



ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเกาะเสม็ด ตำบลเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเกาะเสม็ด ตำบลเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙,๔๘๒,๖๕๐.๒๕ บาท (สี่สิบเก้า
ล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ “งานก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ” ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ หรือชั้นที่ ๓
- ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๑๑. ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dwr.go.th, <http://region.dwr.go.th/wrro๖/>, www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๓๗๒๑-๓๖๓๘ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง กรมทรัพยากรน้ำ ผ่านทางอีเมล dwr๖@dwr.mail.go.th ภายในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดยกรมทรัพยากรน้ำจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.dwr.go.th, <http://region.dwr.go.th/wrro๖/>, www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

หมายเหตุ

เงินจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำ จะทำสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดแล้วเท่านั้น ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ กรมทรัพยากรน้ำ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากไม่ได้รับเงินจัดสรรค่าก่อสร้าง ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐



(นายสมฤทธิ์ วิไลพรรณนา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๖

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖.๒/ ๓๒๔๕

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๘ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน
งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐%
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๘ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองทุ่งใหญ่ ช่วง ๒ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๓,๔๖๔,๖๖๕.๒๕ บาท
๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองใหญ่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลตกรม อำเภอขลุง
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๘,๖๖๗,๐๓๒.๐๐ บาท
๓. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทุ่งตกรม หมู่ที่ ๒ ตำบลมาบไพ อำเภอขลุง
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๒๑,๔๘๔,๗๘๑.๐๐ บาท
๔. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเขาคันทรัง หมู่ที่ ๗ ตำบลเขาคันทรัง อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ราคากลาง ๒,๒๘๖,๖๑๑.๐๐ บาท
๕. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองทุ่งช้างตาย หมู่ที่ ๙ ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง
จังหวัดตราด ราคากลาง ๑๕,๒๑๘,๙๓๕.๐๐ บาท
๖. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองทุ่งพืด หมู่ที่ ๖ ตำบลวังตะเคียน อำเภอเขาสมิง
จังหวัดตราด ราคากลาง ๙,๘๕๓,๙๕๗.๐๐ บาท
๗. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเกาะเสม็ด ตำบลเพ อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ราคากลาง ๔๙,๔๘๒,๖๕๐.๒๕ บาท
๘. โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเล
ตะวันออก พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ หมู่ที่ ๑ ตำบลมะขาม อำเภอมะขาม
จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๒,๔๑๒,๑๙๔.๒๕ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายธณชัย ดวงผ่อง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำเกาะเสม็ด
ตำบลเพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานขุดลอก	๙,๓๙๐	ตร.ม.	๑.๒๒	๑๑,๔๔๑.๙๕	๑.๒๒๔๔	๑.๕๐	๑๔,๐๘๕.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานสูบน้ำระหว่งท่าก่อสร้าง	๕๐,๐๐๐	ลบ.ม.	๐.๖๑	๓๐,๖๐๗.๕๐	๑.๒๒๔๔	๐.๗๕	๓๗,๕๐๐.๐๐	
๓	งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ กม.	๘,๒๕๓	ลบ.ม.	๔๑.๒๔	๓๔๐,๓๘๑.๐๗	๑.๒๒๔๔	๕๐.๕๐	๔๑๖,๗๖๖.๕๐	
๔	งานดินขุดยาก	๓๕,๔๕๑	ลบ.ม.	๘๐.๔๕	๒,๘๕๒,๐๓๖.๕๕	๑.๒๒๔๔	๘๘.๕๐	๓,๔๔๑,๙๒๓.๕๐	
๕	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕%	๙,๖๒๑	ลบ.ม.	๖๐.๖๔	๕๘๓,๔๐๘.๒๐	๑.๒๒๔๔	๗๔.๒๕	๗๔๓,๕๙๙.๒๕	
๖	งานคอนกรีตโครงสร้าง คลส.	๑,๕๑๑	ลบ.ม.	๕,๔๐๕.๓๙	๘,๑๖๗,๕๔๙.๘๒	๑.๑๙๐๒	๖,๔๓๓.๕๐	๙,๗๒๑,๐๘๘.๕๐	
๗	งานคอนกรีตคาน	๒,๘๓๖	ตร.ม.	๑๗๐.๙๐	๔๘๔,๖๖๖.๒๘	๑.๒๒๔๔	๒๐๙.๒๕	๕๕๓,๔๓๓.๐๐	
๘	งานดินเรียงยางแนว	๗๔	ลบ.ม.	๑๐๔.๓๔	๗,๗๒๐.๘๕	๑.๒๒๔๔	๑๒๗.๗๕	๙,๙๙๘.๕๐	
๙	งานดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)	๕๓,๘๖๘	ตร.ม.	๓๓๓.๙๖	๑๘,๓๐๒,๙๖๓.๙๔	๑.๒๒๔๔	๔๑๖.๒๕	๒๒,๔๒๒,๕๕๕.๐๐	
๑๐	งานเชื่อมตัวป้องกันกรรการทะเล	๑๗,๑๓๕	ตร.ม.	๓๓๗.๙๕	๖,๘๐๘,๘๘๙.๗๙	๑.๒๒๔๔	๔๘๗.๒๕	๘,๓๔๙,๐๒๘.๗๕	
๑๑	งานท่อคลส.ขนาด Dia ๐.๘๐ ม.	๑๒๐	ชุด	๑,๓๘๑.๙๐	๑๖๕,๘๖๘.๒๔	๑.๒๒๔๔	๑,๖๗๒.๐๐	๒๐๓,๐๔๐.๐๐	
๑๒	หลักแสดงตำแหน่ง	๓	ชุด	๔,๘๐๙.๒๘	๑๔,๔๒๗.๘๓	๑.๑๙๐๒	๕,๗๒๔.๐๐	๑๗,๑๕๒.๐๐	
๑๓	งานหลักตะแกรง Wirmmesh ขนาด ๕.๐ ม.ม. @ ๐.๑๕x๐.๑๕ ม.	๔,๖๙๕	ตร.ม.	๕๙.๘๖	๒๘๑,๐๖๕.๑๘	๑.๑๙๐๒	๗๑.๒๕	๓๓๔,๕๑๘.๗๕	
๑๔	พรบรองพื้น	๒๘๒	ตร.ม.	๕๑๓.๙๙	๑๔๔,๙๔๔.๑๗	๑.๑๙๐๒	๖๑๑.๗๕	๑๗๖,๕๕๖.๕๐	
๑๕	รั้ว ทาบอย ๓ ชั้น	๙๕๐	ลบ.ม.	๘๒๕.๙๑	๗๘๔,๖๑๒.๒๘	๑.๑๙๐๒	๙๘๓.๐๐	๙๙๓,๘๕๐.๐๐	
๑๖	ค่าขนส่งเรือเข้าเหมือง	๑	L.S.	๑,๘๕๐,๕๐๐.๐๐	๑,๘๕๐,๕๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๑,๘๕๐,๕๐๐.๐๐	๑,๘๕๐,๕๐๐.๐๐	
๑๗	ค่าขนส่งวัสดุด้วยรถ ๖ ล้อ (บนเกาะ)	๑	L.S.	๑๘๒,๐๐๐.๐๐	๑๘๒,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๑๘๒,๐๐๐.๐๐	๑๘๒,๐๐๐.๐๐	
๑๘	ป้ายชื่อโครงการ	๑	ชุด	๙,๓๕๙.๗๗	๙,๓๕๙.๗๗	๑.๑๙๐๒	๑๑,๑๔๐.๐๐	๑๑,๑๔๐.๐๐	
๑๙	ป้ายแนะนำโครงการ	๑	ชุด	๖,๕๓๙.๒๔	๖,๕๓๙.๒๔	๑.๑๙๐๒	๗,๗๘๓.๐๐	๗,๗๘๓.๐๐	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				๔๑,๐๔๘,๙๔๙.๐๗			ราคากลางทั้งสิ้น	๔๙,๔๘๒,๖๕๐.๒๕	
ตัวหนังสือ				(สลิปเก็บค่าเงินแสนแปดหมื่นสองพันหกกร้อยห้าสิบบาทสี่สิบห้าสตางค์)					

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุภัทร ผลเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

(นายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖
๕-3 พ.ย. 2560

การประมาณราคาก่อนอนุรักษ์ฟื้นฟู อ่างเก็บน้ำเกาะเสม็ด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	9,390.0	ตร.ม.	1.23	11,550	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	50,000.0	ลบ.ม.	0.66	33,000	
รวมรายการที่ 1					44,550	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.	8,253.00	ลบ.ม.	41.30	340,849	(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	งานดินขุดขาก	35,451.00	ลบ.ม.	80.45	2,852,033	(สภาพปกติ)
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 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	9,621.00	ลบ.ม.	60.72	584,187	(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					3,777,069	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,511.0	ลบ.ม.	4,276.76	6,462,184	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	18.0	ลบ.ม.	2,255.04	40,591	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	37,919.0	กก.	30.06	1,139,845	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	1,408.5	ม.	230.00	323,955	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	1,720.0	ลบ.ม.	116.89	201,051	

รวมรายการที่ 3

8,167,626

บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตดาด	2,836.00	ตร.ม.	171.02	485,013	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	74.00	ลบ.ม.	1,043.63	77,229	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
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.	-	-	
4.14	งานดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)	53,868.00	ตร.ม.	340.00	18,315,120	
4.15	งานบล็อกรูปป้องกันการกัดเซาะ	17,135.00	ตร.ม.	398.00	6,819,730	

รวมรายการที่ 4

25,697,092

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. 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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. 0.80 ม.	120.00	ม.	1,382.00	165,840	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 165,840 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)					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
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	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานเหล็กตะแกรง Wirmesh ขนาด 5.0 ม.ม. @ 0.15x0.15 ม.	4,695.0	ตร.ม.	60.00	281,700	
7.10	ทรายรองพื้น	282.0	ลบ.ม.	514.02	144,954	
7.11	รั้ว คานบอย 3 ชั้น	950.0	ม.	826.00	784,700	

รวมรายการที่ 6 1,241,684 บาท

8.ค่าขนส่ง						
8.10	ค่าขนส่งเรือเช่าเหมาลำ	1.0	L.S.	1,850,500.00	1,850,500	
8.20	ค่าขนส่งวัสดุด้วยรถ 6 ล้อ (บนเกาะ)	1.0	L.S.	182,000.00	182,000	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 2,032,500 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด		179.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		11.50	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		33.5 / 26.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	372,840	บาท		ดินขุดทั้งหมด	19,029	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	10,776	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	239	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู อ่างเก็บน้ำเกาะเสม็ด (ข้างเหมา)

กรมทรัพยากรน้ำ

รหัสโครงการ รย.18-6-011

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	44,550	1.2244	54,547	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,777,069	1.2244	4,624,643	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	8,167,626	1.1902	9,721,108	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	25,697,092	1.2244	31,463,519	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	165,840	1.2244	203,054	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.1902	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,241,684	1.1902	1,477,852	งานสะพาน FactorF
8	ค่าขนส่ง	2,032,500	1.0000	2,032,500	ไม่คิด Factor F
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			49,577,223	
	คิดเป็นเงินประมาณ			49,577,200	
	ตัวอักษร (สี่สิบเก้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)				

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

(นายสมฤทธิ์ วิไลพรรตนา)