๓.๕๘	๗๒๐,๐๖๖.๕๖	๑.๒๔๕	๘๙๖,๕๖๘.๐๐	
๔.๓	งานแผ่นไม้สังกะสีขนาด ๒ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	๓,๒๓๔.๐๐ ตร.ม.		๖๗.๐๐	๒๑๖,๖๗๘.๐๐	๑.๒๔๕	๒๖๗,๕๘๔.๑๕	
รวมรายการที่ ๔							๑,๖๘๗,๖๒๘.๑๕	
๕. งานท่อและอุปกรณ์								
๕.๑	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-B5-M) ขนาด ๐.๕๐ นิ้ว	๕.๐๐ ม.		๔๘.๘๔	๒๔๔.๒๐	๑.๒๔๕	๓๐๑.๕๕	
๕.๒	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-B5-M) ขนาด ๑.๐๐ นิ้ว	๑๐.๐๐ ม.		๑๐๘.๕๐	๑,๐๘๕.๐๐	๑.๒๔๕	๑,๓๓๙.๕๐	
๕.๓	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-B5-M) ขนาด ๑.๒๕ นิ้ว	๑๘๘.๐๐ ม.		๑๐๗.๕๖	๒๐,๒๐๖.๔๘	๑.๒๔๕	๒๕,๙๔๐.๐๘	
๕.๔	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-B5-M) ขนาด ๑.๕๐ นิ้ว	๒๘๐.๐๐ ม.		๑๒๕.๐๔	๓๔,๐๑๑.๒๐	๑.๒๔๕	๔๒,๒๖๐.๘๐	

ครั้งที่ ๑	ครั้งที่ ๒	ครั้งที่ ๓	ครั้งที่ ๔	ครั้งที่ ๕	ครั้งที่ ๖	ครั้งที่ ๘	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
๕.๕	งานหล่อคอนกรีตถังระสี (GSP BS-W) ขนาด ๒.๐๐ นิ้ว	๒๒๘.๐๐	ม.	๑๖๙.๙๘	๓๘,๙๕๕.๔๔	๒๐๙.๘๔	๔๗,๘๕๓.๕๒
๕.๖	งานหล่อ พื ธิ์ ขี ปลายเรียบ ขึ้น ๑๓.๕ ขนาด ๒.๐๐ นิ้ว	๑๒.๐๐	ม.	๖๗.๓๕	๘๐๘.๒๐	๘๓.๑๔	๙๙๗.๖๘
๕.๗	งานหล่อเหล็กเหนียว ทน ๖ มม. ขนาด ๑๐๐.๐๐ มม.	๔๕.๐๐	ม.	๘๓๙.๐๐	๓๗,๙๕๕.๐๐	๑,๐๓๕.๗๕	๔๖,๖๐๘.๗๕
๕.๘	งานหล่อเหล็กเหนียว ทน ๖ มม. ขนาด ๑๕๐.๐๐ มม.	๒๓๘.๐๐	ม.	๑,๖๑๕.๐๐	๓๘๔,๓๗๐.๐๐	๑,๖๓๔.๕๕	๔๗๔,๕๐๕.๓๖
๕.๙	งานหล่อเหล็กเหนียว ทน ๖ มม. ขนาด ๒๐๐.๐๐ มม.	๒๔.๐๐	ม.	๙,๒๕๖.๐๐	๒๒๑,๙๔๔.๐๐	๑,๒๓๔.๕๕	๒๓๓,๔๔๐.๕๖
๕.๑๐	งานหล่อ HDPE PN๖ PE๘๐ SDR๒๑ ขนาด Dia. ๒๒๕ มม.	๑,๒๒๐.๐๐	ม.	๑,๐๘๑.๐๐	๑,๓๑๕,๒๕๐.๐๐	๑,๒๓๔.๕๕	๑,๖๖๘,๑๒๒.๕๐
๕.๑๑	งานหล่อ HDPE PN๔ PE๘๐ SDR๒๑ ขนาด Dia. ๓๑๕ มม.	๓,๐๐๐.๐๐	ม.	๑,๔๑๑.๐๐	๔,๒๓๓,๐๐๐.๐๐	๑,๗๒๓.๕๕	๕,๖๖๘,๖๔๐.๐๐
๕.๑๒	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๖๐ เมตร	๒๔.๐๐	ม.	๖๕๖.๖๐	๑๕,๗๕๘.๔๐	๑,๒๓๔.๕๕	๑๙,๔๕๓.๖๘
๕.๑๓	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ เมตร	๑๐๔.๐๐	ม.	๑,๐๖๒.๓๙	๑๑๐,๔๘๘.๕๖	๑,๒๓๔.๕๕	๑๓๖,๓๙๘.๐๘
๕.๑๔	งานหล่อเหล็ก ๔๕ องศา ขนาด ๒๐๐.๐๐ มม.	๑๒.๐๐	ชุด	๕,๘๘๘.๐๐	๗๐,๖๖๔.๐๐	๗,๒๖๙.๙๗	๘๗,๒๓๙.๖๔
๕.๑๕	ข้อต่อเหล็ก ๔๕ องศา ขนาด ๒๐๐.๐๐ มม.	๑๒.๐๐	ชุด	๖,๖๓๐.๐๐	๗๙,๕๖๐.๐๐	๘,๑๔๔.๗๔	๙๘,๒๑๖.๘๘
๕.๑๖	ข้อต่อเหล็ก ๔๕ องศา ขนาด ๓๐๐.๐๐ มม.	๑๒.๐๐	ชุด	๑๓,๕๒๐.๐๐	๑๖๒,๒๔๐.๐๐	๑๖,๖๘๐.๔๔	๒๐๐,๒๘๕.๒๘
๕.๑๗	ข้อต่อเหล็ก ๙๐ องศา ขนาด ๒๐๐.๐๐ มม.	๒๐.๐๐	ชุด	๕,๙๐๒.๐๐	๑๑๘,๐๔๐.๐๐	๗,๒๖๙.๐๒	๑๓๕,๙๐๐.๔๐
๕.๑๘	ข้อต่อทรงกลียวนอก ๒ ด้านพร้อมฝาครอบ ขนาด ๕๐.๐๐ มม.	๓๖.๐๐	ชุด	๑๖๗.๕๐	๖,๐๓๐.๐๐	๒๐๖.๗๘	๗,๔๔๔.๐๘
๕.๑๙	งานหล่อเหล็กทง ขนาด ๕๐.๐๐ มม.	๑๘.๐๐	ชุด	๒๖๐.๐๐	๔,๖๘๐.๐๐	๓๒๐.๙๗	๕,๐๗๗.๕๖
รวมรายการที่ ๕					๖,๘๙๑,๘๕๐.๔๘		๘,๕๐๗,๙๘๕.๖๐
๖. งานอาคารประกอบ							
๖.๑	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอมคู่(มอก.๑๓๖๘) ขนาด ๓ นิ้ว	๔.๐๐	ชุด	๑๕,๖๗๗.๐๐	๖๒,๗๘๘.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๗๕,๕๑๕.๑๒
๖.๒	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	๑๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๑๕,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๑๓๘,๓๑๐.๕๐
๖.๓	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอมคู่ ขนาด ๕๐ มม.	๓.๐๐	ชุด	๑๑,๓๐๓.๐๐	๓๓,๙๐๙.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๔๐,๗๕๔.๓๖
๖.๔	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอมคู่ ขนาด ๗๕ มม.	๔.๐๐	ชุด	๒๖,๑๕๒.๐๐	๑๐๔,๖๐๘.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๑๒๕,๘๑๖.๐๔
๖.๕	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด ๒ นิ้ว	๓๖.๐๐	ชุด	๑,๒๗๙.๐๐	๔๖,๐๔๔.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๕๕,๓๗๗.๐๐
๖.๖	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด ๓๑๕ มม.	๕.๐๐	ชุด	๔๐,๐๔๐.๐๐	๒๐๐,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๒๔๐,๗๘๐.๕๕
รวมรายการที่ ๖					๕๖๒,๕๕๙.๐๐		๖๗๖,๕๗๗.๕๗
๗. งานเบ็ดเตล็ด							
๗.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๑๑,๖๕๗.๖๗
๗.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๕๐.๐๐	๖,๕๕๐.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๗,๗๖๕.๖๖
๗.๓	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	๙.๐๐	ชุด	๔,๘๑๐.๐๐	๔๓,๒๙๐.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๕๐,๐๖๔.๙๑
๗.๔	งานหลักบอกแนว	๘๕.๐๐	ชุด	๑๙๘.๐๐	๑๖,๘๓๐.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๒๐,๒๔๑.๐๕
๗.๕	งานราวกันตก	๖๖.๐๐	ม.	๘๗๓.๐๐	๕๘,๑๖๖.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๖๕,๐๙๗.๕๖
๗.๖	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	๒.๐๐	ชุด	๑,๐๕๓.๐๐	๒,๑๐๖.๐๐	๑,๒๐๒.๒๗	๒,๕๓๒.๘๘

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ค่า Factor F	ข้อที่ ๘		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
๗.๗	งานป้ายแสดงความปลอดภัยกับกักน้ำ	๒.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๗,๘๖๕.๖๖	๑๕,๗๓๑.๓๒	
๗.๘	งานฉนวนกันความร้อนผนัง	๗๖.๐๐	ตร.ม.	๓๖๕.๐๐	๒๘,๐๔๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๔๔๓.๘๐	๓๓,๗๖๘.๘๐	
๗.๙	งานฉนวนกันความร้อนที่ปล่องท่อลม	๒๔.๐๐	ตร.ม.	๓๖๕.๐๐	๘,๗๖๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๔๔๓.๘๐	๑๑,๐๕๕.๐๐	
๗.๑๐	งานเหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๖๓x๒ มม.	๒๖.๐๐	ท่อน	๑,๖๘๓.๒๗	๒๘,๕๔๕.๐๐	๑.๒๐๒๗	๑,๕๕๕.๕๖	๓๘,๖๔๕.๖๖	
๗.๑๑	งานประตูเหล็กบานบานพับ ลอนคู่ ขนาด ๑.๕๐x๒.๒๕ ม.	๑.๐๐	ชุด	๑๙,๐๔๕.๐๐	๑๙,๐๔๕.๐๐	๑.๒๐๒๗	๒๒,๙๐๕.๕๖	๒๒,๙๐๕.๕๖	
๗.๑๒	งานทาสีผนัง	๒๐๕.๐๐	ตร.ม.	๙๙.๐๐	๒๐,๒๙๕.๐๐	๑.๒๐๒๗	๑๑๙.๐๗	๒๔,๔๐๕.๓๕	
๗.๑๓	งานทาสีเหล็กปูพรม	๗๓.๐๐	ตร.ม.	๙๙.๐๐	๗,๒๒๗.๐๐	๑.๒๐๒๗	๑๑๙.๐๗	๘,๖๕๒.๑๑	
๗.๑๔	งานทาสีผนัง	๒๘.๐๐	ตร.ม.	๓๘๘.๐๐	๑๐,๘๖๔.๐๐	๑.๒๐๒๗	๔๖๖.๖๕	๑๓,๐๖๖.๒๐	
๗.๑๕	งานทาสีผนัง	๕๓๔.๐๐	ตร.ม.	๑๖๕.๒๒	๘๘,๖๖๖.๐๐	๑.๒๐๒๗	๒๐๖.๓๒	๑๐๘,๐๓๔.๘๘	
๗.๑๖	งานแผ่นหินคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด ๑.๒๐x๔.๕๐x๐.๑๐ ม.	๑๙.๐๐	ตร.ม.	๔๗๐.๐๐	๘,๙๓๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๕๖๕.๒๗	๑๐,๗๙๐.๑๓	
๗.๑๗	งานแผ่นเหล็ก ทน ๙ มม.	๑.๐๐	แผ่น	๕,๒๑๑.๐๐	๕,๒๑๑.๐๐	๑.๒๐๒๗	๖,๒๖๗.๒๗	๖,๒๖๗.๒๗	
๗.๑๘	งานแผ่นเหล็กตะแกรง ทน ๒ มม.	๔.๐๐	ตร.ม.	๒๓.๖๕	๙๔.๖๖	๑.๒๐๒๗	๒๘.๔๔	๑๑๓.๙๖	
๗.๑๙	งานแผ่นเหล็กตะแกรง ทน ๔ มม.	๑๙.๐๐	ตร.ม.	๒๓.๖๕	๔๕๐.๑๑	๑.๒๐๒๗	๒๘.๔๔	๕๕๑.๓๑	
๗.๒๐	งานเหล็กแบน (Flat bar)	๑๖๔.๐๐	กก.	๓๐.๐๐	๓,๙๒๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๓๖.๐๘	๔,๔๗๖.๙๖	
๗.๒๑	งานเหล็กฉาก L-๖๐x๖๐x๕ ขลุกรัดวาล์ว	๒๐.๐๐	กก.	๓๓.๘๕	๖๗๗.๐๐	๑.๒๐๒๗	๔๐.๗๑	๘๓๔.๖๐	
๗.๒๒	งาน Check Valve Dia.๒๐๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๒๑,๒๘๑.๐๐	๔๒,๕๖๒.๐๐	๑.๒๐๒๗	๒๕,๕๕๔.๖๖	๕๑,๑๑๖.๖๖	
๗.๒๓	งาน Surge Valve Dia ๑๕๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๙,๗๕๐.๐๐	๑๙,๕๐๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๑๑,๙๖๖.๓๓	๒๓,๔๖๖.๖๖	
๗.๒๔	งาน Air Valve Dia ๒๕ มม.	๒.๐๐	ชุด	๕,๙๘๐.๐๐	๑๑,๙๖๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๗,๑๙๒.๑๕	๑๔,๑๕๔.๓๐	
๗.๒๕	งาน Air Valve Dia ๕๐ มม.	๓.๐๐	ชุด	๑๗,๐๗๗.๕๐	๕๑,๒๖๒.๕๐	๑.๒๐๒๗	๒๐,๕๓๙.๑๑	๖๑,๖๐๑.๑๑	
๗.๒๖	งาน Gate Valve Dia ๕๐ มม.	๖.๐๐	ชุด	๖,๑๑๐.๐๐	๓๖,๖๖๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๗,๓๔๕.๕๐	๔๔,๐๐๕.๐๐	
๗.๒๗	งาน Foot Valve Dia. ๕๐ มม.	๖.๐๐	ชุด	๕,๙๘๐.๐๐	๓๕,๘๘๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๗,๑๑๓.๙๗	๔๒,๖๙๓.๙๗	
๗.๒๘	งานเสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ต้น	๖๐๔.๐๐	๖๐๔.๐๐	๑.๒๐๒๗	๗๖๖.๔๓	๗๖๖.๔๓	
๗.๒๙	งานเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม. รับน้ำหนัก ๒๖ ตัน/ต้น	๒๐๕.๐๐	ต้น	๑๑,๒๘๐.๐๐	๒๒,๙๒๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๑๓,๕๖๖.๕๖	๒๗,๔๘๖.๕๖	
๗.๓๐	งานเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม. รับน้ำหนัก ๑๗ ตัน/ต้น	๙๖.๐๐	ต้น	๖,๕๕๐.๐๐	๖๒๘,๘๐๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๗,๘๗๗.๖๕	๗๘๖,๖๗๗.๖๕	
๗.๓๑	งานเครื่องยกพร้อมเพลลา ๑๗๐-๒๕๐ กก.	๑.๐๐	ชุด	๘,๕๕๐.๐๐	๘,๕๕๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๑๐,๑๖๖.๘๖	๑๐,๑๖๖.๘๖	
๗.๓๒	งานมีเตอร์น้ำ ขนาด ๒ นิ้ว	๓๖.๐๐	ชุด	๑๔,๓๔๖.๐๐	๕๑๖,๕๕๖.๐๐	๑.๒๐๒๗	๑๗,๒๕๓.๙๓	๖๒๑,๐๖๓.๙๓	
๗.๓๓	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	๖.๐๐	ชุด	๔๕,๕๐๐.๐๐	๒๗๓,๐๐๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๕๕,๗๖๖.๘๕	๓๒๘,๗๖๖.๘๕	
๗.๓๔	งานวัสดุค้ำยัน ทน ๓ มม.	๑๒๘.๐๐	ตร.ม.	๒๗๙.๕๐	๓๕,๓๒๖.๐๐	๑.๒๐๒๗	๓๓๖.๑๕	๔๓,๐๖๗.๒๐	
๗.๓๕	งานดินลูกรัง ทน ๑๐ ซม.	๓๐๔.๐๐	ลบ.ม.	๖๘๕.๐๐	๒๑๐,๙๘๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๘๒๓.๘๕	๒๕๓,๗๕๕.๘๐	
๗.๓๖	งานปลูกรูปลูก	๑,๖๕๐.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๘	๗๓,๗๖๖.๐๐	๑.๒๐๒๗	๕๓.๗๕	๘๘,๖๗๓.๐๐	
๗.๓๗	งานเอสทีดีดี ทน ๕ ซม.	๒๐๖.๐๐	ตร.ม.	๒๑๔.๙๖	๔๓,๙๖๖.๐๐	๑.๒๐๒๗	๒๔๕.๕๓	๕๑,๖๖๓.๐๖	

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ข้อที่ ๗	ข้อที่ ๘
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)
๗.๓๘	งานวางระบบน้ำ ขนาด ๕๐x๕๐x๒๐๐ ซม.	๒๑๗.๐๐	ม.	๒,๑๗๐.๐๐	๔๕๐,๘๕๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๕๖๖,๓๓๙.๖๒
๗.๓๙	งานติดตั้งท่อเหล็กเคลือบสี ขนาด ๖ นิ้ว	๖.๐๐	ชุด	๗๔๐.๐๐	๔,๔๔๐.๐๐	๑.๒๐๒๗	๕,๓๔๐.๐๐
รวมรายการที่ ๗							๖,๑๔๖,๕๔๑.๖๔
๘. งานอุปกรณ์ประกอบ							
๘.๑	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด ๑๐ แรงม้า ๓๘๐ V.	๖.๐๐	ชุด	๘๘,๐๐๐.๐๐	๕๒๘,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๕๖๔,๕๖๐.๐๐
๘.๒	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	๖.๐๐	ชุด	๙๑,๕๕๕.๐๐	๕๔๙,๕๕๕.๐๐	๑.๐๗๐๐	๕๑๘,๐๐๑.๓๘
๘.๓	งานชุดแสงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐w	๑๔๒.๐๐	ชุด	๖,๖๖๖.๖๖	๙๔๖,๖๖๖.๖๖	๑.๐๗๐๐	๑,๒๕๖,๕๐๑.๕๒
๘.๔	งานติดตั้งไฟฟ้าเบรกลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ๑๐๐ ลบ.ม. รวมขนส่ง	๖.๐๐	ชุด	๓๖๘,๓๓๓.๓๓	๒,๒๐๙,๙๙๙.๙๙	๑.๐๗๐๐	๒,๓๖๖,๖๖๖.๖๖
รวมรายการที่ ๘							๔,๘๐๔,๐๖๓.๖๖
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น							๔๙,๕๕๗,๖๕๕.๗๓
รวมราคาก่อสร้างทั้งสิ้น							๔๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
ใช้ราคากลาง							๔๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%
เงินประกันผลงานหัก ๑๐% ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) ๗%
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น ๓๐๐ วัน (รวมการทดสอบวัสดุและรวมค่าขนส่ง)

ลงชื่อ..... (นายสุรศักดิ์ ใจประเสริฐ) ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ใจประเสริฐ)

ลงชื่อ..... (นายพงษ์พล ผิวงาม) กรรมการ

(นายพงษ์พล ผิวงาม)

ลงชื่อ..... (นายธนกร แสนวงศ์) กรรมการ

(นายธนกร แสนวงศ์)

ลงชื่อ..... (นายศุภชัย จินแก้ว) กรรมการและเลขานุการ

ติดราชกา

ลงชื่อ..... (นายสุรวิทย์ ไกรศรีวรรณ)

(นายสุรวิทย์ ไกรศรีวรรณ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บึงอินทนิล 2 หนองงูเห่าต่อเชื่อมหนองจิกปม และระบบกระจายน้ำบ้านคลองอุดม (ข้างเหนือ)

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บึงอินทนิล 2 หนองงูเห่าต่อเชื่อมหนองจิกปม และระบบกระจายน้ำบ้านคลองอุดม ฝัโครงการ พจ.09-4-108

ตำบล ป่ามะคาม อำเภอ เมือง จังหวัด พิจิตร

พื้นที่เพาะปลูก 1200 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 400ครัวเรือน โครงการต่อเนื่อง

แบบเลขที่ สทพ.002/60

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	102,388	1.2345	126,397	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	17,699,058	1.2345	21,849,487	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	4,265,152	1.2027	5,129,698	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,383,141	1.2345	1,707,487	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,891,849	1.2345	8,507,987	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	562,549	1.2027	676,577	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเคล็ด	5,153,741	1.2027	6,198,404	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,489,778	1.0700	4,804,062	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,000,099	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,000,000	
	ตัวอักษร (สี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย Tm Sw และคณะทำงาน

ตรวจ Tm Sw

(นายธนากร แสนวงษ์)

เสนอ [Signature]

(นายสรศักดิ์ ใจประเสริฐ)

ผ่าน [Signature]

(นายชำนาญ พิกทอง)

เห็นชอบ [Signature]

(นายประยุทธ์ ไกรปราบ)

บึงอินทนิล 2 หนองงูเห่า Rev.5 ok

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บึงอินทนิล 2 หนองงูเห่าต่อเชื่อมหนองจิกปม และระบบกระจายน้ำบ้านคลองอุดม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	29,430.0	ตร.ม.	1.24	36,493	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	810.0	ลบ.ม.	41.40	33,534	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
E2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	48,300.0	ลบ.ม.	0.67	32,361	
รวมรายการที่ 1					102,388	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	7,962.00	ลบ.ม.	42.68	339,818	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	88,960.00	ลบ.ม.	31.86	2,834,266	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 3 กม.	202,069.00	ลบ.ม.	37.90	7,658,415	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินขุดขาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2,608.00	ลบ.ม.	77.08	201,025	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	66,505.00	ลบ.ม.	85.58	5,691,498	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	3,029.00	ลบ.ม.	321.57	974,036	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					17,699,058	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	671.0	ลบ.ม.	4,304.46	2,888,293	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	53,057.0	กก.	25.35	1,344,995	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	9.0	ม.	230.00	2,070	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	47.0	ลบ.ม.	633.92	29,794	

รวมรายการที่ 3 4,265,152 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	774.00	ลบ.ม.	589.71	456,436	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	432.00	ลบ.ม.	1,643.58	710,027	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	3,234.00	ตร.ม.	67.00	216,678	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 1,383,141 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	5.00	ม.	48.84	244	
	- ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	10.00	ม.	108.50	1,085	
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	188.00	ม.	107.46	20,202	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	280.00	ม.	125.04	35,011	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	228.00	ม.	169.98	38,755	
5.2	งานท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	12.00	ม.	67.35	808	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. 100.00 มม.	45.00	ม.	839.00	37,755	
	- ขนาด Dia. 150.00 มม.	238.00	ม.	1,615.00	384,370	
	- ขนาด Dia. 600.00 มม.	24.00	ม.	9,246.00	221,904	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN6 PE80 SDR21					
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	1,250.00	ม.	1,081.00	1,351,250	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	3,000.00	ม.	1,411.00	4,233,000	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	24.00	ม.	656.60	15,758	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	104.00	ม.	1,062.39	110,489	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อเหล็ก	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรงเหล็ก 200.00 มม.	12.00	ชุด	5,889.00	70,668	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 200.00 มม.	12.00	ชุด	6,630.00	79,560	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 300.00 มม.	12.00	ชุด	13,520.00	162,240	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 200.00 มม.	20.00	ชุด	5,902.00	118,040	
5.8	งานข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อครึ่งเกลียวนอก 2 ด้านพร้อมฝาครอบ 50.00 มม.	36.00	ชุด	167.50	6,030	
	ท่อแยก 3 ทาง 50.00 มม.	18.00	ชุด	260.00	4,680	

รวมรายการที่ 5 6,891,849 บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 3.0 นิ้ว	4.0	ชุด	15,697.00	62,788	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.0	ชุด	115,000.00	115,000	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	3.0	ชุด	11,303.00	33,909	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	4.0	ชุด	26,152.00	104,608	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	36.0	ชุด	1,279.00	46,044	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	5.0	ชุด	40,040.00	200,200	
รวมรายการที่ 6					562,549	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	9.0	ชุด	4,810.00	43,290	
7.4	งานหลักบอกแนว	85.0	ชุด	198.00	16,830	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	62.0	ม.	873.00	54,126	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	2.0	ชุด	1,053.00	2,106	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	76.0	ตร.ม.	369.00	28,044	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	25.0	ตร.ม.	369.00	9,225	
7.11	งานเหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	22.0	ท่อน	1,293.27	28,452	
7.12	งานประตูเหล็กม้วนบานทึบ ลอนคู่ ขนาด 1.50x2.25 ม.	1.0	ชุด	19,045.00	19,045	
7.13	งานทาสีผนัง	205.0	ตร.ม.	99.00	20,295	
7.14	งานทาสีเหล็กรูปพรรณ	73.0	ตร.ม.	99.00	7,227	
7.15	งานพื้นขัดมัน	28.0	ตร.ม.	388.00	10,864	
7.16	งานทรายหยาบ	534.0	ลบ.ม.	168.22	89,829	
7.17	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.50x0.10 ม.	19.0	ตร.ม.	470.00	8,930	
7.18	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	1.0	แผ่น	5,211.00	5,211	
7.19	งานแผ่นเหล็กตะแกรงหนา 2 มม.	4.0	ตร.ม.	23.69	95	
7.20	งานแผ่นเหล็กตะแกรงหนา 4 มม.	19.0	ตร.ม.	23.69	450	
7.21	งานเหล็กแบน (Flat bar)	124.0	กก.	30.00	3,720	
7.22	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชุบกัลวาไนซ์	20.0	กก.	33.85	677	
7.23	งาน Check Valve Dia.200 มม.	2.0	ชุด	21,281.00	42,562	
7.24	งาน Surge Valve Dia 150 มม.	2.0	ชุด	9,750.00	19,500	
7.25	งาน Air Valve Dia 25 มม.	2.0	ชุด	5,980.00	11,960	
7.26	งาน Air Valve Dia 80 มม.	3.0	ชุด	17,077.50	51,233	
7.27	งาน Gate Valve Dia 50 มม.	6.0	ชุด	6,110.00	36,660	
7.28	งาน Foot Valve Dia. 50 มม.	6.0	ชุด	5,915.00	35,490	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.29	งานเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 6 นิ้ว	1.0	คัน	604.00	604	
7.30	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/คัน	205.0	คัน	11,280.00	2,312,400	
7.31	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำหนัก 17 ตัน/คัน	96.0	คัน	6,550.00	628,800	
7.32	งานเครื่องยกพร้อมเพลา 170-250 กก.	1.0	ชุด	8,450.00	8,450	
7.33	งานมิเตอร์น้ำ ขนาด 2 นิ้ว	36.0	ชุด	14,346.00	516,456	
7.34	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	6.0	ชุด	45,500.00	273,000	
7.35	งานรื้อลวดตาข่าย หน้า 3 มม.	128.0	ตร.ม.	279.50	35,776	
7.36	งานหินคลุก หน้า 10 ซม.	308.0	ลบ.ม.	685.00	210,980	
7.37	งานปลูกหญ้า	1,650.0	ตร.ม.	44.68	73,722	
7.38	งานแอสฟัลติก หน้า 5 ซม.	202.0	ตร.ม.	214.96	43,422	
7.39	งานวางระบายน้ำ ขนาด 50x50x200 ซม.	217.0	ม.	2,170.00	470,890	
7.40	งานขี้อคลกลบท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 6 นิ้ว	6.0	ชุด	740.00	4,440	
รวมรายการที่ 7					5,153,741	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ

8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 แรงม้า 380 v.	6.0	ชุด	88,000.00	528,000	
8.2	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	6.0	ชุด	91,589.00	549,534	
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 310w	192.0	ชุด	6,261.69	1,202,244	
8.4	งานติดตั้งน้ำไฟเบอร์กลาสแบบดักพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 100 ลบ.ม. รวมขนส่ง	6.0	ชุด	368,333.33	2,210,000	

รวมรายการที่ 8 4,489,778 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัด	330.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลัดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	14.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 27.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าความคุมงาน	326,040	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	209	วัน

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	379,076	ลบ.ม.
นำไปถมได้	88,047	ลบ.ม.
เหลือดินขนทิ้ง	291,029	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง