



บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๑๖/ ๒๒๖๕

วันที่ ๐๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเกาะสีซัง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าหลวง อำเภอกะสีซัง จังหวัดชลบุรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง สำหรับแผนงาน/โครงการลงทุน (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% โครงการปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเกาะสีซัง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าหลวง อำเภอกะสีซัง จังหวัดชลบุรี ราคากลาง ๑๔,๒๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) 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 เฉพาะอำเภोजะนะ อำเภอกะสีซัง อำเภอนาทวี อำเภอบ้านนาถ) ที่ต้องได้รับ อนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบและประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

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

เรียน สน.
เพื่อโปรดพิจารณา

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



(นางสาววันเพ็ญ อุไคย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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



(นายสมเดช ดังทอง)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ราคากลาง โครงการปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเกาะสีชัง

หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าหลวง อำเภอกะสี จังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถากถางและล้มต้นไม้	๓๐,๘๕๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๖๐	๘๐,๒๑๐.๐๐	๑.๒๙๔๕	๓.๓๗	๑๐๓,๘๓๑.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๒๖,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๗๒	๑๘,๗๒๐.๐๐	๑.๒๙๔๕	๐.๙๓	๒๔,๒๓๓.๐๐	
๓	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑๕๖.๐๐	ลบ.ม.	๕,๙๕๑.๗๔	๙๒๘,๔๗๑.๔๔	๑.๒๓๙๕	๗,๓๗๗.๑๘	๑,๑๕๐,๘๔๐.๐๐	
๔	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๖,๕๕๑.๐๐	กก.	๓๘.๕๕	๒๕๒,๐๙๐.๑๔	๑.๒๓๙๕	๔๗.๗๗	๓๑๒,๔๖๕.๐๐	
๕	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	๓๔.๐๐	ลบ.ม.	๗๔๑.๙๗	๒๕,๒๒๖.๙๘	๑.๒๓๙๕	๙๑๙.๖๗	๓๑,๒๖๘.๐๐	
๖	งานคอนกรีตลาด	๒๐,๘๗๘.๐๐	ตร.ม.	๒๒๗.๖๗	๔,๗๕๓,๒๙๔.๒๖	๑.๒๙๔๕	๒๙๔.๗๒	๖,๑๕๓,๑๓๙.๐๐	
๗	งานวัสดุรอง	๓๐.๐๐	ลบ.ม.	๑,๓๓๑.๑๘	๓๙,๙๓๕.๕๐	๑.๒๙๔๕	๑,๗๒๓.๒๑	๕๑,๖๕๘.๐๐	
๘	งานแผ่นพลาสติกปูรองคอนกรีต	๗,๒๐๗.๐๐	ม.	๑๓.๐๕	๙๔,๐๕๑.๓๕	๑.๒๙๔๕	๑๖.๘๙	๑๒๑,๗๙๙.๐๐	
๙	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๑	๑๘๕.๐๐	ตร.ม.	๕๘.๐๐	๑๐,๗๓๐.๐๐	๑.๒๙๔๕	๗๕.๐๘	๑๓,๘๘๙.๐๐	
๑๐	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐) ผืนหลายชั้น ขนาด Dia. ๒๕๐ มม.	๓๕๕.๐๐	ม.	๑,๓๓๕.๐๐	๔๗๓,๙๒๕.๐๐	๑.๒๙๔๕	๑,๗๒๘.๑๖	๖๑๓,๔๙๕.๐๐	
๑๑	หลักบอกค่าระดับน้ำ	๒.๐๐	ชุด	๔,๘๑๐.๐๐	๙,๖๒๐.๐๐	๑.๒๓๙๕	๕,๙๖๒.๐๐	๑๑,๙๒๓.๐๐	
๑๒	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๓๙๕	๑๑,๖๐๑.๗๒	๑๑,๖๐๑.๐๐	
๑๓	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๖,๕๔๐.๐๐	๑.๒๓๙๕	๘,๑๐๖.๓๓	๘,๑๐๖.๐๐	
๑๔	อุปกรณ์ท่อลดแรงดัน PVC ๖"	๕.๐๐	ชุด	๖,๔๖๕.๐๐	๓๒,๓๒๕.๐๐	๑.๒๓๙๕	๘,๐๑๓.๓๗	๔๐,๐๖๖.๐๐	
๑๕	อุปกรณ์ท่อลดแรงดัน PVC ๓"	๑๐.๐๐	ชุด	๘๙๐.๐๐	๘,๙๐๐.๐๐	๑.๒๓๙๕	๑,๑๐๓.๑๖	๑๑,๐๓๑.๐๐	
๑๖	เหล็กดัดแวง ๙.๐๐ มม. ขนาดตาราง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม.	๓๔.๐๐	ตร.ม.	๒๘๖.๐๐	๙,๗๒๔.๐๐	๑.๒๓๙๕	๓๕๔.๕๐	๑๒,๐๕๒.๐๐	
๑๗	ค่าขนส่งวัสดุ ๕ กม. ด้วยรถ ๖ ล้อ ทางภูเขา	๓๐,๘๕๐.๐๐	ตร.ม.	๘.๗๙	๒๗๑,๑๗๑.๕๐	๑.๒๓๙๕	๑๐.๙๐	๓๓๖๖,๑๑๗.๐๐	
๑๘	ตะแกรงเหล็กแบบที่ ๑	๗.๐๐	ม.	๔,๖๒๐.๐๐	๓๒,๓๔๐.๐๐	๑.๒๓๙๕	๕,๗๒๖.๔๙	๔๐,๐๘๕.๐๐	
๑๙	เหล็กดัดแวง ๔.๐๐ มม. ๐.๒๐x๐.๒๐ ม. (ชนิดแผ่น)	๒๐,๘๗๘.๐๐	ตร.ม.	๕๑.๗๓	๑,๐๘๐,๐๑๘.๙๔	๑.๒๓๙๕	๖๔.๑๒	๑,๓๓๘,๖๘๓.๐๐	
๒๐	งานสกัดหิน	๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๑,๕๐๐.๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐	๑.๒๓๙๕	๑,๘๕๙.๒๕	๔๖,๔๘๑.๐๐	
๒๑	ค่าขนส่งทางเรือ	๖๑.๐๐	เที่ยว	๔๕,๐๐๐.๐๐	๒,๗๔๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๙๕	๕๕,๗๗๗.๕๐	๓,๔๐๒,๔๒๗.๐๐	
๒๒	ค่าขนส่งวัสดุบนเกาะ(ล้อเอี้ยบ)	๖๔.๐๐	เหมาวัน	๕,๗๕๐.๐๐	๓๖๘,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๙๕	๗,๑๒๗.๑๓	๔๕๖,๑๓๖.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๑๑,๒๘๗,๑๕๔.๐๑		รวม	๑๔,๒๙๑,๓๑๓.๐๐	
							ราคากลางทั้งสิ้น	๑๔,๒๙๑,๐๐๐.๐๐	

ตัวหนังสือ (สิบสี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศศพล บุญหนู)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

อนุมัติ
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ใบแสดงปริมาณงาน โครงการปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเกาะสีชัง

หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเพววัง อำเภอกะสีชัง จังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานถากถางและล้มต้นไม้	๓๐,๘๕๐.๐๐	ตร.ม.			<u>ภายใต้เงื่อนไข</u> - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๒๖,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.			
๓	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑๕๖.๐๐	ลบ.ม.			
๔	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๖,๕๔๑.๐๐	กก.			
๕	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	๓๔.๐๐	ลบ.ม.			
๖	งานคอนกรีตคาน	๒๐,๘๗๘.๐๐	ตร.ม.			
๗	งานวัสดุกรอง	๓๐.๐๐	ลบ.ม.			
๘	งานแผ่นพลาสติกปูรองคอนกรีต	๗,๒๐๗.๐๐	ม.			
๙	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๑	๑๘๕.๐๐	ตร.ม.			
๑๐	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐) ผนังหลายชั้น ขนาด Dia. ๒๕๐ มม.	๓๕๕.๐๐	ม.			
๑๑	หลักบอกค่าระดับน้ำ	๒.๐๐	ชุด			
๑๒	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด			
๑๓	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด			
๑๔	อุปกรณ์ท่อลดแรงดัน PVC ๖"	๕.๐๐	ชุด			
๑๕	อุปกรณ์ท่อลดแรงดัน PVC ๓"	๑๐.๐๐	ชุด			
๑๖	เหล็กตะแกรง ๙.๐๐ มม. ขนาดตาราง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม.	๓๔.๐๐	ตร.ม.			
๑๗	ค่าขนทิ้งวัชพืช ๕ กม. ด้วยรถ ๖ ล้อ ทางภูเขา	๓๐,๘๕๐.๐๐	ตร.ม.			
๑๘	ตะแกรงเหล็กแบบที่ ๑	๗.๐๐	ม.			
๑๙	เหล็กตะแกรง ๔.๐๐ มม. ๐.๒๐x๐.๒๐ ม. (ชนิดแผ่น)	๒๐,๘๗๘.๐๐	ตร.ม.			
๒๐	งานสกัดหิน	๒๕.๐๐	ลบ.ม.			
๒๑	ค่าขนส่งทางเรือ	๖๑.๐๐	เที่ยว			
๒๒	ค่าขนส่งวัสดุบนเกาะ(ล้อเหยียบ)	๖๔.๐๐	เหมาวัน			
รวมเป็นเงิน						

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเกาะสีชัง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอกะสีชัง
จังหวัดชลบุรี

รหัสโครงการ ขบ.๑๘-๖-๐๐๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๒๙๑,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานคอนกรีตตาด ๒๐.๘๗๘ ตารางเมตร งานท่อส่งน้ำยาว ๓๕๕ เมตร

๕. ราคากลาง จำนวน ๑๒ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๒๙๑,๐๐๐.๐๐ 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	โครงการปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเกาะสีชัง หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าหลวง อำเภอกะสีชัง จังหวัดชลบุรี	๑๔,๒๙๑,๐๐๐.๐๐	๑๔,๒๙๑,๐๐๐.๐๐	๒๔๐	๓๐	๓๐	๓๐๐	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเกาะสีชัง

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพ

ชื่อ อ่างเก็บน้ำเกาะสีชัง

รหัสโครงการ ขบ.18-6-002

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบล ท่าเทววงษ์ อำเภอ เกาะสีชัง จังหวัด ชลบุรี

แบบเลขที่ สทน.6

วันที่ 14 พฤษภาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	98,930	1.2945	128,064	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	-	1.2945	-	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,205,788	1.2395	1,494,574	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	4,898,010	1.2945	6,340,473	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	473,925	1.2945	613,495	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	9,620	1.2395	11,923	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	4,600,880	1.2395	5,702,790	งานสะพาน FactorF
8	งานวัสดุครุภัณฑ์	-	1.0700	-	งานวัสดุครุภัณฑ์
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,291,319	
	คิดเป็นเงินประมาณ			14,291,000	
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				

เงินไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.07

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

ตรวจ

(นายพีเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

เสนอ

(นายสมเดช คิ้วทอง)

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	30,850	ตร.ม.	2.60	80,210	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	26,000.0	ลบ.ม.	0.72	18,720	

รวมรายการที่ 1 98,930 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 5 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	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 %	-	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 - บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	156	ลบ.ม.	5,951.74	928,471	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,541	กก.	38.54	252,090	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	34	ลบ.ม.	741.97	25,227	

รวมรายการที่ 3 1,205,788 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 473,925 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(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 - ม.	-	ชุด	-	-	
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	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	หลักบอกค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620	

รวมรายการที่ 6 9,620 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	เมตร	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	อุปกรณ์ท่อลดแรงดัน PVC 6"	5	ชุด	6,465.00	32,325	
7.10	อุปกรณ์ท่อลดแรงดัน PVC 3"	10	ชุด	890.00	8,900	
7.11	เหล็กตะแกรง 9.00 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	34	ตร.ม.	286.00	9,724	
7.12	ค่าขนที่จังหวัดพิษ 5 กม. ด้วยรถ 6 ล้อ ทางภูเขา	30,850	ตร.ม.	8.79	271,172	
7.13	ตะแกรงเหล็กแบบที่ 1	7	ม.	4,620.00	32,340	
-	ตะแกรงเหล็กแบบที่ 2	-	ม.	-	-	
7.15	เหล็กตะแกรง 4.00 มม. 0.20x0.20 ม. (ชนิดแผ่น)	20,878	ตร.ม.	51.73	1,080,019	
7.16	งานสกัดหิน	25	ลบ.ม.	1,500.00	37,500	
7.17	ค่าขนส่งทางเรือ	61	เที่ยว	45,000.00	2,745,000	
7.18	ค่าขนส่งวัสดุบนเกาะ(6ล้อเรียบ)	64	เหมาวัน	5,750.00	368,000	

รวมรายการที่ 7 **4,600,880** บาท

8. งานวัสดุภูมิทัศน์						
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 8 - บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	81.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	29.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ๑	46.5 / 30.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	388,440	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	3	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	249	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรร งบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาต้นทุนที่ผู้ปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเกาะสีชัง

ประเภทโครงการ	= ลงรับค้นพบ			
ชื่อโครงการ	= ปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำ		Factor F	
หมู่บ้าน	= หมู่ที่ 6		เงินประกันผลงานหัก	
ตำบล	= ตำบลวังขุ่น		0%	
อำเภอ	= เกาะสีชัง			
จังหวัด	= ชลบุรี			
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ			ราคาวัสดุ/หน่วย	
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	= 351.00 บาท/วัน			
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	= บาท/ลิตร			
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	= บาท/ลิตร			
1 งานเตรียมพื้นที่				
1.1 งานฉากลาย	= ตร.ม.		= บาท/ตร.ม.	
1.2 งานฉากลายและถมดินไม้	= 30,850.00 ตร.ม.		= 2.60 บาท/ตร.ม.	
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	= ตร.ม.		= บาท/ตร.ม.	
1.4 งานคันนาระหว่างงานก่อสร้าง				
- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	= ลบ.ม.		= บาท/ลบ.ม.	
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	= ลบ.ม.		= บาท/ลบ.ม.	
- งานขี้มพิศเหล็ก	= ม.		= บาท/ม.	
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	= 26,000.00 ลบ.ม.		= 0.72 บาท/ลบ.ม.	
2 งานดิน			ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2	
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)		= ลบ.ม.	
ดินขุดนำไปถมได้	= ลบ.ม.		= ลบ.ม.	
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ)				
งานดินถม (จากแบบ)				
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		= ลบ.ม.	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		= ลบ.ม.	
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)		= ลบ.ม.	
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)		= ลบ.ม.	
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)		= ลบ.ม.	
- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 5 กม.		= ลบ.ม.	
- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.		= ลบ.ม.	
- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 1 กม.		= ลบ.ม.	
- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 1 กม.		= ลบ.ม.	
- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 1 กม.		= ลบ.ม.	
2.4 งานดินขุดซาก	(สภาพปกติ)		= ลบ.ม.	
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)		= ลบ.ม.	
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)		= ลบ.ม.	
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาถมดินเบนซิน 46.50 บาท/ลิตร)		= ลบ.ม.	
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)		= ลบ.ม.	
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาถมดินเบนซิน 46.50 บาท/ลิตร)		= ลบ.ม.	
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.			
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)		= ลบ.ม.	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)		= ลบ.ม.	
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)		= ลบ.ม.	
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)		= ลบ.ม.	
2.12 งานถูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)		= ลบ.ม.	
2.13 งานปรับแต่งดินขุดพื้นที่	(ไม่มากกว่า 0 ลบ.ม.) (สภาพปกติ)		= ลบ.ม.	
3 งานโครงสร้าง			ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2	
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		= 156.00 ลบ.ม.	
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			= 841.00 ตร.ม.	
3.2 งานคอนกรีตหยาบ	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		= ลบ.ม.	
3.3 งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		= ลบ.ม.	
งานไม้แบบคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			= ตร.ม.	
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		= 6,541.00 กก.	
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		= ตร.ม.	
3.6 งานเสาเข็ม	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		= ม.	
3.7 งานรื้อต่อคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		= ม.	
3.8 งานลดแรงดันน้ำ	(ด้านข้างกำแพง)		= ชุด	
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คลด.			= 34.00 ลบ.ม.	

รายละเอียดการประมาณราคาต้นทุนวัสดุที่ปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเกาะสีชัง

- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.

= 500.00 บาท/ลบ.ม.

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1 งานคอนกรีตคด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	20,878.00 ตร.ม.	227.67 บาท/ตร.ม.
ความหนางานคดคอนกรีต(ความหนาคดเฉลี่ย)	0.08 ม.	
งานไม้แบบคอนกรีตคด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	447.00 ตร.ม.	
4.2 งานหินเรียง	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
4.3 งานหินเรียงยาแนว	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
4.4 งานหินก่อ	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
4.5 งานหินทิ้ง	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
4.6 งานวัสดุกรอง	30.00 ลบ.ม.	1,331.18 บาท/ลบ.ม.
4.7 งานปลูกหญ้า	ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
4.8 งานถ่วงลดค่าขยับ Gabion พร้อมหินเรียง		
ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
ถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
4.9 งานถ่วงลดค่าขยับ Mattress พร้อมหินเรียง		
ถ่วง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
ถ่วง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	ลบ.ม.	- บาท/ลบ.ม.
4.10 งานแผ่นพลาสติกปูรองคอนกรีต	7,207.00 ม.	13.05 บาท/ม.
4.11 งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	ตร.ม.	- บาท/ตร.ม.
4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)	ม.	- บาท/ม.
4.13 งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	135.00 ตร.ม.	58.00 บาท/ตร.ม.

5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ

5.1 ท่อเหล็กกล้าสังกะสี (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 พีวีซี 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) สังกะสี	ฐานข้อมูลมีขนาด 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 มม.		
- ขนาด Dia.	250.00 มม. ชั้น PN 6	355.00 ม.	1,335.00 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.		

รายละเอียดการประมาณราคาต้นทุนพื้นที่ปรับปรุงเพิ่มเติมประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำเกาะลิขัง									
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.		
- ขนาด Dia.		ม.	=		ม.	-	บาท/ม.		
			=			-	บาท/		
			=			-	บาท/		
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 ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)									
ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว									
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.4 ผ่าต่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. 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		ม.	=		ชุด	-	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 งานบ่อสังเกต			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.17 หลักบอกค่าระดับน้ำ			=	2.00	ชุด	4,810.00	บาท/ชุด		
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1 งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่(ป้ายเหล็ก)			=	1.00	ชุด	9,360.00	บาท/ชุด		
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ			=	1.00	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			=		เมตร	-	บาท/เมตร		
7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
7.9 อุปกรณ์ท่อลดแรงดัน PVC 6"			=	5.00	ชุด	6,465.00	บาท/ชุด		
7.10 อุปกรณ์ท่อลดแรงดัน PVC 3"			=	10.00	ชุด	890.00	บาท/ชุด		
7.11 เหล็กตะแกรง 9.00 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.			=	34.00	ตร.ม.	286.00	บาท/ตร.ม.		
7.12 ค่าขนทิ้งวัชพืช 5 กม. ด้วยรถ 6 ล้อ ทางภูเขา			=	30,850.00	ตร.ม.	8.79	บาท/ตร.ม.		
7.13 ตะแกรงเหล็กแบบที่ 1			=	7.00	ม.	4,620.00	บาท/ม.		
- ตะแกรงเหล็กแบบที่ 2			=		ม.		บาท/ม.		
7.15 เหล็กตะแกรง 4.00 มม. 0.20x0.20 ม. (ชนิดแผ่น)			=	20,878.00	ตร.ม.	51.73	บาท/ตร.ม.		
7.16 งานสกัดหิน			=	25.00	ลบ.ม.	1,500.00	บาท/ลบ.ม.		
7.17 ค่าขนส่งทางเรือ			=	61.00	เที่ยว	45,000.00	บาท/เที่ยว		
7.18 ค่าขนส่งวัสดุบนเกาะ(6ล้อเขียว)			=	64.00	เที่ยววัน	5,750.00	บาท/เที่ยววัน		
8.งานวัสดุครุภัณฑ์									
			=				บาท/		
			=				บาท/		
			=				บาท/		
			=				บาท/		

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

รายการ		กทม ถึง จังหวัด	จังหวัด ถึง โครงการ	ดินชุดขนส่ง					ดินชุด น้ำไปอม	ดินชุด ยาก	ระเบิดหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกรัง		แหล่งดินชั้นนี้
				จุดทิ้งดิน 1	จุดทิ้งดิน 2	จุดทิ้งดิน 3	จุดทิ้งดิน 4	จุดทิ้งดิน 5									บ่อเก่า	บ่อใหม่	
ราคาวัสดุค่าดำเนินการ				/ เปิดหน้าดิน								375.00	379.44	607.48	124.61	31.70		5.00	
ชนิดรถบรรทุก		10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	6 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	6 ล้อ ▼	6 ล้อ ▼	6 ล้อ ▼	6 ล้อ ▼	6 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼	10 ล้อ ▼
ระยะทาง ลาดยาง (กม.)	ทางราบ	81.00	27.00									27.00	27.00	27.00	27.00	27.00			
	ทางลูกเนิน																		
	ทางภูเขา		2.00	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00			
ระยะทาง ลูกรัง (กม.)	ทางราบ																		
	ทางลูกเนิน																		
	ทางภูเขา																		
ระยะทางขนส่งฟรี																			
ระยะทางรวม		81.00	29.00	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	-	29.00	29.00	29.00	29.00	29.00	-	-	-
ค่าขนส่ง	ราคา	284.66	113.79	74.55	28.73	28.73	28.73	28.73	28.73	28.73	-	149.20	149.20	149.20	5.33	0.11	-	-	-
	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.
ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง		284.66	113.79	74.55	28.73	28.73	28.73	28.73	28.73	28.73	-	524.20	528.64	756.68	129.94	31.81	No Data	31.30	No Data

หมายเหตุ

1 พิจารณาระยะทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กม.

2 หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกรัง และแหล่งดินชั้นนี้ แนะนำให้ใช้ระยะทางจาก อ.เมือง ถึง โครงการ (ถ้าใช้ได้)

3 ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกใช้แหล่งวัสดุที่ได้ราคาวัสดุรวมค่าขนส่งที่ต่ำที่สุด

4 ลูกรังบ่อดินเก่า ไม่คิดงานขุดเปิดหน้าดิน / ลูกรังบ่อดินใหม่ คิดงานขุดเปิดหน้าดิน

5 การคำนวณต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางกิจการด้านทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ หรือตามเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, พฤษภาคม 2555

เลือกใช้อีก ลูกรัง(บ่อใหม่)