

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านแร่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา
หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านแร่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑ งานขุดเปิดหน้าดิน	จำนวน	๕๒๙.๐๐ ลบ.ม.
๒. งานดินขุดด้วยแรงคน	จำนวน	๙๘.๐๐ ลบ.ม.
๓. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.	จำนวน	๑,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม.
๔. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม.	จำนวน	๕๘,๘๙๗.๐๐ ลบ.ม.
๕ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (งานดินขุดเพื่อการวางท่อ)	จำนวน	๑,๖๙๖.๐๐ ลบ.ม.
๖ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	จำนวน	๒,๒๔๔.๐๐ ลบ.ม.
๗ งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)	จำนวน	๘๖๓.๕๐ ลบ.ม.
๘ งานหินเรียง	จำนวน	๒๘๐.๐๐ ลบ.ม.
๙ งานปลูกหญ้า	จำนวน	๒,๓๐๐.๐๐ ตร.ม.
๑๐ งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	จำนวน	๔๔๖.๐๐ ตร.ม.
๑๑ งานท่อ HDPE ชั้น PN๖.๓ (PE๑๐๐) ขนาด dia.๓๕๕ มม.	จำนวน	๑,๐๐๐.๐๐ ม.
๑๒ งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	จำนวน	๑๔.๐๐ เมตร
๑๓ งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	จำนวน	๑.๐๐ ชุด
๑๔ งานอาคารควบคุมพลังงาน	จำนวน	๑.๐๐ ชุด
๑๕ งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๗๕ มม.	จำนวน	๑.๐๐ ชุด
๑๖ งานอาคารประตูระบายตะกอน	จำนวน	๑.๐๐ ชุด
๑๗ งานหลักกันตก(หลักโค้ง)	จำนวน	๑๐๐.๐๐ ชุด
๑๘ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา		
๑๙ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๘ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก ๑๐ - ๐๓๒ - ๖๐	จำนวน	๒๖ แผ่น

๔. ราคากลาง จำนวน ๑๑,๖๔๗,๘๕๖.๙๗ บาท (สิบเอ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาท
เก้าสิบเจ็ดสตางค์) คำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร๔ ,ปร๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวรวิทย์	ชัยวิมลกุล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุวัช	เลิศวาสนา	กรรมการ
๖.๓ นายนิคม	เมืองกาญ	กรรมการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านแร่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อ หน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่								
๑.๑	งานถากถาง	๕,๒๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๗	๖,๖๐๔.๐๐	๑.๓๔๗๘	๑.๗๑	๘,๘๙๒.๐๐	
๑.๒	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- งานขุดคลองผันน้ำ	๓๗๕.๐๐	ลบ.ม.	๑๘.๒๘	๖,๘๕๕.๐๐	๑.๓๔๗๘	๒๔.๖๓	๙,๒๓๖.๒๕	
	- งานดินถมชั่วคราว	๓๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๓.๗๐	๑๓,๙๘๔.๐๐	๑.๓๔๗๘	๕๘.๘๙	๑๘,๘๔๔.๘๐	
๒	งานดิน								
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน	๕๒๙.๐๐	ลบ.ม.	๔๖.๘๕	๒๔,๗๘๔.๐๐	๑.๓๔๗๘	๖๓.๑๔	๓๓,๔๐๑.๐๖	
๒.๒	งานดินขุดด้วยแรงคน	๙๘.๐๐	ลบ.ม.	๑๕.๔๐	๑๕,๐๙๒.๐๐	๑.๓๔๗๘	๒๐๗.๕๖	๒๐,๓๔๐.๘๘	
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม.	๑,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๕.๔๘	๓๕,๔๘๐.๐๐	๑.๓๔๗๘	๔๗.๘๑	๔๗,๘๑๐.๐๐	
๒.๔	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๒ กม.	๕๘,๘๙๗.๐๐	ลบ.ม.	๓๙.๑๒	๒,๓๐๔,๐๕๑.๐๐	๑.๓๔๗๘	๕๒.๗๒	๓,๑๐๕,๐๔๙.๘๔	
๒.๕	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (งานดินขุดเพื่อการวางท่อ)	๑,๖๙๖.๐๐	ลบ.ม.	๑๘.๒๘	๓๑,๐๐๓.๐๐	๑.๓๔๗๘	๒๔.๖๓	๔๑,๗๗๒.๔๘	
๒.๖	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	๒,๒๔๔.๐๐	ลบ.ม.	๘๘.๓๕	๑๙๘,๒๕๗.๐๐	๑.๓๔๗๘	๑๑๙.๐๗	๒๖๗,๑๙๓.๐๘	
๒.๗	งานปรับแต่งดินขุด (ถมคืนหลังการวางท่อ)	๑,๖๙๖.๐๐	ลบ.ม.	๙.๑๔	๑๕,๕๐๑.๐๐	๑.๓๔๗๘	๑๒.๓๑	๒๐,๘๗๗.๗๖	
๓	งานโครงสร้าง								
๓.๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)	๘๖๓.๕๐	ลบ.ม.	๓,๗๙๕.๕๘	๓,๒๗๗,๔๘๓.๐๐	๑.๒๔๗๙	๔,๗๓๖.๕๐	๔,๐๘๙,๙๖๗.๗๕	
๓.๒	งานรอยต่อคอนกรีต	๑๒๓.๕๐	เมตร	๔๘๑.๐๐	๕๙,๔๐๔.๐๐	๑.๒๔๗๙	๖๐๐.๒๓	๗๔,๑๒๘.๔๑	
๓.๓	งานลดแรงดันน้ำ	๑๑.๐๐	ชุด	๗๘๐.๕๔	๘,๕๘๖.๐๐	๑.๒๔๗๙	๙๗๔.๐๓	๑๐,๗๑๔.๓๓	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ								
๔.๑	งานหินเรียง	๒๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๙๙๓.๖๐	๒๗๘,๒๐๘.๐๐	๑.๓๔๗๘	๑,๓๓๙.๑๗	๓๗๔,๙๖๗.๖๐	
๔.๒	งานปลูกหญ้า	๒,๓๐๐.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๘	๑๐๒,๗๖๔.๐๐	๑.๓๔๗๘	๖๐.๒๑	๑๓๘,๔๘๓.๐๐	
๔.๓	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	๔๔๖.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๐๐	๒๙,๘๘๒.๐๐	๑.๓๔๗๘	๙๐.๓๐	๔๐,๒๗๓.๘๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์								
๕.๑	งานท่อ HDPE ชั้น PN๖.๓ (PE๑๐๐) ขนาด dia.๓๕๕ มม.	๑,๐๐๐.๐๐	ม.	๑,๙๓๕.๖๐	๑,๙๓๕,๖๐๐.๐๐	๑.๓๔๗๘	๒,๖๐๘.๘๐	๒,๖๐๘,๘๐๐.๐๐	
๕.๒	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๑๔.๐๐	เมตร	๑,๕๕๒.๙๒	๒๑,๗๔๑.๐๐	๑.๓๔๗๘	๒,๐๙๓.๐๒	๒๙,๓๐๒.๒๘	
๕.๓	งานวัสดุอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	๑.๐๐	ชุด	๓๑,๑๖๓.๐๐	๓๑,๑๖๓.๐๐	๑.๓๔๗๘	๔๒,๐๐๑.๔๙	๔๒,๐๐๑.๔๙	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๖	งานอาคารประกอบ								
๖.๑	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๑๔,๘๐๔.๐๐	๑๔,๘๐๔.๐๐	๑.๒๔๗๙	๑๘,๔๗๓.๙๑	๑๘,๔๗๓.๙๑	
๖.๒	งานอาคารควบคุมพลังงาน	๑.๐๐	ชุด	๙๑,๕๕๙.๐๐	๙๑,๕๕๙.๐๐	๑.๒๔๗๙	๑๑๔,๒๔๓.๙๙	๑๑๔,๒๔๓.๙๙	
๖.๓	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๗๕ มม.	๑.๐๐	ชุด	๒๗,๕๑๙.๐๐	๒๗,๕๑๙.๐๐	๑.๒๔๗๙	๓๔,๓๔๐.๙๖	๓๔,๓๔๐.๙๖	
๖.๔	งานอาคารประตูละบายตะกอน	๑.๐๐	ชุด	๖๒,๓๔๔.๐๐	๖๒,๓๔๔.๐๐	๑.๒๔๗๙	๗๗,๗๙๙.๐๗	๗๗,๗๙๙.๐๗	
๗	งานเบ็ดเตล็ด								
๗.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๔๗๙	๑๑,๖๘๐.๓๔	๑๑,๖๘๐.๓๔	
๗.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๒.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	๑.๒๔๗๙	๘,๑๖๑.๒๖	๑๖,๓๒๒.๕๒	
๗.๓	งานหลักบอกแนว	๒๑.๐๐	ชุด	๓๕๑.๐๐	๗,๓๗๑.๐๐	๑.๒๔๗๙	๔๓๘.๐๑	๙,๑๙๘.๒๑	
๗.๔	งานทรายรองพื้น	๑๗๒.๕๐	ลิป.ม.	๓๙๒.๐๐	๖๗,๖๒๐.๐๐	๑.๒๔๗๙	๔๘๙.๑๗	๘๔,๓๘๑.๘๓	
๗.๕	งานเหล็กไวล์เมช ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.	๓,๔๓๒.๐๐	ตร.ม.	๓๕.๖๕	๑๒๒,๓๕๑.๐๐	๑.๒๔๗๙	๔๔.๔๘	๑๕๒,๖๕๕.๓๖	
๗.๖	งานรอยต่อคอนกรีต คั่นสล. Contraction Joint	๖๖๔.๐๐	เมตร	๑๐๑.๐๐	๖๗,๐๖๔.๐๐	๑.๒๔๗๙	๑๒๖.๐๓	๘๓,๖๘๓.๙๒	
๗.๗	งานยาแนวรอยต่อรางระบายน้ำทุกระยะ ๕ เมตร	๑๗๒.๕๐	เมตร	๒๙.๐๐๐	๕,๐๐๓.๐๐๐	๑.๒๔๗๙	๓๖.๑๘	๖,๒๔๑.๐๕	
๗.๘	งานหลักกันตก (หลักโค้ง)	๑๐๐.๐๐	ชุด	๔๕๕.๐๐	๔๕,๕๐๐.๐๐	๑.๒๔๗๙	๕๖๗.๗๙	๕๖,๗๗๙.๐๐	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				๘,๙๓๐,๐๐๗.๐๐				
					รวมราคากลางทั้งสิ้น		๑๑,๖๔๗,๘๕๖.๙๗		
ตัวหนังสือ					(ลิบเอ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)				

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๘๐ วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญ)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านแร่ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ บ้านแร่ รหัสโครงการ พง. 21-04-048
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา
 พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครบถ้วน
 คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 ท่อส่งน้ำสาย HDPE ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ 315 ม. ยาว 1000 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 1 ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทท.10-032-60 วันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 ราคามาตรฐานตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	27,443	1.3478	36,987	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	2,624,168	1.3478	3,536,853	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	3,345,472	1.2479	4,174,814	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	410,854	1.3478	553,749	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,988,504	1.3478	2,680,105	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	196,216	1.2479	244,857	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	337,349	1.2479	420,977	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,648,342	
	คิดเป็นเงินประมาณ			11,648,300	
	ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายนิคม เมืองกาญจน์)

ตรวจ

(นายสันติพันธ์ ตันติภูมิอมร)

เสนอ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

เห็นชอบ

(นายสาธิต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านแร่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	5,200.0	ตร.ม.	1.27	6,604	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	375.0	ลบ.ม.	18.28	6,855	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	320.0	ลบ.ม.	43.70	13,984	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
		-	ลบ.ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง					
รวมรายการที่ 1					27,443	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	529.00	ลบ.ม.	46.85	24,784	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	98.00	ลบ.ม.	154.00	15,092	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	1,000.00	ลบ.ม.	35.48	35,480	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	58,897.00	ลบ.ม.	39.12	2,304,051	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	1,696.00	ลบ.ม.	18.28	31,003	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	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 ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2,244.00	ลบ.ม.	88.35	198,257	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุด(ถมดินหลังการวางท่อ)	1,696.00	ลบ.ม.	9.14	15,501	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					2,624,168	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	863.5	ลบ.ม.	2,995.88	2,586,942	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

Hydro60 v1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	25,276.0	กก.	27.32	690,540	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	123.5	ม.	481.00	59,404	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	11.0	ชุด	780.54	8,586	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					3,345,472	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตค้ำ	-	ตร.ม.	-	-
4.2	งานหินเรียง	280.00	ลบ.ม.	993.60	278,208
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-
4.7	งานปลูกหญ้า	2,300.00	ตร.ม.	44.68	102,764
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.	-	ลบ.ม.	-	-
	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)	446.00	ตร.ม.	67.00	29,882
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-
รวมรายการที่ 4					410,854 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)				
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5				
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	1,000.00	ม.	1,935.60	1,935,600	
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	14.00	ม.	1,552.92	21,741	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานวัสดุเชื่อมต่อท่อ	1.00	ชุด	31,163.00	31,163	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					1,988,504	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกันก๊อปปี้(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	1.0	ชุด	14,804.00	14,804	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	1.0	ชุด	91,549.00	91,549	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	1.0	ชุด	27,519.00	27,519	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	1.0	ชุด	62,344.00	62,344	
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					196,216	บาท

7.งานเปิดตลาด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	21.0	ชุด	351.00	7,371	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานทรายรองพื้น	172.5	ลบ.ม.	392.00	67,620	
7.10	งานเหล็กไวล์เมซ 4 มม. @ 0.20 ม.	3,432.0	ตร.ม.	35.65	122,351	
7.11	งาน Contraction Joint (งานคั่น คสล.)	664.0	เมตร	101.00	67,064	
7.11	งานขนำแนวรอยต่อรางระบายน้ำทุกระยะ 5 เมตร	172.5	เมตร	29.00	5,003	
7.13	งานหลักกันตก (หลักโค้ง)	100.0	ชุด	455.00	45,500	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					337,349	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ				กม.	
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		788.00		กม.	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		63.00		กม.	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		34.5 / 26.5		บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าความคุมงาน	252,720	บาท		ดินขุดทั้งหมด	64,465 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	2,872 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	162	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	1,696 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐ - ๗๗๒๘ - ๗๔๙๑

ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๑๒

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านแร่

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านแร่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้วและได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านแร่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๑,๖๔๗,๘๕๖.๙๗ บาท (สิบเอ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๒๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญจน์)

อนุมัติ


(นายสาธิต รัตนสิงห์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นายอนันต์ รัตนนิช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



กลุ่มงานที่ ๕
๒๕๖
วันที่ ๒๐ พ.ย. ๖๐
กท. **บันทึกข้อความ**

ส่วนที่ ๕
ที่ ๕๓๓
วันที่ ๒๐ พ.ย. ๖๐
เวลา ๑๖.๐๕

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐-๗๗๒๗-๒๙๔๒
ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๑๓๕ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งส่งบันทึกราคากลางและร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ตามพระราชบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ จะได้รับงบประมาณดำเนินการโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำและโครงการก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ จำนวน ๒ โครงการ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เป็นหน่วยงานดำเนินการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน ๒ โครงการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ จึงขอจัดส่งเอกสารราคากลางร่าง TOR เพื่อดำเนินการจัดจ้างดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเหล็ด หมู่ที่ ๙ ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๕ แผ่น

๒.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านแร่ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง
จังหวัดพังงา แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๒๖ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายอนนท์ รันทาวิช)

วิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ