



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๕๑

ที่ ทส ๐๖๑๖/๐๓๔๒

วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองซับกระตัง หมู่ที่ ๙ ตำบลแซร์อ อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑๗ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองซับกระตัง หมู่ที่ ๙ ตำบลแซร์อ อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว ราคากลาง ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่อง ที่มอบหมายอำนาจการพัสดุข้อ (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอยะนะ อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน อ.กน.
เพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

OW
(นางสาววันเพ็ญ อุโศภชัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

สมเดช
(นายสมเดช ด้วงทอง)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

วรวิทย์
(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒

วรวิทย์
(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองซับกระทิง

หมู่ที่ ๙ ตำบลเขร้อ อำเภอดอนจาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถมดิน	๑,๗๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๖	๒,๑๔๒.๐๐	๑.๒๔๘๓	๑.๖๔	๒,๗๘๐.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานถมดินและถมต้นไม้	๑,๙๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๕๗	๔,๘๘๓.๐๐	๑.๒๔๘๓	๓.๓๔	๖,๓๓๙.๐๐	
๓	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	๑๑๙.๐๐	ลบ.ม.	๓๕.๖๕	๔,๒๔๒.๓๕	๑.๒๔๘๓	๔๖.๒๘	๕,๕๐๗.๐๐	
๔	งานขุดลอกด้วยรถขุด	๘๒๓.๐๐	ลบ.ม.	๒๘.๓๐	๒๓,๒๙๐.๙๐	๑.๒๔๘๓	๓๖.๗๔	๓๐,๒๓๘.๐๐	
๕	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕%	๕๔๐.๐๐	ลบ.ม.	๘๒.๑๔	๔๔,๓๕๕.๖๐	๑.๒๔๘๓	๑๐๖.๖๔	๕๗,๕๘๖.๐๐	
๖	งานดินถมบดอัดแน่น ๙๕%	๒,๘๐๗.๐๐	ลบ.ม.	๙๑.๓๓	๒๕๖,๓๖๓.๓๑	๑.๒๔๘๓	๑๑๘.๕๗	๓๓๒,๘๓๖.๐๐	
๗	งานลูกรังบดอัดแน่น	๗๘๖.๐๐	ลบ.ม.	๔๑๖.๔๔	๓๒๗,๓๒๑.๘๔	๑.๒๔๘๓	๕๔๐.๖๖	๔๒๔,๙๖๑.๐๐	
๘	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑,๒๙๘.๐๐	ลบ.ม.	๓,๓๒๓.๘๔	๔,๓๑๔,๓๔๔.๓๒	๑.๒๔๐๙	๔,๑๒๔.๕๕	๕,๓๕๓,๖๖๙.๐๐	
๙	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๖๘,๐๒๘.๐๐	กก.	๓๐.๒๓	๒,๐๕๖,๔๘๖.๔๔	๑.๒๔๐๙	๓๗.๕๑	๒,๕๕๑,๘๙๔.๐๐	
๑๐	งานรอยต่อคอนกรีต	๗๘.๐๐	ม.	๒๒๐.๐๐	๑๗,๑๖๐.๐๐	๑.๒๔๐๙	๒๗๓.๐๐	๒๑,๒๙๓.๐๐	
๑๑	งานลาดแรงดันน้ำ	๖.๐๐	จุด	๑,๐๙๖.๗๕	๖,๕๘๐.๕๐	๑.๒๔๐๙	๑,๓๖๐.๙๖	๘,๑๖๕.๐๐	
๑๒	งานวัสดุกรอง	๑๗๔.๐๐	ลบ.ม.	๑,๔๖๑.๑๔	๒๕๕,๒๓๘.๓๖	๑.๒๔๘๓	๑,๘๘๗.๐๐	๓๓๐,๐๗๗.๐๐	
๑๓	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x ๐.๕๐ ม.	๓๐๓.๐๐	ลบ.ม.	๒,๓๓๐.๘๗	๗๐๖,๒๕๓.๖๑	๑.๒๔๘๓	๓,๐๒๖.๑๗	๙๑๖,๙๒๙.๐๐	
๑๔	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	๖๐๖.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๐๐	๔๐,๖๐๒.๐๐	๑.๒๔๘๓	๘๖.๙๙	๕๒,๗๑๓.๐๐	
๑๕	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐ ม.	๒.๐๐	จุด	๖๙,๐๐๐.๐๐	๑๓๘,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๐๙	๘๕,๖๒๒.๑๐	๑๗๑,๒๔๔.๐๐	
๑๖	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	จุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๔๐๙	๑๑,๖๑๔.๘๒	๑๑,๖๑๔.๐๐	
๑๗	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	จุด	๖,๕๔๐.๐๐	๖,๕๔๐.๐๐	๑.๒๔๐๙	๘,๑๑๕.๔๙	๘,๑๑๕.๐๐	
๑๘	งานราวกันตก	๑๒๐.๐๐	ม.	๘๗๓.๐๐	๑๐๔,๗๖๐.๐๐	๑.๒๔๐๙	๑,๐๘๓.๓๑	๑๒๙,๙๙๖.๐๐	
๑๙	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด ๒,๒๕๐ กก.	๒.๐๐	จุด	๖๒,๕๐๐.๐๐	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๐๙	๗๗,๕๕๖.๒๕	๑๕๕,๕๖๒.๐๐	
๒๐	งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	๗๒๕.๐๐	ตร.ม.	๒,๗๐๐.๐๐	๑,๙๕๗,๕๐๐.๐๐	๑.๒๔๐๙	๓,๓๕๐.๔๓	๒,๔๒๙,๐๖๑.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๑๐,๓๙๙,๔๒๔.๒๓		รวม	๑๓,๐๐๐,๑๒๙.๐๐	
							ราคากลางทั้งสิ้น	๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ตัวหนังสือ

(สิบสามล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

19 เม.ย. 2567

ใบแสดงปริมาณงาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองซักระหิง

หมู่ที่ ๙ ตำบลเขร้อ อำเภอดอนจาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานถากถาง	๑,๗๐๐.๐๐	ตร.ม.			<u>ภายใต้เงื่อนไข</u> - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานถากถางและล้มต้นไม้	๑,๙๐๐.๐๐	ตร.ม.			
๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๑๙.๐๐	ลบ.ม.			
๔	งานขุดลอกด้วยรถขุด	๘๒๓.๐๐	ลบ.ม.			
๕	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕%	๕๔๐.๐๐	ลบ.ม.			
๖	งานดินถมบดอัดแน่น ๙๕%	๒,๘๐๗.๐๐	ลบ.ม.			
๗	งานลูกรังบดอัดแน่น	๗๘๖.๐๐	ลบ.ม.			
๘	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑,๒๙๘.๐๐	ลบ.ม.			
๙	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๖๘,๐๒๘.๐๐	กก.			
๑๐	งานรอยต่อคอนกรีต	๗๘.๐๐	ม.			
๑๑	งานลดแรงดันน้ำ	๖.๐๐	ชุด			
๑๒	งานวัสดุกรอง	๑๗๔.๐๐	ลบ.ม.			
๑๓	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x หนา ๐.๕๐ ม.	๓๐๓.๐๐	ลบ.ม.			
๑๔	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	๖๐๖.๐๐	ตร.ม.			
๑๕	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐ ม.	๒.๐๐	ชุด			
๑๖	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด			
๑๗	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด			
๑๘	งานราวกันตก	๑๒๐.๐๐	ม.			
๑๙	เครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด ๒,๒๕๐ กก.	๒.๐๐	ชุด			
๒๐	งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	๗๒๕.๐๐	ตร.ม.			
รวมเป็นเงิน						

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองซับกระตัง หมู่ที่ ๙ ตำบลแซร์อ้อ อำเภอพัฒนานคร
จังหวัดสระแก้ว
- รหัสโครงการ สก.๑๗-๔-๐๖๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานถนนลูกรัง ยาว ๗๕๐ ม., งานขุดลอกโดยเฉลี่ย กว้าง ๒๓ ม. ยาว ๓๓ ม. ลึก ๕ ม., งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ๓๐๓ ลบ.ม., งานก่อสร้างฝายน้ำล้น ๑ จุด และงาน CONCRETE MATTRESS ๘๕๐ ตร.ม.
๕. ราคากลาง จำนวน ๑๑ วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายศศพล บุญหนุน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	กำหนดยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
				ก่อสร้าง	เวลาการผลิต	ฤดูฝน				
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองซับกะทิง หมู่ที่ ๙ ตำบลเข้ร้อ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว	๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	๓๐	๑๘๐	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างฝั้วน้ำแหล่งน้ำคลองขี้กระตัง

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ คลองขี้กระตัง

รหัสโครงการ สก.17-4-065

หมู่ที่ 9 ตำบลแซร์อ อำเภอดอนจาน จังหวัด สระแก้ว

แบบเลขที่ สท.6

วันที่ 5 เมษายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	7,025	1.2983	9,120	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	655,574	1.2983	851,131	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	6,394,571	1.2409	7,935,023	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,001,094	1.2983	1,299,720	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.2983	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	138,000	1.2409	171,244	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	2,203,160	1.2409	2,733,901	งานสะพาน FactorF
8	งานวัสดุครุภัณฑ์	-	1.0700	-	งานวัสดุครุภัณฑ์
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,000,139	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,000,000	
	ตัวอักษร (สิบสามล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.07

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

เสนอ

เห็นชอบ

(นายสมเดช คิ้วทอง)

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

รายละเอียดการประมาณราคาก่อนรับพื้นที่แหล่งน้ำคลองข้ามกระทิง									
ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ							
ชื่อโครงการ	=	คลองข้ามกระทิง							
หมู่บ้าน	=		9						
ตำบล	=	เขมรน้อย							
อำเภอ	=	เวียงจันทน์							
จังหวัด	=	สระแก้ว							
รายละเอียดและข้อมูลประมาณการ			ปริมาณงาน/หน่วย		ราคาวัสดุ/หน่วย				
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=		345.00	บาท/วัน					
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	=			บาท/ลิตร					
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	=			บาท/ลิตร					
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานตากทาง	=		1,700.00	ตร.ม.		1.26	บาท/ตร.ม.		
1.2 งานตากทางและล้มคันไม้	=		1,900.00	ตร.ม.		2.57	บาท/ตร.ม.		
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=			คัน		-	บาท/คัน		
1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- งานเชื่อมต่อน้ำ	=			ม.		-	บาท/ม.		
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2 งานดิน	ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2								
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)		4,317.00	ลบ.ม.					
ดินขุดนำไปถมได้			4,198.00	ลบ.ม.				4,198.00	ลบ.ม.
(อยู่ในคู่มือของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 4198 ลบ.ม. (สภาพปกติ)									
งานดินถม (จากแบบ)									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		540.00	ลบ.ม.					
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพปกติ)		2,807.00	ลบ.ม.					
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)			ลบ.ม.					
- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.		119.00	ลบ.ม.		35.65	บาท/ลบ.ม.		
- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 0 กม.			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 0 กม.			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 0 กม.			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 1 กม.			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.4 งานดินขุดซาก	(สภาพปกติ)			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)		823.00	ลบ.ม.		28.30	บาท/ลบ.ม.		
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาน้ำมันเบนซิน 47.50 บาท/ลิตร)			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาน้ำมันเบนซิน 47.50 บาท/ลิตร)			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.								
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)					82.14	บาท/ลบ.ม.	540.00	ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)					91.33	บาท/ลบ.ม.	2,807.00	ลบ.ม.
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)					-	บาท/ลบ.ม.	-	ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)					-	บาท/ลบ.ม.	-	ลบ.ม.
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)		786.00	ลบ.ม.		416.44	บาท/ลบ.ม.		
2.13 งานปรับแต่งดินขุดจนทิ้ง	(ไม่มากกว่า 119 ลบ.ม.) (สภาพปกติ)			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	-	ลบ.ม.
3 งานโครงสร้าง ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2									
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		1,298.00	ลบ.ม.		3,323.84	บาท/ลบ.ม.		
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			1,274.00	ตร.ม.					
3.2 งานคอนกรีตหยาบ	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
3.3 งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)			ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
งานไม้แบบคอนกรีตผิวบนหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)				ตร.ม.					
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		68,028.00	กก.		30.23	บาท/กก.		
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)			ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.		
3.6 งานเสาเข็ม	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)			ม.		-	บาท/ม.		
3.7 งานรื้อต่อคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		78.00	ม.		220.00	บาท/ม.		
3.8 งานอัดแรงคาน้ำ	(ด้านข้างกำแพง)		6.00	ชุด		1,096.75	บาท/ชุด		
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.				ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.				บาท/ลบ.ม.					

รายละเอียดการประมาณราคาต้นทุนวัสดุพื้นปูหลังน้ำลงชั่วคราว									
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตคด	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.	
	ความหนางานคดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)		=		ม.				
	งานไม้แบบคอนกรีตคด	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.				
4.2	งานหินเรียง		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.3	งานหินเรียงขนาบ		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.4	งานหินก่อ		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.5	งานหินทิ้ง		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.6	งานวัสดุกรวด		=	174.00	ลบ.ม.		1,461.14	บาท/ลบ.ม.	
4.7	งานปลูกหญ้า		=		ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.	
4.8	งานถ่อดงลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	ถ่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		=	303.00	ลบ.ม.		2,330.87	บาท/ลบ.ม.	
	ถ่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
	ถ่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
	ถ่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.9	งานถ่อดงลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	ถ่อดง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
	ถ่อดง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.10	งานแผ่นพลาสติก		=		ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	606.00	ตร.ม.		67.00	บาท/ตร.ม.	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ห้ายเขื่อน)		=		ม.		-	บาท/ม.	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=		ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.	
5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ม.	-	บาท/ม.	
5.2	ท่อพีวีซี ปลาดเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ม.	-	บาท/ม.	
5.3	ท่อเหล็กเหล็วหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.								
	- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.	
5.4	งานท่อซีเมนดียวหิน								
	- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม.	=		ม.	-	บาท/ม.	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100) ผนังหลายชั้น								
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		มม. ชั้น PN	=		ม.	-	บาท/ม.	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.	
				=			-	บาท/	
				=			-	บาท/	

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชัยกระทิง

6.งานอาคารประกอบ

6.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.6 ม.

- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด

6.2 ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.

- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด

6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกช่อ(มอก.1368)

ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว

- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด	-	บาท/ชุด

6.4 ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(ม.ฐ.SG.0.20-1.00)

ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.

- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด

6.5 บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)

ฐานข้อมูลมีขนาด 1.00x1.00, 1.50x1.50, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.

- ขนาด	1.00x1.00	ม.	=	2.00	ชุด	69,000.00	บาท/ชุด
--------	-----------	----	---	------	-----	-----------	---------

6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)

ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.

- ขนาด		ม.	=		ชุด	-	บาท/ชุด
--------	--	----	---	--	-----	---	---------

6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

6.8 อาคารควบคุมพลังงาน

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

6.9 อาคารจุดแยก

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

6.10 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

6.11 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

6.12 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

6.13 อาคารประตูระบายตะกอน

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

6.14 งานบ่อสังกะสี

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

6.16 งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

7.งานติดตั้ง

7.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)

=	1	ชุด	9,360.00	บาท/ชุด
---	---	-----	----------	---------

7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ

=	1	ชุด	6,540.00	บาท/ชุด
---	---	-----	----------	---------

7.3 งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

7.4 งานหลักบอกแนว

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

7.5 งานตะแกรงกันสวะ

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

7.6 งานราวกันตก

=	120.00	ม.	873.00	บาท/ม.
---	--------	----	--------	--------

7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา

=		ชุด	-	บาท/ชุด
---	--	-----	---	---------

7.9 เครื่องยกพร้อมเสา ขนาด 2,250 กก.

=	2	ชุด	62,500.00	บาท/ชุด
---	---	-----	-----------	---------

7.10 งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง

=	725.00	ตร.ม.	2,700.00	บาท/ตร.ม.
---	--------	-------	----------	-----------

-				บาท/-
-				บาท/-
-				บาท/-
-				บาท/-
-				บาท/-
-				บาท/-

8.งานวัสดุภูมิทัศน์

-				บาท/-
-				บาท/-
-				บาท/-
-				บาท/-
-				บาท/-

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองข้ามกระทิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาว	1,700.00	ตร.ม.	1.26	2,142	
1.2	งานฉากลาวและ สืบค้นไม้	1,900.00	ตร.ม.	2.57	4,883	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มนักเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	119.00	ลบ.ม.	35.65	4,242	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	823.00	ลบ.ม.	28.30	23,291	(สภาพปกติ)
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 %	540.00	ลบ.ม.	82.14	44,356	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	2,807.00	ลบ.ม.	91.33	256,363	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	786.00	ลบ.ม.	416.44	327,322	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					655,574	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,298.00	ลบ.ม.	3,323.84	4,314,344	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตถ้ำปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	68,028.00	กก.	30.23	2,056,486	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	78.00	ม.	220.00	17,160	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	6	ชุด	1,096.75	6,581	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					6,394,571	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	174.00	ลบ.ม.	1,461.14	254,238	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	303.00	ลบ.ม.	2,330.87	706,254	
	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)	606.00	ตร.ม.	67.00	40,602	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4				1,001,094	บาท	

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. - 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.	-	-	
	- 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) คงหลายชั้น					
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia.					

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	120.00	ม.	873.00	104,760	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	เครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 2,250 กก.	2	ชุด	62,500.00	125,000	
7.10	งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	725.00	ตร.ม.	2,700.00	1,957,500	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					2,203,160	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานวัสดุครุภัณฑ์						
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 8 - บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	237.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	61.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	47.5 / 29.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	118,560	บาท	ดินขุดทั้งหมด 4,317 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้ 4,198 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	76	วัน	เหลือดินขมทิ้ง - ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

รายการ	กม. ถึง จังหวัด	จังหวัด ถึง โครงการ	ดินชุดขนทิ้ง					ดินชุด นำไปถม	ดินชุดยาก	ระเบิดหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกรัง		แหล่งดิน			
			จุดทิ้งดิน 1	จุดทิ้งดิน 2	จุดทิ้งดิน 3	จุดทิ้งดิน 4	จุดทิ้งดิน 5									บ่อเก่า	บ่อใหม่	แหล่งดินคันนี้	ราคาประเมินที่ดิน	ผู้ประกอบการ	
ราควัสดุดำเนินการ			/ เปิดหน้าดิน								375.00	330.00	672.90	125.23	24.20	100.00					
ชนิดรถบรรทุก	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ถุง	บาท/กก.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ไร่	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง
ระยะทาง ลาดยาง (กม.)	ทางราบ	237.00	60.00								63.00	63.00	24.00	24.00	24.00	24.00	29.00				
	ทางลูกเนิน																				
	ทางภูเขา																				
ระยะทาง ลูกรัง (กม.)	ทางราบ		1.00	1.00				1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				
	ทางลูกเนิน																				
	ทางภูเขา																				
ระยะทางขนส่งฟรี																					
ระยะทางรวม		237.00	61.00	1.00	-	-	-	1.00	1.00	-	-	64.00	64.00	25.00	25.00	25.00	30.00	-	-	-	
ค่าขนส่ง	ราคา	817.90	212.43	13.96	-	-	-	13.96	13.96	-	-	222.72	222.72	88.59	3.16	0.06	105.78	-	-	-	
	หน่วย	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ถุง	บาท/กก.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง		817.90	212.43	13.96	-	-	-	13.96	13.96	-	-	597.72	552.72	761.49	128.39	24.26	226.00	No Data	No Data	No Data	No Data
หมายเหตุ	1 พิจารณาระยะทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กม.															เลือกใช้อาก ลูกรัง(บ่อเดิม)					
2 หินป้อน ริมตลิ่ง ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกรัง และแหล่งดินคันนี้ แนะนำให้ใช้ระยะทางจาก กม. เมือง ถึง โครงการ (ถ้าใช้ได้)																					
3 ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกใช้แหล่งวัสดุที่ได้ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด																					
4 ลูกรังบ่อดินเก่า ไม่คิดงานขุดเปิดหน้าดิน / ลูกรังบ่อดินใหม่ คิดงานขุดเปิดหน้าดิน																					
5 การคำนวณต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางกิจกรรมด้านทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ หรือตามเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, พฤษภาคม 2555																					

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

ราคาวัสดุ				หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคา		
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ ลบ.ม.		17,327.29	ใช้ราคาเฉลี่ยของ ไม้ฉากแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และ ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง
ไม้ฉากแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	514.02		
ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	467.29		
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)	บาท/กก.		24.20	ราคาเฉลี่ยของ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
SR.24 Dia 6	บาท/กก.	25.589		
SR.24 Dia 9	บาท/กก.	25.206		
SD.30 Dia 12	บาท/กก.	23.738		
SD.30 Dia 16	บาท/กก.	23.551		
SD.30 Dia 20	บาท/กก.	23.551		
SD.30 Dia 25	บาท/กก.	23.551		
งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	บาท/ตร.ม.		30,000.00	1. ค่าวัสดุให้คิดตามหลักการด้านวิศวกรรม 2. ค่าแรงประกอบและเรืออ่าวให้คิดตามบัญชีค่าแรง/ ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- ค่าวัสดุ	บาท/ตร.ม.	10,000.000		
- ค่าแรงประกอบและเรืออ่าว	บาท/ตร.ม.	20,000.000		
งานเสริมเข็ม	บาท/ม.		3,000.00	
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	บาท/ต้น	10,000.000		
- ค่าตอกเสาเข็ม	บาท/ต้น	10,000.000		
- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	บาท/ต้น	10,000.000		
- ความยาวต่อต้น	ม.	10.000		
งานเข็มพืดเหล็ก	บาท/ม.		30,000.00	
- ค่าเช่าเข็มพืดเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000		
- ค่าเช่าเหล็กค้ำยัน	บาท/ม.	10,000.000		
- ค่าตอกและเรือถอนเข็มพืดเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000		

รวมรวมรวม

- ไม้แบบ 1 ลบ.ม = 35.3146 ลบ.ฟ.
- ต้องกรอกข้อมูลให้ครบ

ตารางแสดงปริมาณงานดิน (งานขุดลอกด้วยรถขุด)

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองซำกระทิง
 รายละเอียดงานดิน รูปตัดทั่วไป
 ความลาด 1: 2

หมู่ที่ 9
 อำเภอ แพร่
 อำเภอ วัฒนานคร
 จังหวัด สระแก้ว

กม.ที่	พื้นที่หน้าตัด ตร.ม.				พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.				ความยาว ม.	ปริมาตรงานดิน ลบ.ม.			
	ดินขุด	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ลูกรัง	ดินขุด	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ลูกรัง		ดินขุด	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ลูกรัง
0+000.00	30.72	-	-	-	30.72	-	-	-	-	-	-	-	-
0+025.00	35.16	-	-	-	32.94	-	-	-	25.00	823.50	-	-	-
									25.00	823.50	-	-	-

ตารางแสดงปริมาณงานดิน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองซำกระทิง
 รายละเอียดงานดิน รูปตัดทั่วไป
 ความลาด 1: 2

หมู่ที่ 9
 อำเภอ แพร่
 อำเภอ วัฒนานคร
 จังหวัด สระแก้ว

กม.ที่	พื้นที่หน้าตัด ตร.ม.				พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.				ความยาว ม.	ปริมาตรงานดิน ลบ.ม.			
	ดินขุด	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ลูกรัง	ดินขุด	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ลูกรัง		ดินขุด	เปิดหน้าดิน	ดินถม 95 %	ลูกรัง
0+025.00	35.16	-	-	-	35.16	-	-	-	-	-	-	-	-
0+038.00	40.07	-	6.38	-	37.61	-	6.38	-	8.00	300.90	-	51.00	-
0+043.00	57.71	-	9.37	1.20	48.89	-	7.87	0.60	10.00	488.89	-	78.71	6.00
0+053.00	75.79	-	78.15	8.00	66.75	-	43.76	4.60	10.00	667.50	-	437.59	46.00
0+064.00	73.05	-	73.11	8.00	74.42	-	75.63	8.00	11.00	818.63	-	831.92	88.00
0+075.00	72.12	-	72.09	8.00	72.59	-	72.60	8.00	11.00	798.47	-	798.58	88.00
0+090.00	40.67	-	5.55	1.50	56.39	-	38.82	4.75	15.00	845.92	-	582.32	71.25
0+100.00	38.79	-	-	-	39.73	-	2.78	0.75	10.00	397.27	-	27.77	7.50
									75.00	4,317.58	-	2,807.90	306.75

งานทางลำลอง	750.00	ม.
ดินถม 85 %	540.00	ลบ.ม.
ลูกรัง	480.00	ลบ.ม.