



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๑ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖ ๒๕๖๔

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างภายใต้แผนงาน ฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ รายการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรเงินกู้เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟู เศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔-๒๕๖๕ จำนวน ๕ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการภายใต้แผนงาน ฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ รายการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรเงินกู้ เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟู เศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔-๒๕๖๕ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๕ โครงการ ดังนี้

- ๑) โครงการปรับปรุงซ่อมแซมคลองมะละกอ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด ราคากลาง ๖๔๘,๗๔๖.๒๕ บาท
- ๒) โครงการปรับปรุงซ่อมแซมคลองส่งน้ำเนินยางตอกทอย หมู่ที่ ๓ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ราคากลาง ๓,๖๘๖,๖๗๕.๐๐ บาท
- ๓) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองจันทน์ หมู่ที่ ๑ ตำบลวังตะเคียน อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด ราคากลาง ๒,๑๘๐,๖๕๖.๐๐ บาท
- ๔) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำหนองใหญ่ หมู่ที่ ๗ ตำบลประณีต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด ราคากลาง ๗,๔๖๓,๑๔๖.๐๐ บาท
- ๕) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลัด อ่างเก็บน้ำเขาน้อย สวนน้ำอาภากร หมู่ที่ ๒ ตำบลสัทธิ์ อำเภอสัทธิ์ จังหวัดชลบุรี ราคากลาง ๑๗,๙๔๕,๓๐๖.๐๐ บาท

๒. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่องการมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุมอบโดยอาศัยอำนาจ กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ งานที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี

ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการภายในวงเงินครั้งละ ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิ์เรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทึ้งงาน

๓. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภักษร ผลเจริญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวัชรพงษ์ นุ่นจ้อย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ท. สมเดช

(นายสมเดช ดังทอง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

ว

(นางสาววันเพ็ญ อุโกคัย)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมคลองมะละกอ.....
หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่จังหวัดตราด.....
รหัสโครงการ..... ตร. ๑๘-๕-๐๖๖.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๗๐๐,๐๐๐ บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด ๑.๒๐ เมตร x ๑.๒๐ เมตร x ๑.๐๐ เมตร.(ก x ย x ล) จำนวน ๒ ช่อง ยาว ๒๒.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งบานควบคุม.....
๔. ราคากลาง..... คำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๖๔๘,๗๔๖.๒๕ บาท.....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายศุภักษร ผลเจริญ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายโชคชัย ดวงคล้าย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวัชรพงษ์ นุ่นจ้อย | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |



(นายศุภักษร ผลเจริญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมคลองมะละกอ
หมู่ที่ ๓ ตำบลพอลอย อำเภอปอไร่ จังหวัดตราด
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถากถาง	๙๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๘	๑,๑๕๒.๐๐	๑.๓๖๘๙	๑.๗๕	๑,๕๗๕.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานคันดินถมชั่วคราว	๓๓๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๔.๗๔	๑,๔๗๖.๕๕	๑.๓๖๘๙	๖๑.๒๕	๒,๐๒๑.๒๕	
๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๒๒.๐๐	ลบ.ม.	๑๘.๘๑	๔๑๓.๘๔	๑.๓๖๘๙	๒๕.๗๕	๕๖๖.๕๐	
๔	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๘๕%	๑๐๕.๐๐	ลบ.ม.	๘๕.๔๗	๘,๙๗๔.๓๖	๑.๓๖๘๙	๑๑๗.๐๐	๑๒,๒๘๕.๐๐	
๕	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๑๕.๑๒	๒,๑๕๑.๒๑	๑.๒๗๓๗	๒๗๔.๐๐	๒,๗๔๐.๐๐	
๖	งานคอนกรีตหยาบ	๑๓.๐๐	ลบ.ม.	๒,๔๑๔.๒๓	๓๑,๓๘๕.๙๔	๑.๒๗๓๗	๓,๐๗๕.๐๐	๓๙,๔๖๐.๐๐	
๗	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๗.๐๐	ลบ.ม.	๔,๙๓๗.๕๘	๓๔,๕๖๓.๐๘	๑.๒๗๓๗	๖,๒๘๙.๐๐	๔๔,๐๒๓.๐๐	
๘	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๖๙๐.๐๐	กก.	๓๓.๑๗	๒๒,๘๘๘.๐๔	๑.๒๗๓๗	๔๒.๒๕	๒๙,๑๕๒.๕๐	
๙	งานหินทิ้ง	๒๔.๐๐	ลบ.ม.	๕๘๙.๕๒	๑๔,๑๔๘.๕๙	๑.๓๖๘๙	๘๐๗.๐๐	๑๙,๓๖๘.๐๐	
๑๐	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	๖๓.๐๐	ตร.ม.	๖๖.๘๔	๔,๒๑๑.๐๕	๑.๓๖๘๙	๙๑.๕๐	๕,๗๖๐.๕๐	
๑๑	งานประตูปรับน้ำแบบบานตรง ขนาด ๑.๒๐ ม. x ๑.๒๐ ม. พร้อมกรอบบาน	๒.๐๐	ชุด	๕๗,๕๐๐.๐๐	๑๑๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๗๓๗	๗๓,๒๓๗.๗๕	๑๔๖,๔๓๗.๕๐	
๑๒	งานบล็อกสำเร็จรูป ขนาด ๑.๒๐ ม. x ๑.๒๐ ม. ยาว ๑.๐๐ ม.	๔๔.๐๐	เมตร	๕,๘๐๙.๘๕	๒๕๕,๖๓๓.๑๙	๑.๒๗๓๗	๗,๔๐๐.๐๐	๓๒๕,๖๐๐.๐๐	
๑๓	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๘,๖๓๖.๒๖	๘,๖๓๖.๒๖	๑.๒๗๓๗	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	
๑๔	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๔๓๗.๙๔	๖,๔๓๗.๙๔	๑.๒๗๓๗	๘,๒๐๐.๐๐	๘,๒๐๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๕๐๗,๐๖๙.๖๑		ราคากลางทั้งสิ้น	๖๔๘,๗๔๖.๒๕	

ตัวหนังสือ (หกแสนสี่หมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทยี่สิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชรพงษ์ นุ่นจ้อย)

๗.๐๐๐
(นายสมเดช ดำทอง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ
(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมคลองมะละกอ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม

ชื่อ ปรับปรุงซ่อมแซมคลองมะละกอ

รหัสโครงการ ตร.18-4-066

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบล ปอพลอย อำเภอ บ่อไร่ จังหวัด ตราด

พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - ครึ่งเรือน

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 - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว 1 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 1 ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สพน.

วันที่ 16 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	2,652	1.3689	3,630	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	9,402	1.3689	12,870	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	91,168	1.2737	116,120	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	18,371	1.3689	25,148	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3689	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	115,000	1.2737	146,475	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	273,300	1.2737	348,102	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			652,345	
	คิดเป็นเงินประมาณ			652,300	
	ตัวอักษร (หกแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายโชคชัย ควงคล้าย)

ตรวจ

(นายสุกัญกร ผลเจริญ)

เสนอ

(นายสมเดช ค้วงทอง)

เห็นชอบ

(นายสุเมธ สายทอง)

การประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมคลองมะละกอ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	900.0	ตร.ม.	1.30	1,170	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันนาระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	33.0	ลบ.ม.	44.91	1,482	
	- งานเขี่ยพื้หลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					2,652	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	22.00	ลบ.ม.	18.87	415	(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 0 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 %	105.00	ลบ.ม.	85.59	8,987	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					9,402	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	7.0	ลบ.ม.	4,937.60	34,563	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	13.0	ลบ.ม.	2,418.11	31,435	
3.3	งานคอนกรีตส่วนพนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	690.0	กก.	33.35	23,012	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	10.0	ลบ.ม.	215.83	2,158	

รวมรายการที่ 3 91,168 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	24.00	ลบ.ม.	589.60	14,150	
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.	-	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)	63.00	ตร.ม.	67.00	4,221	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 18,371 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ชั้น 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	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

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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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 1.20x1.20 ม.	2.0	ชุด	57,500.00	115,000	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 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	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.14	งานบ่อตักเกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพันลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 115,000 บาท

7.งานเปิดเตล็ด						
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	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานท่อเหลี่ยมลอดถนนสำเร็จรูป ขนาด 1.20x1.20x1.00x0.125	44.0	เมตร	5,850.00	257,400	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 273,300 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	315.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	40.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	28.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	26,520	บาท	ดินขุดทั้งหมด	140 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	118 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	17	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง