



บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๑๖/๐๗๐๗

วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง ๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลช่องกุ่ม อำเภอดอนนาคร 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% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง ๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลช่องกุ่ม อำเภอดอนนาคร จังหวัดสระแก้ว ราคากลาง ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

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 เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา 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 เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ด้วงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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


นางวันเพ็ญ อุโศทัย
เชิงโปรดพิจารณา

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


(นางสาววันเพ็ญ อุโศทัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายสมเดช ด้วงทอง)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง ๓
หมู่ที่ ๓ ตำบลช่องกุ่ม อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานฉากลาย	๒,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๖	๒,๕๒๐.๐๐	๑.๒๘๔๕	๑.๖๒	๓,๒๓๖.๙๔	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานฉากลายและล้มต้นไม้	๒,๘๕๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๕๗	๗,๓๒๕.๕๐	๑.๒๘๔๕	๓.๓๐	๙,๔๐๘.๓๒	
๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๒,๓๙๙.๐๐	ลบ.ม.	๓๕.๖๕	๔๔๒,๐๒๔.๓๕	๑.๒๘๔๕	๔๕.๗๙	๕๖๗,๗๘๐.๒๘	
๔	งานขุดลอกด้วยรถขุด	๙๓๘.๐๐	ลบ.ม.	๒๘.๓๐	๒๖,๕๔๕.๔๐	๑.๒๘๔๕	๓๖.๓๕	๓๔,๐๙๗.๕๗	
๕	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕%	๘,๔๐๘.๐๐	ลบ.ม.	๘๒.๑๔	๖๙๐,๖๓๓.๑๒	๑.๒๘๔๕	๑๐๕.๕๑	๘๘๗,๑๑๘.๒๔	
๖	งานดินถมบดอัดแน่น ๙๕%	๓๐๖.๐๐	ลบ.ม.	๙๑.๓๓	๒๗,๙๔๖.๙๘	๑.๒๘๔๕	๑๑๗.๓๑	๓๕,๘๘๗.๙๐	
๗	งานลูกรังบดอัดแน่น	๓,๘๕๖.๐๐	ลบ.ม.	๔๔๙.๓๕	๑,๗๓๒,๖๙๓.๖๐	๑.๒๘๔๕	๕๗๗.๑๙	๒,๒๒๕,๖๔๔.๙๓	
๘	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑,๒๙๙.๐๐	ลบ.ม.	๓,๗๒๗.๘๐	๔,๘๔๒,๔๑๒.๒๐	๑.๒๓๕๘	๔,๖๐๖.๘๒	๕,๙๘๔,๒๕๓.๐๐	
๙	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๖๘,๐๒๘.๐๐	กก.	๓๐.๓๒	๒,๐๖๒,๖๘๗.๙๖	๑.๒๓๕๘	๓๗.๔๗	๒,๕๔๘,๘๗๒.๑๕	
๑๐	งานรอยต่อคอนกรีต	๗๘.๐๐	ม.	๒๓๐.๐๐	๑๗,๙๔๐.๐๐	๑.๒๓๕๘	๒๘๔.๒๓	๒๒,๑๗๐.๒๕	
๑๑	งานลดแรงดันน้ำ	๖.๐๐	ชุด	๑,๒๙๗.๖๗	๗,๗๘๖.๐๒	๑.๒๓๕๘	๑,๖๐๓.๖๖	๙,๖๒๑.๐๐	
๑๒	งานวัสดุกรอง	๑๗๔.๐๐	ลบ.ม.	๑,๗๕๓.๖๓	๓๐๕,๑๓๑.๖๒	๑.๒๘๔๕	๒,๒๕๒.๕๔	๓๙๑,๔๔๑.๐๐	
๑๓	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x หน้า ๐.๕๐ ม.	๓๐๓.๐๐	ลบ.ม.	๒,๒๘๘.๐๑	๖๙๖,๒๘๗.๐๓	๑.๒๘๔๕	๒,๙๕๑.๗๙	๘๙๔,๓๙๓.๐๐	
๑๔	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐ ม.	๒.๐๐	ชุด	๖๙,๐๐๐.๐๐	๑๓๘,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๘	๘๕,๒๗๐.๒๐	๑๗๐,๕๕๐.๔๐	
๑๕	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๓๕๘	๑๑,๕๖๗.๐๙	๑๑,๕๖๗.๐๙	
๑๖	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๖,๕๔๐.๐๐	๑.๒๓๕๘	๘,๐๘๒.๑๓	๘,๐๘๒.๐๐	
๑๗	งานราวกันตก	๑๒๔.๘๐	ม.	๘๗๓.๐๐	๑๐๘,๙๕๐.๔๐	๑.๒๓๕๘	๑,๐๗๘.๘๕	๑๓๓,๖๔๐.๐๐	
๑๘	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด ๒,๒๕๐ กก.	๒.๐๐	ชุด	๖๒,๕๐๐.๐๐	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๘	๗๗,๒๓๗.๕๐	๑๕๔,๔๓๗.๐๐	
๑๙	งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	๘๗๑.๐๐	ตร.ม.	๒,๗๐๐.๐๐	๒,๓๕๑,๗๐๐.๐๐	๑.๒๓๕๘	๓,๓๓๖.๖๖	๒,๙๖๖,๒๓๐.๐๐	

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

๑๓,๖๐๑,๔๑๔.๑๘

รวม

๑๗,๐๐๐,๐๖๙.๐๖

ราคากลางทั้งสิ้น

๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

ตัวหนังสือ

(สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ค้างทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชษฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไธนันท์)

อนุมัติ

(นายารวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

17 เม.ย. 2567

ใบแสดงปริมาณงาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง ๓
หมู่ที่ ๓ ตำบลช่องกุ่ม อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานตากถาง	๒,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.			<u>ภายใต้เงื่อนไข</u> - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานตากถางและล้มต้นไม้	๒,๘๕๐.๐๐	ตร.ม.			
๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๒,๓๙๙.๐๐	ลบ.ม.			
๔	งานขุดลอกด้วยรถขุด	๙๓๘.๐๐	ลบ.ม.			
๕	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕%	๘,๔๐๘.๐๐	ลบ.ม.			
๖	งานดินถมบดอัดแน่น ๙๕%	๓๐๖.๐๐	ลบ.ม.			
๗	งานลูกรังบดอัดแน่น	๓,๘๕๖.๐๐	ลบ.ม.			
๘	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑,๒๙๙.๐๐	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	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐ ม.	๒.๐๐	ชุด			
๑๕	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด			
๑๖	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด			
๑๗	งานราวกันตก	๑๒๔.๘๐	ม.			
๑๘	เครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด ๒,๒๕๐ กก.	๒.๐๐	ชุด			
๑๙	งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	๘๗๑.๐๐	ตร.ม.			
รวมเป็นเงิน						

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง ๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลช่องกุ่ม อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
รหัสโครงการ สก.๑๗-๕-๐๗๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานขุดลอกโดยเฉลี่ย กว้าง ๑๒ ม. ยาว ๑๐๗ ม. ลึก ๖ ม., งานก่อสร้างลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง ๓๐๓ ลบ.ม., งานก่อสร้างฝายน้ำล้น ๑ จุด และงาน CONCRETE MATTRESS ๘๗๑ ตร.ม.
๕. ราคากลาง จำนวน ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสมเดช ด้วงทอง | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

(นายสมเดช ด้วงทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดโครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งบป.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	กำหนดยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
				ก่อสร้าง	เวลาการผลิต	ฤดูฝน				
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง ๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลช่อสูง อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว	๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐	๓๐	๓๐	๑๘๐	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อ

เมษายน ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเดช ดั่งทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง 3

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ คลองยาง 3

รหัสโครงการ สก.17-4-072

หมู่ที่ 3 ตำบล ช่อกลุ่ม อำเภอดอนจาน จังหวัด สระแก้ว

แบบเลขที่ สทน.6

วันที่ 5 เมษายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	9,845	1.2845	12,645	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,919,843	1.2845	3,750,538	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	6,930,747	1.2358	8,565,017	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,001,429	1.2845	1,286,335	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.2845	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	138,000	1.2358	170,540	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	2,601,550	1.2358	3,214,995	งานสะพาน FactorF
8	งานวัสดุครุภัณฑ์	-	1.0700	-	งานวัสดุครุภัณฑ์
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,000,070	
	คิดเป็นเงินประมาณ			17,000,000	
	ตัวอักษร (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.07

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย 

(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

ตรวจ 

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

เสนอ 

(นายสมเดช ด้วงทอง)

เห็นชอบ 

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง 3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉาบบาง	2,000.00	ตร.ม.	1.26	2,520	
1.2	งานฉาบบางและสัมนต้นไม้	2,850.00	ตร.ม.	2.57	7,325	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 9,845 บาท

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.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- 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.	12,399.00	ลบ.ม.	35.65	442,024	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	938.00	ลบ.ม.	28.30	26,545	(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 %	8,408.00	ลบ.ม.	82.14	690,633	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	306.00	ลบ.ม.	91.33	27,947	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	3,856.00	ลบ.ม.	449.35	1,732,694	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 2,919,843 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,299.00	ลบ.ม.	3,727.80	4,842,412	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	68,028.00	กก.	30.32	2,062,609	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	78.00	ม.	230.00	17,940	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	6	ชุด	1,297.67	7,786	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 6,930,747 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	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.	1,753.63	305,132	
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.	2,298.01	696,297	
	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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

1,001,429

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) ผ่นหลายชั้น					
	- 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
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกชกอยู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.00x1.00 ม.	2	ชุด	69,000.00	138,000	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นอุกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 138,000 บาท

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	งานตะแกรงกันตะกอน	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	124.80	ม.	873.00	108,950	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด 2,250 กก.	2	ชุด	62,500.00	125,000	
7.10	งาน Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	871.00	ตร.ม.	2,700.00	2,351,700	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 2,601,550 บาท

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

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	237.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	90.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	47.5 / 29.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบื้อเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	152,880	บาท	ดินขุดทั้งหมด	22,208	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	9,809	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	98	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุและระยะทางขนส่ง

รายการ		กทม ถึง จังหวัด	จังหวัด ถึง โครงการ	ดินขุดขนท่ง					ดินขุด หน้าป้อม	ดินขุดยาก	ระเบิดหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกรัง		แหล่งดิน			
				จุดทั้งดิน 1 / เปิดหน้าดิน	จุดทั้งดิน 2	จุดทั้งดิน 3	จุดทั้งดิน 4	จุดทั้งดิน 5									บ่อเก่า	บ่อใหม่	แหล่งดินล้นที่	ราคาประเมินที่ดิน	ผู้ประกอบการ	
ราคารัสดุค่าดำเนินการ												375.00	607.48	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 ▼	10 ล้อ พวง ▼	10 ล้อ พวง ▼	10 ล้อ พวง ▼	10 ล้อ พวง ▼	10 ล้อ พวง ▼	10 ล้อ พวง ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	บาท/ลบ.ม.	บาท/ไร่	บาท/ลบ.ม. รวมค่าขนส่ง
ระยะทาง ลาดยาง (ค.ม.)	ทางราบ	237.00	90.00									82.00	82.00	82.00	82.00	82.00	49.00					
	ทางลูกรัง																					
	ทางลูกรัง																					
ระยะทาง ลูกรัง (ค.ม.)	ทางราบ			1.00				1.00	1.00			8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00					
	ทางลูกรัง																					
	ทางลูกรัง																					
ระยะทางขนส่งฟรี												-										
ระยะทางรวม		237.00	90.00	1.00	-	-	-	-	1.00	1.00	-	-	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	57.00	-	-	-	
ค่าขนส่ง	ราคา	817.90	311.38	13.96	-	-	-	-	13.96	13.96	-	-	197.05	197.05	197.05	7.04	0.14	126.35	-	-	-	
	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/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	
ราคารัสดุรวมค่าขนส่ง		817.90	311.38	13.96	-	-	-	-	13.96	13.96	-	-	572.05	804.53	869.95	132.27	24.34	246.57	No Data	No Data	No Data	
หมายเหตุ		1. พิจารณาระยะทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย คม. 2. หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกรัง และแหล่งดินล้นที่ แนะนำให้ใช้ระยะทางจาก อ.เมือง ถึง โครงการ (แก้ไขได้) เลือกใช้อาก ลูกรัง(บ่อเดิม)																				

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคา	
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ ลบ.ม.	17,327.29	ใช้ราคาเฉลี่ยของ ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 ½ " × 3" × 3.5 – 4 ม.) และ ไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" - 8" × 4 ม.) รวมค่าขนส่ง
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 ½ " × 3" × 3.5 – 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	514.02	
ไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" - 8" × 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	
งานจ้างช่างผูกคอนกรีตหล่อในที่	บาท/ตร.ม.	30,000.00	
- ค่าวัสดุ	บาท/ตร.ม.	10,000.000	1. ค่าวัสดุให้คิดตามหลักการด้านวิศวกรรม 2. ค่าแรงประกอบและเรือย้ายให้ใช้ตามบัญชีค่าแรง/ ดำเนินการคำนวณถอดแบบคำนวณราคาจากงานก่อสร้าง
- ค่าแรงประกอบและเรือย้าย	บาท/ตร.ม.	20,000.000	
งานเสาเข็ม	บาท/ม.	3,000.00	
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	บาท/ต้น	10,000.000	
- ค่าตอกเสาเข็ม	บาท/ต้น	10,000.000	
- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	บาท/ต้น	10,000.000	
- ค่ารวมขุดต่อต้น	ม.	10.000	
งานเสริมพื้นเหล็ก	บาท/ม.	30,000.00	
- ค่าเช่าเข็มพื้นเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000	
- ค่าเช่าเหล็กค้ำยัน	บาท/ม.	10,000.000	
- ค่าตอกและเรือถอนเข็มพื้นเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000	

หมายเหตุ

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

รายละเอียดการประมาณราคาก่อนการขุดพื้นที่หลังน้ำลดลง 3									
ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ							
ชื่อโครงการ	=	คลองยาง 3							
หมู่บ้าน	=	3							
ตำบล	=	ช่องกุ่ม							
อำเภอ	=	วัฒนานคร							
จังหวัด	=	สระแก้ว							
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ									
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=	345.00	บาท/วัน						
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	=		บาท/ลิตร						
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	=		บาท/ลิตร						
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานตากถาง	=	2,000.00	ตร.ม.			1.26	บาท/ตร.ม.		
1.2 งานตากถางและล้มต้นไม้	=	2,850.00	ตร.ม.			2.57	บาท/ตร.ม.		
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=		ตัน			-	บาท/ตัน		
1.4 งานพ่นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
- กรณีเป็นงานขุดคลองหน้า คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=		ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=		ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
- งานเขี่ยพืชหลัก	=		ม.			-	บาท/ม.		
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=		ลบ.ม.			-	บาท/ลบ.ม.		
2 งานดิน									
รายละเอียดวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2									
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	=	22,208.00	ลบ.ม.					
ดินขุดนำไปถมได้	=	9,809.00	ลบ.ม.					9,809.00	ลบ.ม.
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 9809 ลบ.ม. (สภาพปกติ))									
งานดินถม (จากแบบ)									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	=	8,408.00	ลบ.ม.					
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	=	306.00	ลบ.ม.					
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)								
- จุดที่ขุด 1	ระยะขุดดิน 1 กม.	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- จุดที่ขุด 2	ระยะขุดดิน 0 กม.	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- จุดที่ขุด 3	ระยะขุดดิน 0 กม.	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- จุดที่ขุด 4	ระยะขุดดิน 0 กม.	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- จุดที่ขุด 5	ระยะขุดดิน 1 กม.	=	12,399.00	ลบ.ม.		35.65	บาท/ลบ.ม.		
2.4 งานดินขุดตาก	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	=	938.00	ลบ.ม.		28.30	บาท/ลบ.ม.		
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคามันบนเงิน 47.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคามันบนเงิน 47.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขุดดิน 1 กม.								
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=				82.14	บาท/ลบ.ม.	8,408.00	ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=				91.33	บาท/ลบ.ม.	306.00	ลบ.ม.
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
- 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 งานถูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	=	3,856.00	ลบ.ม.		449.35	บาท/ลบ.ม.		
2.13 งานปรับแต่งดินขุดจนถึง	(ไม่มากกว่า 12399 ลบ.ม.) (สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	-	ลบ.ม.
3 งานโครงสร้าง									
รายละเอียดวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2									
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	1,299.00	ลบ.ม.		3,727.80	บาท/ลบ.ม.		
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)									
3.2 งานคอนกรีตคาน	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	1,419.00	ตร.ม.					
3.3 งานคอนกรีตคาน	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
งานไม้แบบคอนกรีตคานคั่นปัดใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)									
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	68,028.00	กก.		30.32	บาท/กก.		
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.		
3.6 งานเสาเข็ม	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ม.		-	บาท/ม.		
3.7 งานรอยต่อคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	78.00	ม.		230.00	บาท/ม.		
3.8 งานลวดแรงดันน้ำ	(ด้านข้างกำแพง)	=	6.00	ชุด		1,297.67	บาท/ชุด		
3.9 งานรั้วคอนกรีตราง คสล.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.		
- ค่าแรงรั้วคอนกรีตราง คสล.		=		บาท/ลบ.ม.					

รายละเอียดการประมาณราคาคำนวณวัสดุพื้นปูหลังน้ำคลองยาง 3

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1 งานคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
ความหนางานลาดคอนกรีต(ความหนาเฉลี่ย)	=		ม.		
งานใส่แบบคอนกรีตลาด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.		
4.2 งานหินเรียง	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.3 งานหินเรียงขนาน	=		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.	1,753.63	บาท/ลบ.ม.
4.7 งานปลูกหญ้า	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.8 งานถ่อลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
ถ่อลวด Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	=	303.00	ลบ.ม.	2,298.01	บาท/ลบ.ม.
ถ่อลวด Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
ถ่อลวด Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
ถ่อลวด Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
4.9 งานถ่อลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
ถ่อลวด Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	=		ลบ.ม.	-	บาท/ลบ.ม.
ถ่อลวด 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)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.
4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)	=		ม.	-	บาท/ม.
4.13 งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=		ตร.ม.	-	บาท/ตร.ม.

5. งานติดตั้งท่อระบายน้ำประกอบ

5.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว				
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
5.2 ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว				
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=	ม.	- บาท/ม.
5.3 ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6 ม.				
- ขนาด Dia.		ม.	=	ม.	- บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=	ม.	- บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=	ม.	- บาท/ม.
5.4 งานท่อซีเมนต์ใยหิน	ฐานข้อมูลมีขนาด 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 มม.				
- 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) ผ่นหลายชั้น	ฐานข้อมูลมีขนาด 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 มม.				
- 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	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.2, 1.5 ม.				
- ขนาด Dia.		ม.	=	ม.	- บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=	ม.	- บาท/ม.
- ขนาด Dia.		ม.	=	ม.	- บาท/ม.

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง 3

6.งานอาคารประกอบ

6.1 ประตูน้ำเหล็กต่อมาตรฐาน (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.	=		บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ชุด
6.2 ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.15, 0.2, 0.25, 0.3 ม.				
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ชุด
6.3 ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว				
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		บาท/ชุด
6.4 ผาต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)	ฐานข้อมูลมีขนาด 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1 ม.				
- ขนาด Dia.		ม.	=		บาท/ชุด
- ขนาด Dia.		ม.	=		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	บาท/ชุด
6.6 บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1.50x2.00, 2.00x2.00, 2.00x3.00, 2.00x4.00 ม.				
- ขนาด		ม.	=		บาท/ชุด
6.7 อาคารจุดปล่อยน้ำ			=		บาท/ชุด
6.8 อาคารควบคุมพลังงาน			=		บาท/ชุด
6.9 อาคารจุดแยก			=		บาท/ชุด
6.10 อาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.			=		บาท/ชุด
6.11 อาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.			=		บาท/ชุด
6.12 อาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.			=		บาท/ชุด
6.13 อาคารประตูระบายตะกอน			=		บาท/ชุด
6.14 งานบ่อสังเกต			=		บาท/ชุด
6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1			=		บาท/ชุด
6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ			=		บาท/ชุด
6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ			=		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 งานตะแกรงกันขยะ		ชุด	-	บาท/ชุด
7.6 งานราวกันตก	124.80	ม.	873.00	บาท/ม.
7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด	-	บาท/ชุด
7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด	-	บาท/ชุด
7.9 เครื่องยกพร้อมเฟลา ขนาด 2,250 กก.	2	ชุด	62,500.00	บาท/ชุด
7.10 ภูมิ Geosynthetic Concrete Mattress พร้อมติดตั้ง	871.00	ตร.ม.	2,700.00	บาท/ตร.ม.
-				บาท/-
-				บาท/-
-				บาท/-
-				บาท/-
-				บาท/-

8.งานวัสดุอุปกรณ์

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

ตารางแสดงปริมาณงานดิน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง 3
 รายละเอียดงานดิน รูปตัดทั่วไป
 ความลาด 1: 2

หมู่ที่ 3
 อำเภอ ช้องกุ่ม
 อำเภอ วัฒนานคร
 จังหวัด สระแก้ว

กม.ที่	พื้นที่หน้าตัด ตร.ม.				พื้นที่หน้าตัดเฉลี่ย ตร.ม.				ความยาว ม.	ปริมาตรงานดิน ลบ.ม.			
	ดินซุด	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ลูกรัง	ดินซุด	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ลูกรัง		ดินซุด	เปิดหน้าดิน	ดินถม	ลูกรัง
0+025.00	56.72	-	-	-	56.72	-	-	-	-	-	-	-	-
0+040.70	85.04	-	-	-	70.88	-	-	-	15.70	1,112.81	-	-	-
0+050.70	94.62	-	0.48	1.56	89.83	-	0.24	0.78	10.00	898.30	-	2.40	7.80
0+060.70	149.38	-	96.70	8.00	122.00	-	48.59	4.78	10.00	1,220.00	-	485.90	47.80
0+071.60	145.10	-	115.30	8.00	147.24	-	106.00	8.00	10.90	1,604.89	-	1,155.40	87.20
0+082.50	179.54	-	105.24	8.00	162.32	-	110.27	8.00	10.90	1,769.27	-	1,201.94	87.20
0+097.70	79.39	-	10.26	1.25	129.47	-	57.75	4.63	15.20	1,967.88	-	877.80	70.30
0+107.70	71.41	-	15.26	-	75.40	-	12.76	0.63	10.00	754.00	-	127.60	6.25
									82.70	9,327.15	-	3,851.04	306.55

ตารางแสดงปริมาณงานดิน (งานขุดลอกด้วยรถขุด)

ชื่อโครงการ
รายละเอียดงานดิน
ความลาด 1: 2

อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองยาง 3
รูปตัดทั่วไป

หมู่ที่ 3
อำเภอ ช้องกุ่ม
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	18.35	-	-	-	18.35	-	-	-	-	-	-	-	-
0+025.00	56.72	-	-	-	37.54	-	-	-	25.00	938.41	-	-	-
									25.00	938.41	-	-	-

ถนนลำลอง	6,200	ม.
ดินถม	4,557	ลบ.ม.
ลูกรัง	3,856	ลบ.ม.