



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๑ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒
ที่ ทส ๐๖๑๖ ๒๕๕๓ วันที่ ๒๓ 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 งานก่อสร้างสะพานและงานอาคาร 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 ๒,๑๙๐,๖๕๖.๐๐ 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. ขอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

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 อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการภายในวงเงินครั้งละ ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิ์เรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

๓. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภักษร ผลเจริญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวัชรพงษ์ นุ่นจ้อย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๓. 

(นายสมเดช ดวงทอง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ



(นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลัด อ่างเก็บน้ำเขาน้อย สวนน้ำอาภากร หมู่ที่ ๒ ตำบลสตึก
อำเภอสตึก จังหวัดชลบุรี
รหัสโครงการ..... ชบ. ๑๖-๖-๐๑๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๗,๙๙๖,๑๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานขุดลอกแหล่งน้ำ ก้นกว้างเฉลี่ย ๒๒.๐๐ ม. X ๔๕๖ ม. X ๓.๕๐ ม. (ก x ย x ล)
งานก่อสร้างอาคารท่อเหลี่ยมระบายน้ำ ยาว ๘๕๒ ม. และงานป้องกันการกัดเซาะ
๔. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๗,๙๔๕,๓๐๖.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๕.๕ 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 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลัด อ่างเก็บน้ำเขาน้อย สวนน้ำอาภากร
หมู่ที่ ๒ ตำบลลัดทิบ อำเภอลัดทิบ จังหวัดชลบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถมกลาง	๑,๓๒๕.๐๐	ตร.ม.	๑.๑๗	๑,๕๕๔.๐๗	๑.๒๗๘๔	๑.๕๐	๑,๘๘๗.๕๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๑๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๕๙	๘,๙๗๖.๖๒	๑.๒๗๘๔	๐.๗๕	๑๑,๒๕๐.๐๐	
๓	งานดินขุดเปิดหน้าดิน	๙๘๖.๐๐	ลบ.ม.	๔๓.๔๐	๔๒,๗๘๙.๑๒	๑.๒๗๘๔	๕๕.๕๐	๕๔,๗๒๓.๐๐	
๔	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ กม.	๗๓,๒๕๑.๐๐	ลบ.ม.	๓๒.๒๕	๒,๓๖๒,๓๓๕.๘๐	๑.๒๗๘๔	๔๑.๒๕	๓,๐๒๑,๑๙๑.๒๕	
๕	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕%	๒,๕๑๗.๐๐	ลบ.ม.	๗๘.๓๙	๑๙๗,๓๐๑.๗๘	๑.๒๗๘๔	๑๐๐.๒๕	๒๕๒,๓๒๙.๒๕	
๖	งานลูกรังบดอัดแน่น	๖๔๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๑๗.๓๗	๑๓๙,๑๑๙.๕๖	๑.๒๗๘๔	๒๗๘.๐๐	๑๗๗,๙๒๐.๐๐	
๗	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๔๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๒,๒๖๑.๒๔	๑,๐๔๐,๑๖๙.๕๙	๑.๒๓๒๔	๒,๗๘๖.๗๕	๑,๒๘๑,๙๐๕.๐๐	
๘	งาเหล็กเสริมคอนกรีต	๑๘,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๘.๑๔	๗๐๕,๕๓๓.๙๒	๑.๒๓๒๔	๔๗.๐๐	๘๖๙,๕๐๐.๐๐	
๙	งานหินทิ้ง	๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๗๐.๘๙	๓๓,๕๔๔.๔๕	๑.๒๗๘๔	๘๕๘.๐๐	๔๒,๙๐๐.๐๐	
๑๐	ท่อเหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐x๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๑ เมตร	๓,๔๐๘.๐๐	ท่อน	๒,๙๐๐.๘๔	๙,๘๘๖,๐๗๕.๙๕	๑.๒๓๒๔	๓,๕๗๕.๐๐	๑๒,๑๘๓,๖๐๐.๐๐	
๑๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๓๒,๔๕๖.๙๙	๓๒,๔๕๖.๙๙	๑.๒๓๒๔	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๑๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๔๙๑.๔๐	๖,๔๙๑.๔๐	๑.๒๓๒๔	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๑๔,๔๕๖,๑๖๙.๒๔	ราคากลางทั้งสิ้น		๑๗,๙๔๕,๓๐๖.๐๐	

ตัวหนังสือ (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยหกบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชรพงษ์ นุ่นจ้อย)

๗.๑๒
(นายสมเดช ค้างทอง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ
(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษณ์ฟื้นฟู คลองลัด-อ่างเก็บน้ำเขาน้อย-สวนน้ำอากาศ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษณ์ฟื้นฟู

ชื่อ คลองลัด-อ่างเก็บน้ำเขาน้อย-สวนน้ำอากาศ

รหัสโครงการ ชบ.16-6-012

หมู่บ้าน หมู่ที่ 2 ตำบล สัตหีบ อำเภอ สัตหีบ จังหวัด ชลบุรี

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 100ครัวเรือน

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 17 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	27,195	1.2789	34,779	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,751,725	1.2789	3,519,181	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,748,915	1.2324	2,155,362	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	33,554	1.2789	42,912	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.2789	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2324	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	9,935,020	1.2324	12,243,918	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,996,152	
	คิดเป็นเงินประมาณ			17,996,100	
	ตัวอักษร (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายโชคชัย คงคล้าย)

ตรวจ

(นายสุภกฤษณ์ ผลเจริญ)

เสนอ

(นายสมเดช ค้างทอง)

เห็นชอบ

(นายสุเมธ สายทอง)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู คลองลัด-อ่างเก็บน้ำเขาน้อย-สวนน้ำอาภากร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	13,250.0	ตร.ม.	1.26	16,695	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.0	ลบ.ม.	0.70	10,500	

รวมรายการที่ 1 27,195 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	986.00	ลบ.ม.	43.40	42,792	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	73,241.00	ลบ.ม.	32.39	2,372,276	(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 %	2,517.00	ลบ.ม.	78.48	197,534	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	640.00	ลบ.ม.	217.38	139,123	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 2,751,725 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	460.0	ลบ.ม.	2,261.26	1,040,180	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	18,500.0	กก.	38.31	708,735	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 1,748,915 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	50.00	ลบ.ม.	671.07	33,554	
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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 33,554 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (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. 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
				ราคาต่อหน่วย	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	-	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 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายคอนกรีต)	1.0	ชุด	32,500.00	32,500	
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	ท่อเหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด 1.00 ม. x 1.00 ม. ยาว 1.00 ม.	3,408.0	ท่อน	2,903.75	9,895,980	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 9,935,020 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	89.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	80.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	34.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	244,920	บาท		ดินขุดทั้งหมด	76,060 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	2,819 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	157	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง