



บันทึกข้อความ

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

ที่ ทส ๐๖๑๖/ ๑๖๕๔

วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนนทรี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการแบบบูรณาการงานก่อสร้างและราคากลาง 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% โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนนทรี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี ราคากลาง ๓๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

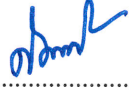
๓. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

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 เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ดั่งทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

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

เรียน อณ.
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาววันเพ็ญ อุโก้ย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนนท์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


(นายสมเดช ดั่งทอง)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมและออกแบบ

อนุมัติ



(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ


(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองไข่-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนนทรี
อำเภอโกบรินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

รหัสโครงการ ปจ.๑๕-๓-๐๑๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานถนนลูกรังบดอัดแน่นกว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๕,๐๐๐ ม. ,อาคารทางน้ำเข้า-ออก
แบบท่อเหลี่ยม ขนาด ๒ - ☐ ๒.๐๐ x ๒.๐๐ ม. ๕ จุด และระบบกระจายน้ำด้วยพลังแสงอาทิตย์
ขนาด ๔ กิโลวัตต์ ๒ จุด

๕. ราคากลาง จำนวน ๓๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ 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	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	กำหนดยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
				ก่อสร้าง	เวลาการผลิต	ฤดูฝน				
๑	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนนทรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	๓๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๘๔	๓๐	๓๐	๒๔๔	-	๑๒๐	

จัดทำเมื่อ เมษายน ๒๕๖๗
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเดช ตัวทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถากถาง	๑๘,๗๘๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๐	๒๔,๔๑๔.๐๐	๑.๒๖๙๙	๑.๖๕	๓๑,๐๐๓.๓๓	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานถากถางและล้มต้นไม้	๙,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๖๕	๒๓,๘๕๐.๐๐	๑.๒๖๙๙	๓.๓๗	๓๐,๒๘๗.๑๑	
๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๔๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๗๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๙	๐.๘๙	๓๕,๕๕๗.๒๐	
๔	งานขุดเปิดหน้าดิน	๙,๗๓๕.๐๐	ลบ.ม.	๔.๗๙๖	๔๖๖,๘๙๐.๖๐	๑.๒๖๙๙	๖๐.๙๐	๕๙๗,๙๐๔.๓๗	
๕	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๔๘,๖๙๔.๐๐	ลบ.ม.	๓๖.๓๒	๑,๗๖๘,๕๖๖.๐๘	๑.๒๖๙๙	๔๖.๑๒	๒,๒๔๕,๙๐๒.๐๖	
๖	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕% จากดินขุด	๓๒,๔๐๓.๐๐	ลบ.ม.	๘๕.๕๙	๒,๗๗๓,๓๗๒.๗๗	๑.๒๖๙๙	๑๐๘.๖๙	๓,๕๒๑,๙๖๖.๐๘	
๗	งานลูกรังบดอัดแน่น	๔,๙๗๙.๐๐	ลบ.ม.	๔๔.๗๖	๒,๒๒๙,๘๙๔.๙๔	๑.๒๖๙๙	๕๖.๗๔	๒,๘๓๑,๗๕๓.๕๘	
๘	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๗๑๘.๐๐	ลบ.ม.	๕,๖๔๘.๐๘	๔,๐๕๕,๓๒๑.๔๔	๑.๒๐๙๓	๖,๘๓๐.๒๒	๔,๙๐๔,๑๐๐.๒๑	
๙	งานคอนกรีตหยาบ	๑๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๒,๒๓๑.๘๘	๒๔๕,๕๖๖.๘๐	๑.๒๐๙๓	๒,๖๙๙.๐๑	๒๙๖,๘๘๓.๓๗	
๑๐	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๘๓,๔๔๘.๐๐	กก.	๓๒.๐๔	๒,๖๗๓,๖๗๓.๒๒	๑.๒๐๙๓	๓๘.๗๕	๓,๒๓๓,๒๗๓.๘๗	
๑๑	งานหินเรียง	๖๗๙.๐๐	ลบ.ม.	๘๗๙.๑๙	๕๙๖,๙๗๐.๐๑	๑.๒๖๙๙	๑,๑๑๖.๔๘	๗๕๘,๐๘๒.๒๑	
๑๒	งานวัสดุกรอง	๔๕๒.๐๐	ลบ.ม.	๑,๔๗๗.๗๑	๖๖๗,๙๒๔.๙๒	๑.๒๖๙๙	๑,๘๗๖.๕๔	๘๔๘,๑๙๗.๘๕	
๑๓	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	๒,๒๖๒.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๐๐	๑๕๑,๕๕๕.๐๐	๑.๒๖๙๙	๘๕.๐๘	๑๙๒,๔๕๘.๔๒	
๑๔	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐) ขนาด Dia. ๑๖๐.๐๐ มม.	๕,๐๔๔.๐๐	ม.	๕๖๖.๐๐	๒,๘๕๕,๙๐๔.๐๐	๑.๒๖๙๙	๗๑๘.๗๖	๓,๖๒๕,๔๔๒.๕๘	
๑๕	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๔๕๐.๐๐	ม.	๑,๔๙๐.๐๐	๖๗๐,๕๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๙	๑,๘๙๒.๑๕	๘๕๑,๔๖๗.๙๕	
๑๖	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ ม.	๕.๐๐	ชุด	๓๓๗,๕๐๐.๐๐	๖๘๗,๕๐๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๑๖๖,๒๗๘.๗๕	๘๓๑,๓๙๓.๗๕	
๑๗	อาคารจุดปล่อยน้ำ	๓๐.๐๐	ชุด	๘,๕๔๘.๐๐	๒๕๖,๔๔๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๑๐,๓๓๗.๑๐	๓๑๐,๑๑๒.๘๙	
๑๘	อาคารจุดแยก	๒.๐๐	ชุด	๕๒,๗๕๕.๐๐	๑๐๕,๕๑๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๖๓,๗๙๖.๖๒	๑๒๗,๕๕๓.๒๔	
๑๙	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๗.๐๐	ชุด	๙,๔๒๒.๐๐	๖๕,๕๕๔.๐๐	๑.๒๐๙๓	๑๑,๓๙๕.๐๒	๗๙,๗๕๘.๑๗	
๒๐	อาคารประตูระบายตะกอน	๕.๐๐	ชุด	๓๕,๓๕๒.๐๐	๑๗๖,๙๖๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๔๒,๗๙๙.๕๕	๒๑๓,๗๕๙.๗๒	
๒๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู (ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๑๑,๓๓๙.๐๕	๑๑,๓๓๙.๐๔	
๒๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๖,๕๔๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๗,๙๐๘.๘๒	๗,๙๐๘.๘๒	
๒๓	งานหลักบ่อแกว	๒๕๐.๐๐	ชุด	๕๙๕.๐๐	๑๔๘,๗๕๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๗๑๙.๕๓	๑๗๙,๘๘๓.๓๗	
๒๔	งานราวกันตก	๑๐๔.๐๐	เมตร	๘๗๓.๐๐	๙๐,๗๙๒.๐๐	๑.๒๐๙๓	๑,๐๕๕.๗๒	๑๐๙,๗๙๔.๗๖	
๒๕	เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด ๒,๒๕๐ กก.	๕.๐๐	ชุด	๖๒,๕๐๐.๐๐	๓๑๒,๕๐๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๗๕,๕๘๑.๒๕	๓๗๗,๙๖๑.๒๕	
๒๖	งานรั้ว	๕๘.๐๐	เมตร	๔,๔๐๑.๐๐	๒๕๕,๒๕๘.๐๐	๑.๒๐๙๓	๕,๓๒๒.๑๓	๓๐๘,๖๘๓.๔๙	
๒๗	งานคอนกรีตและโครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์	๒.๐๐	ชุด	๙๙,๖๔๘.๐๐	๑๙๙,๒๙๖.๐๐	๑.๒๐๙๓	๑๒๐,๕๐๔.๓๓	๒๒๐,๐๐๘.๖๕	
๒๘	งานฐานรากหอดึงสูง (แถมเพิ่ม) แบบมีเสาเข็ม คอ.ร.ขนาด ๐.๒๒x๐.๒๒x๙ ม.	๒.๐๐	ชุด	๑๘๕,๖๒๖.๐๐	๓๗๑,๒๕๒.๐๐	๑.๒๐๙๓	๒๒๔,๔๗๗.๕๒	๔๔๘,๙๕๕.๐๔	
๒๙	การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงหอดึงสูง	๒.๐๐	ชุด	๑๘๖,๕๕๘.๐๐	๓๗๓,๑๙๖.๐๐	๑.๒๐๙๓	๒๒๕,๖๕๒.๙๖	๔๕๑,๓๐๙.๙๒	
๓๐	รื้อถนนและซ่อมแซม (จุดที่ล่อถนน)	๑.๐๐	เหมา	๔,๕๔๐.๐๐	๔,๕๔๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๕,๙๙๐.๒๒	๕,๙๙๐.๒๒	
๓๑	BORING TEST	๒.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๑๖,๓๒๕.๕๕	๓๖,๖๕๑.๑๐	
๓๒	SEISMIC INTEGRITY TEST	๕๐.๐๐	ตัน	๓๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๐๙๓	๓๖๒.๗๙	๑๘,๓๓๙.๕๐	

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนทรี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor 1=	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๓๓	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแขม เปวู ขนาดความจุ ๓๐ ลิบ.ม. ความสูง ๒๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๒.๐๐	ชุด	๗๗๐,๐๐๐.๐๐	๑,๕๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๕/๐๐	๘๒๓,๙๐๐.๐๐	๑,๖๔๗,๘๐๐.๐๐	
๓๔	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำเิวตินแบบ End Suction Centrifugal ขนาด ๔ kW	๔.๐๐	เครื่อง	๑๓๕,๐๐๐.๐๐	๕๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๕/๐๐	๑๔๔,๔๕๐.๐๐	๕๗๗,๘๐๐.๐๐	
๓๕	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Inverter) ขนาด ๕.๕ kW พร้อมชุดรับรอง ระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม	๔.๐๐	ชุด	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	๗๒๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๕/๐๐	๑๙๒,๖๐๐.๐๐	๗๗๐,๔๐๐.๐๐	
๓๖	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์ต่อแผง	๓๘.๐๐	แผง	๑๙,๒๐๐.๐๐	๓๔๕,๖๐๐.๐๐	๑.๐๕/๐๐	๒๐,๕๕๔.๐๐	๓๖๙,๗๙๒.๐๐	
๓๗	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ W) ระบบ Solarcell	๒.๐๐	ชุด	๓๗,๐๐๐.๐๐	๗๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๕/๐๐	๓๙,๕๙๐.๐๐	๗๙,๑๘๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๒๕,๕๕๖,๗๙๑.๔๘		รวม	๓๑,๒๐๐,๑๐๒.๑๒	
							ราคากลางทั้งสิ้น	๓๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมเดช ด่วงทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวิณศิริ)

ตัวหนังสือ (สามสิบเอ็ด ล้านสองแสนบาทถ้วน)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ใบแสดงปริมาณงาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแช่-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนทรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	งานถากถาง	๑๘,๗๘๐.๐๐	ตร.ม.			<u>ภายใต้เงื่อนไข</u> - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานถากถางและล้มต้นไม้	๙,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.			
๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๔๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.			
๔	งานขุดเปิดหน้าดิน	๙,๗๓๕.๐๐	ลบ.ม.			
๕	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๔๘,๖๙๔.๐๐	ลบ.ม.			
๖	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕% จากดินขุด	๓๒,๔๐๓.๐๐	ลบ.ม.			
๗	งานลูกรังบดอัดแน่น	๔,๙๗๙.๐๐	ลบ.ม.			
๘	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๗๑๘.๐๐	ลบ.ม.			
๙	งานคอนกรีตหยาบ	๑๑๐.๐๐	ลบ.ม.			
๑๐	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๘๓,๔๔๘.๐๐	กก.			
๑๑	งานหินเรียง	๖๗๙.๐๐	ลบ.ม.			
๑๒	งานวัสดุกรอง	๔๕๒.๐๐	ลบ.ม.			
๑๓	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	๒,๒๖๒.๐๐	ตร.ม.			
๑๔	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐) ขนาด Dia. ๑๖๐.๐๐ มม.	๕,๐๔๔.๐๐	ม.			
๑๕	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๔๕๐.๐๐	ม.			
๑๖	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ ม.	๕.๐๐	ชุด			
๑๗	อาคารจุดปล่อยน้ำ	๓๐.๐๐	ชุด			
๑๘	อาคารจุดแยก	๒.๐๐	ชุด			
๑๙	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๗.๐๐	ชุด			
๒๐	อาคารประตูระบายตะกอน	๕.๐๐	ชุด			
๒๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู (ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด			
๒๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด			
๒๓	งานหลักบอกแนว	๒๕๐.๐๐	ชุด			
๒๔	งานราวกันตก	๑๐๔.๐๐	เมตร			
๒๕	เครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด ๒,๒๕๐ กก.	๕.๐๐	ชุด			
๒๖	งานรั้ว	๕๘.๐๐	เมตร			
๒๗	งานคอนกรีตและโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	๒.๐๐	ชุด			
๒๘	งานฐานรากท่อถึงสูง (เข็มเป็ญ) แบบมีเสาเข็ม คอ.ร.ขนาด ๐.๒๒x๐.๒๒x๙ ม.	๒.๐๐	ชุด			
๒๙	การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงท่อถึงสูง	๒.๐๐	ชุด			
๓๐	รื้อถนนและซ่อมแซม (จุดท่อลอดถนน)	๑.๐๐	เหมา			
๓๑	BORING TEST	๒.๐๐	จุด			
๓๒	SEISMIC INTEGRITY TEST	๕๐.๐๐	ตัน			

ใบแสดงปริมาณงาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๓๓	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบ ๓๐ ลบ.ม. ความสูง ๒๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๒.๐๐	ชุด			
๓๔	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ End Suction Centrifugal ขนาด ๔ kW	๔.๐๐	เครื่อง			
๓๕	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Inverter) ขนาด ๕.๕ kW พร้อมชุดรับรอง ระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม	๔.๐๐	ชุด			
๓๖	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ วัตต์ต่อแผง	๑๘.๐๐	แผง			
๓๗	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ W) ระบบ Solarcell	๒.๐๐	ชุด			
รวมเป็นเงิน						

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู

ชื่อ หนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ รหัสโครงการ ปจ.15-3-012

หมู่บ้าน 4,7,11,12 ตำบล นนทรี อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

แบบเลขที่ สทท.6

วันที่ 18 มีนาคม 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	76,264	1.2699	96,847	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	7,238,725	1.2699	9,192,456	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	6,974,502	1.2093	8,434,265	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,416,449	1.2699	1,798,748	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	3,525,404	1.2699	4,476,910	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	1,292,364	1.2093	1,562,855	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	1,813,484	1.2093	2,193,046	งานสะพาน FactorF
8	งานวัสดุครุภัณฑ์	3,219,600	1.0700	3,444,972	งานวัสดุครุภัณฑ์
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			31,200,099	
	คิดเป็นเงินประมาณ			31,200,000	
	ตัวอักษร (สามสิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 0.07

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์)

ตรวจ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

เสนอ

(นายสมเดช คิ้วทอง)

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	18,780.0	ตร.ม.	1.30	24,414	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	9,000.0	ตร.ม.	2.65	23,850	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานขนน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองขนน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเพิ่มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	40,000.0	ลบ.ม.	0.70	28,000	

รวมรายการที่ 1 76,264 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	9,735.00	ลบ.ม.	47.96	466,891	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	48,694.00	ลบ.ม.	36.32	1,768,566	(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 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดซาก	-	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 %	32,403.00	ลบ.ม.	85.59	2,773,373	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	4,979.00	ลบ.ม.	447.86	2,229,895	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดชนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 7,238,725 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	718.0	ลบ.ม.	5,648.08	4,055,321	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	110.0	ลบ.ม.	2,231.88	245,507	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	83,448.0	กก.	32.04	2,673,674	
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 6,974,502 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	450.00	ม.	1,490.00	670,500	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 3,525,404 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตัว(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 1.50x1.50 ม.	5.0	ชุด	137,500.00	687,500	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	30.0	ชุด	8,548.00	256,440	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	2.0	ชุด	52,755.00	105,510	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	7.0	ชุด	9,422.00	65,954	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	5.0	ชุด	35,392.00	176,960	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 1,292,364 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	งานหลักแสดงลำระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	250	ชุด	595.00	148,750.00	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	104.00	เมตร	873.00	90,792.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	เครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 2,250 กก.	5	ชุด	62,500.00	312,500	
7.10	งานรั้ว	58.00	เมตร	4,401.00	255,258	
7.11	งานคอนกรีตโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	2	ชุด	99,648.00	199,296	
7.12	งานฐานรากหอดึงสูง (แฉมแปญ) แบบมีเสาเข็ม คอ.ร.ขนาด 0.22x0.22x9 ม.	2	ชุด	185,626.00	371,252	
7.13	การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงหอดึงสูง	2	ชุด	186,598.00	373,196	
7.14	รื้อถนนและซ่อมแซม (จุดที่ถอดถนน)	1	เหมา	4,540.00	4,540	
7.15	BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000	
7.16	SEISMIC INTEGRITY TEST	50	คัน	300.00	15,000	
-	อาคารสถานีสูบน้ำ	-	จุด	-	-	

รวมรายการที่ 7 1,813,484 บาท

8. งานวัสดุครุภัณฑ์						
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแรมแปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. ความสูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	770,000.00	1,540,000	
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ End Suction Centrifugal ขนาด 4 kW	4	เครื่อง	135,000.00	540,000	
8.3	ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Inverter) ขนาด 5.5 kW พร้อมชุดรอร์ับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม	4	ชุด	180,000.00	720,000	
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง	18	แผง	19,200.00	345,600	
8.5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30W) ระบบ Solarcell	2	ชุด	37,000.00	74,000	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 8 3,219,600 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	135.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	48.00	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ๑	42.5 / 29.5	บาท/ลิตร				
สรุปงานข้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	282,360	บาท		ดินชุดทั้งหมด	84,985	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	36,291	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	181	วัน		เหลือดินขบทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาต้นทุนพื้นที่หนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ									
ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ฟื้นฟู							
ชื่อโครงการ	=	หนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจาย				Factor F			
หมู่บ้าน	=	4,7,11,12				เงินประกันผลงานหัก			
ตำบล	=	นันทรี				0%			
อำเภอ	=	กบินทร์บุรี							
จังหวัด	=	ปราจีนบุรี							
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ						ปริมาณงาน/หน่วย		ราคาวัสดุ/หน่วย	
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=	350.00				บาท/วัน			
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	=					บาท/ลิตร			
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	=					บาท/ลิตร			
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานฉากลาย	=	18,780.00				ตร.ม.	1.30		บาท/ตร.ม.
1.2 งานฉากลายและส้มพื้นไม้	=	9,000.00				ตร.ม.	2.65		บาท/ตร.ม.
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=					ตัน	-		บาท/ตัน
1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานคันด้วยเครื่องจักร	=					ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=	-				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
- งานเชื่อมพื้เหล็ก	=					ม.	-		บาท/ม.
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	40,000.00				ลบ.ม.	0.70		บาท/ลบ.ม.
2 งานดิน ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2									
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	=	84,985.00			ลบ.ม.			
ดินขนานไปถมได้	=	36,291.00				ลบ.ม.		36,291.00	ลบ.ม.
(อยู่ในคู่มือของคู่ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 36291 ลบ.ม. (สภาพปกติ)									
งานดินถม (จากแบบ)									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	=	32,403.00			ลบ.ม.			
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	=				ลบ.ม.			
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)	=	9,735.00			ลบ.ม.	47.96		บาท/ลบ.ม.
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)								ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 48694 ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	=	48,694.00			ลบ.ม.	36.32		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 0 กม.	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 0 กม.	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 0 กม.	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 1 กม.	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
2.4 งานดินขุดจาก	(สภาพปกติ)	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาน้ำมันเบนซิน 42.50 บาท/ลิตร)	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาน้ำมันเบนซิน 42.50 บาท/ลิตร)	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=					85.59		บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=					-		บาท/ลบ.ม.
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=					-		บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=					-		บาท/ลบ.ม.
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	=	4,979.00			ลบ.ม.	447.86		บาท/ลบ.ม.
2.13 งานปรับแต่งดินขุดจนถึง	(ไม่มากกว่า 48694 ลบ.ม.) (สภาพปกติ)	=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
3 งานโครงสร้าง ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2									
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	718.00			ลบ.ม.	5,648.08		บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	3,015.00			ตร.ม.			
3.2 งานคอนกรีตหยาบ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	110.00			ลบ.ม.	2,231.88		บาท/ลบ.ม.
3.3 งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=				ตร.ม.			
3.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	83,448.00			กก.	32.04		บาท/กก.
3.5 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=				ตร.ม.	-		บาท/ตร.ม.
3.6 งานเสาเข็ม (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=				ม.	-		บาท/ม.
3.7 งานรอยต่อคอนกรีต (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=				ม.	-		บาท/ม.
3.8 งานลดแรงดันน้ำ (ด้านข้างกำแพง)		=				ชุด	-		บาท/ชุด
3.9 งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		=				ลบ.ม.	-		บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการประมาณราคาคำนวณพื้นที่พุ่มของเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ

- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.

บาท/ลบ.ม.

4. งานป้องกันกัดเซาะ

4.1 งานคอนกรีตคด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)

ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ความหนาแน่นคอนกรีต (ความหนาแน่น)

ม.

งานไม้แบบคอนกรีตคด (ปริมาณงานคิดตามแบบ)

ตร.ม.

4.2 งานหินเรียง

679.00

ลบ.ม.

879.19

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 งานวัสดุกรอง

452.00

ลบ.ม.

1,477.71

บาท/ลบ.ม.

4.7 งานปลูกหญ้า

ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

4.8 งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง

กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.

ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.

ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.

ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.

ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

4.9 งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง

กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.

ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

กล่อง 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 งานแผ่นโอสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)

2,262.00

ตร.ม.

67.00

บาท/ตร.ม.

4.12 งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ท้ายเขื่อน)

ม.

บาท/ม.

4.13 งานแผ่นโอสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)

ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ

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 ท่อพีวีซี 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 มม.

- ขนาด Dia.

ม.

ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

ม.

ม.

บาท/ม.

- ขนาด Dia.

ม.

ม.

บาท/ม.

5.4 งานท่อซีเมนต์ไยหิน

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) ผนังหลายชั้น

ฐานข้อมูลมีขนาด 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 มม.

- ขนาด Dia.

160.00

มม. ชั้น PN

6

=

5,044.00

ม.

566.00

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.

- 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.

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ									
- ขนาด Dia.	0.80	ม.	=	450.00	ม.	1,490.00	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 ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)	ฐานข้อมูลมีขนาด 1, 2, 3 นิ้ว								
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
- ขนาด Dia.		นิ้ว	=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.4 ฟ้ท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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	1.50x1.50	ม.	=	5	ชุด	137,500.00	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			=	30	ชุด	8,548.00	บาท/ชุด		
6.8 อาคารควบคุมพลังงาน			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.9 อาคารจุดแยก			=	2	ชุด	52,755.00	บาท/ชุด		
6.10 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.			=	7	ชุด	9,422.00	บาท/ชุด		
6.11 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.12 อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.13 อาคารประตูระบายตะกอน			=	5	ชุด	35,392.00	บาท/ชุด		
6.14 งานบ่อสังเกต			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.15 อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.16 งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
6.17 บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
7.งานติดตั้ง									
7.1 งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)			=	1	ชุด	9,360.00	บาท/ชุด		
7.2 งานป้ายแนะนำโครงการ			=	1	ชุด	6,540.00	บาท/ชุด		
7.3 งานหลักแสดงคำระดับน้ำ			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
7.4 งานหลักบอกแนว			=	250.00	ชุด	595.00	บาท/ชุด		
7.5 งานตะแกรงกันสวะ			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
7.6 งานราวกันตก			=	104.00	เมตร	873.00	บาท/เมตร		
7.7 งานป้ายเตือนพร้อมเสา			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
7.8 งานป้ายบังคับพร้อมเสา			=		ชุด	-	บาท/ชุด		
7.9 เครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 2,250 กก.			=	5	ชุด	62,500.00	บาท/ชุด		
7.10 งานรั้ว			=	58.00	เมตร	4,401.00	บาท/เมตร		
7.11 งานคอนกรีต โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์			=	2	ชุด	99,648.00	บาท/ชุด		
7.12 งานฐานรากหอดังสูง (แชนเปอ) แบบมีเสาเข็ม คอร.ขนาด 0.22x0.22x9 ม.			=	2	ชุด	185,626.00	บาท/ชุด		
7.13 การประสานท่อภายในระบบจากแหล่งน้ำถึงหอดังสูง			=	2	ชุด	186,598.00	บาท/ชุด		
7.14 รื้อถนนและซ่อมแซม (จุดที่ลดถนน)			=	1	เหมา	4,540.00	บาท/เหมา		
7.15 BORING TEST			=	2	จุด	13,500.00	บาท/จุด		
7.16 SEISMIC INTEGRITY TEST			=	50	คัน	300.00	บาท/คัน		
- อาคารสถานีสูบน้ำ			=		ชุด		บาท/ชุด		
8.งานวัสดุครุภัณฑ์									
8.1 ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูงแชนเปอ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. ความสูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			=	2	ชุด	770,000.00	บาท/ชุด		
8.2 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำควิน แบบ End Section Centrifugal ขนาด 4 kW			=	4	เครื่อง	135,000.00	บาท/เครื่อง		
8.3 ค่าจัดหาชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Inverter) ขนาด 5.5 kW พร้อมชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า และตู้ควบคุม			=	4	ชุด	180,000.00	บาท/ชุด		
8.4 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง			=	18	แผง	19,200.00	บาท/แผง		
8.5 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30W) ระบบ Solar cell			=	2	ชุด	37,000.00	บาท/ชุด		

ตารางที่ 1 ราคาวัสดุ และระยะทางขนส่ง

รายการ	กม. ถึง จังหวัด	จังหวัด ถึง โครงการ	ดินซุดบนพื้นที่					ดินซุด น้ำปอม	ดินซุดยาก	ระเบิดหิน	หินใหญ่	หินย่อย	ทรายหยาบ	ปูน	เหล็กเสริม	ลูกรัง		แหล่งดินคันมี
			จุดทั้งดิน 1 / เกิดหน้าดิน	จุดทั้งดิน 2	จุดทั้งดิน 3	จุดทั้งดิน 4	จุดทั้งดิน 5									บ่อเก่า	บ่อใหม่	
ราคาวัสดุค่าดำเนินการ																		
ชนิดรถบรรทุก	10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ	▼ 10 ล้อ
ระยะทาง	135.00	48.00									37.00	37.00	25.00	25.00	25.00	31.00		
ลาดยาง																		
ทางลูกรัง																		
ทางปูน																		
ระยะทางขนส่งฟรี																		
ระยะทางรวม	135.00	48.00	1.00	-	-	-	1.00	1.00	-	-	38.00	38.00	26.00	26.00	26.00	32.00	-	-
ค่าขนส่ง	466.35	166.92	13.96	-	-	-	13.96	13.96	-	-	133.32	133.32	92.02	3.29	0.07	112.65	-	-
รวมค่าขนส่ง	466.35	166.92	13.96	-	-	-	13.96	13.96	-	-	508.32	717.44	715.08	127.54	25.90	243.61	No Data	No Data
หมายเหตุ 1 พิจารณาภาระทางขนส่งเป็นจำนวนเต็ม หน่วย กม. 2 หินใหญ่ หินย่อย ทรายหยาบ ปูน เหล็กเสริม ลูกรัง และแหล่งดินคันมี แนะนำให้ใช้ระยะทางจาก อ.เมือง ถึง โครงการ (แก้ไขได้) 3 ระยะทาง และราคาวัสดุ ให้พิจารณาเลือกให้แหล่งวัสดุที่ได้ราคาวัสดุรวมต่ำขงสิ่งที่ได้ที่สุด 4 ลูกรังบ่อเดิมถ้า ไม่เกิดงานซุดเปิดหน้าดิน / ลูกรังบ่อใหม่มี ใช้งานซุดเปิดหน้าดิน 5 การคำนวณจะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางกิจการด้านทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ หรือตามเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง, พฤษภาคม 2555																		

แหล่งดิน	
ราคาประเมินที่ดิน	ผู้ประกอบการ
บาท/ไร่	บาท/ลบ.ม.รวมค่าขนส่ง
10 สล ▼	
-	
-	
บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.
No Data	No Data

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

ราคาวัสดุ			หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคา	
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ ลบ.ม.		ใช้ราคาเฉลี่ยของ
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 ½ " × 3" × 3.5 – 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	331.78	ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 ½ " × 3" × 3.5 – 4 ม.) และ
ไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" - 8" × 4 ม.)	บาท/ ลบ.ฟ.	672.90	ไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" - 8" × 4 ม.) รวมค่าขนส่ง
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)	บาท/กก.		ราคาเฉลี่ยของ
SR.24 Dia 6	บาท/กก.	23.998	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม.
SR.24 Dia 9	บาท/กก.	24.222	และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25
SD.30 Dia 12	บาท/กก.	26.834	มม.
SD.30 Dia 16	บาท/กก.	26.811	รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
SD.30 Dia 20	บาท/กก.	26.560	
SD.30 Dia 25	บาท/กก.	26.560	
งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	บาท/ตร.ม.		1. ค่าวัสดุให้ติดตามหลักการด้านวิศวกรรม
- ค่าวัสดุ	บาท/ตร.ม.	10,000.000	2. ค่าแรงประกอบและรื้อย้ายให้ใช้ตามบัญชีค่าแรง/
- ค่าแรงประกอบและรื้อย้าย	บาท/ตร.ม.	20,000.000	ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
งานเสาเข็ม	บาท/ม.		
- ค่าเสาเข็มแต่ละประเภทรวมค่าขนส่ง	บาท/ต้น	10,000.000	
- ค่าตอกเสาเข็ม	บาท/ต้น	10,000.000	
- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	บาท/ต้น	10,000.000	
- ความยาวค่อต้น	ม.	10.000	
งานเข็มพืดเหล็ก	บาท/ม.		
- ค่าเช่าเข็มพืดเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000	
- ค่าเช่าเหล็กค้ำยัน	บาท/ม.	10,000.000	
- ค่าตอกและรื้อถอนเข็มพืดเหล็ก	บาท/ม.	10,000.000	

หมายเหตุ

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

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว

แบบ ปร.๔

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนนทรี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	ความยาวรั้ว	๑.๐๐	เมตร						
	จำนวนช่วง/๒.๕เมตร	๑.๐๐	ช่วง						
๒	งานเหล็ก								
	๓.๑ ท่อเหล็กอาบสังกะสี ศก. ๒ นิ้ว	๑.๕๐	เมตร	๑๗๑.๕๐	๒๕๗.๒๕	๕๑.๔๕	๗๗.๑๘	๓๓๔.๔๓	
	๓.๒ ท่อเหล็กอาบสังกะสี ศก. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๘.๐๐	เมตร	๑๒๑.๘๓	๙๗๔.๖๔	๓๖.๕๕	๒๙๒.๓๙	๑,๒๖๗.๐๓	
	๓.๓ ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ๑.๕ นิ้ว	๓.๗๕	ตร.ม.	๑๖๕.๐๐	๖๑๘.๗๕	๔๙.๕๐	๑๘๕.๖๓	๘๐๔.๓๘	
	ขนาดเส้นลวด ๓ มม.								
	๓.๔ plate ๐.๒๐*๐.๒๐*๐.๐๙	๒.๐๐	ชุด	๒๐๗	๔๑๔.๐๐	๖๒.๑๐	๑๒๔.๒๐	๕๓๘.๒๐	
	๓.๕ เคมี Bolt M๑๖	๘.๐๐	ตัว	๑๓๓	๑,๐๖๔.๐๐	๓๙.๙๐	๓๑๙.๒๐	๑,๓๘๓.๒๐	
	๓.๖ งานทาสี	๐.๘๐	ตร.ม.	๕๘	๔๖.๔๐	๓๕.๐๐	๒๘.๐๐	๗๔.๔๐	
	รวม				๓,๓๗๕.๐๔		๑,๐๒๖.๕๙	๔,๔๐๑.๖๓	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอสูง (มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หอดึงสูง ทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่

18 มีนาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	27.07	ลบ.ม.	-	-	168.00	4,548.18	4,548.18	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	2.03	ลบ.ม.	495.00	1,002.38	104.00	210.60	1,212.98	
	1.3 คอนกรีตหยาบ	1.01	ลบ.ม.	1,610.00	1,630.13	426.00	431.33	2,061.45	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 พื้น ค.ส.ล.								
	- คอนกรีต 1:2:4	1.95	ลบ.ม.	1,845.00	3,597.75	466.00	908.70	4,506.45	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	139.00	-	-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	400.00	-	-	-	-	
	- ตะปู	-	กก.	36.00	-	-	-	-	
	- ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 0.20x0.20 มม.	19.5	ตร.ม.	33.00	643.50	5.00	97.50	741.00	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	-	กก.	29.00	-	-	-	-	
	- Mastic Joint Sealer 10x20 มม.	7.50	ม.	12.25	91.88	1.83	13.73	105.60	
	- แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน (Elastic Filler) หนา 10 มม.	7.50	ตร.ม.	250.00	1,875.00	37.50	281.25	2,156.25	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอสอง (มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง หอถังสูง ทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่

18 มีนาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทรายหยาบอัดแน่น หนา 10 มม.	1.50	ลบ.ม.	495.00	742.50	104.00	156.00	898.50	
2.2	ฐานราก								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6.13	ลบ.ม.	1,845.00	11,309.85	466.00	2,856.58	14,166.43	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	7.00	ตร.ม.	-	-	139.00	973.00	973.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ตะปู	1.75	กก.	36.00	63.00	-	-	63.00	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 12 มม.	118.00	กก.	21.95		3.60			
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 16 มม.	265.00	กก.	21.75	5,763.75	3.60	954.00	6,717.75	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	6.89	กก.	29.00	199.93	-	-	199.93	
	- ทรายหยาบอัดแน่น หนา 10 มม.	1.23	ลบ.ม.	495.00	608.85	104.00	127.92	736.77	
	- คอนกรีตหยาบ หนา 5 มม.	0.61	ลบ.ม.	1,610.00	982.10	426.00	259.86	1,241.96	
2.3	ค่อม								
	- ทรายหยาบอัดแน่น	2.04	ลบ.ม.	495.00	1,009.80	104.00	212.16	1,221.96	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.48	ลบ.ม.	1,845.00	4,575.60	466.00	1,155.68	5,731.28	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	7.53	ตร.ม.	-	-	139.00	1,046.67	1,046.67	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.53	ลบ.ฟ.	400.00	3,012.00	-	-	3,012.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากทอสูง (มีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ท่อถึงสูง ทรงแซมแป้น ขนาดความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	1.88	กก.	36.00	67.77	-	-	67.77	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 12 มม.	46.00	กก.	21.95		3.60	165.60	165.60	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด สก. 16 มม.	302.00	กก.	21.75	6,568.50	3.60	1,087.20	7,655.70	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	6.26	กก.	29.00	181.66	-	-	181.66	
3	งานเหล็ก								
	3.1 Anchor Bolt Dia.32 มม. ยาว 1.4 ม.	12.00	ตัว	400.00	4,800.00	60.00	720.00	5,520.00	
4	งานเสาเข็ม				-		-	-	
	4.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22x0.22x9.00 ม.	25.00	ต้น	2,020.71	50,517.75	612.85	15,321.25	65,839.00	
	4.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	4.3 เสริม Dowel ber 4 - Dia. 16 มม.	1,893.60	กก.	21.75	41,185.80	3.10	5,870.16	47,055.96	
	4.4 ค่าเครื่องจักร Pre-Bore	-	ม.	200.00	-	-	-	-	
	รวม				143,229.48		42,397.36	185,626.84	

185,626.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองไข่-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลสนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รถยนต์และซ่อมแซม (จุดต่อลอดถนน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนนทรี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. (รื้อขนไป)	๑๐.๐๐	ตร.ม.	-	-	๗๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	
๒	คอนกรีตโครงสร้างประเภท ๑ (๑ : ๒ : ๔)	๑.๕๐	ลบ.ม.	๑,๘๔๕.๐๐	๒,๗๖๗.๕๐	๔๖๖.๐๐	๖๔๙.๐๐	๓,๔๖๖.๕๐	
๓	เหล็ก Ø ๔.๐ มม. ขนาดตาราง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม.	๑๐.๐๐	ตร.ม.	๓๓.๐๐	๓๓๐.๐๐	๕.๐๐	๕๐.๐๐	๓๘๐.๐๐	
	รวมเป็นเงิน				๓,๐๙๗.๕๐		๑,๔๔๙.๐๐	๔,๕๔๖.๕๐	
	คิดเป็นเงินประมาณการ							๔,๕๔๐.๐๐	
	(ตัวอักษร)			(สี่พันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)					

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถานีสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลสนทรี อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม

พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานดิน								
	- งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	๒๐.๒๕	ลบ.ม.	-	-	๑๖๘.๐๐	๓,๔๐๒.๐๐	๓,๔๐๒.๐๐	
	- ทราดยาบรองพื้น	๐.๖๐	ลบ.ม.	-	-	๑๐๔.๐๐	๖๒.๔๐	๖๒.๔๐	
๒	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม Ø ขนาด ๐.๑๘ x ๐.๑๘ ม. ยาว ๙ เมตร	๔.๐๐	ต้น	๑,๕๘๕.๕๙	๖,๓๔๒.๓๔	๑,๒๘๐.๐๐	๕,๑๒๐.๐๐	๑๑,๔๖๒.๓๔	
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม Ø ขนาด ๐.๑๘ x ๐.๑๘ ม.	๔.๐๐	ต้น	-	-	๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
๓	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีต ๑:๒:๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก./ลบ.ม.)	๑๐.๑๖	ลบ.ม.	-	-	๔๖๖.๐๐	๔,๗๓๔.๕๖	๔,๗๓๔.๕๖	
	- ปูนซีเมนต์	๓,๒๕๐.๐๐	กก.	๓.๗๐	๑๒,๐๒๕.๐๐	-	-	๑๒,๐๒๕.๐๐	
	- หินย่อยเบอร์ ๑-๒	๑๑.๐๘	ลบ.ม.	๕๙๔.๕๐	๖,๕๘๗.๐๖	-	-	๖,๕๘๗.๐๖	
	- ทราดยาบ	๕.๘๐	ลบ.ม.	๔๙๕.๐๐	๒,๘๗๑.๐๐	-	-	๒,๘๗๑.๐๐	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	๕๓.๕๒	ตร.ม.	-	-	๑๓๙.๐๐	๗,๔๓๙.๒๘	๗,๔๓๙.๒๘	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	๑๓.๑๓	ลบ.ฟ.	๔๐๐.๐๐	๕,๒๕๒.๐๐	-	-	๕,๒๕๒.๐๐	
	- ตะปู	๒๕.๐๐	กก.	๓๖.๐๐	๙๐๐.๐๐	-	-	๙๐๐.๐๐	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. ๖ มม.	๓๑๙.๘๐	กก.	๒๒.๓๐	๗,๑๓๑.๕๔	๔.๔๐	๑,๔๐๗.๑๒	๘,๕๓๘.๖๖	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. ๙ มม.	๕๖๐.๙๖	กก.	๒๒.๔๕	๑๒,๕๙๓.๕๕	๔.๔๐	๒,๔๖๘.๒๒	๑๕,๐๖๑.๗๘	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. ๑๒ มม.	๓๑๖.๐๐	กก.	๒๒.๐๕	๖,๙๖๗.๘๐	๓.๖๐	๑,๑๓๗.๖๐	๘,๑๐๕.๔๐	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๒๕.๐๐	กก.	๓๖.๐๐	๙๐๐.๐๐	-	-	๙๐๐.๐๐	
๔	งานโครงหลังคา								
	- เหล็กตัวซี ขนาด ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ หนา ๒.๓ มม.	๑๐.๐๐	ท่อน	๖๗๕.๐๐	๖,๗๕๐.๐๐	-	-	๖,๗๕๐.๐๐	
	- เหล็กตัวซี ขนาด ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ หนา ๓.๒ มม.	๗.๐๐	ท่อน	๘๕๐.๐๐	๕,๙๕๐.๐๐	-	-	๕,๙๕๐.๐๐	
	- งานทาสีกันสนิม	๔๑.๓๒	ตร.ม.	๕๘.๐๐	๒,๓๙๖.๕๖	๓๐.๐๐	๑,๒๓๙.๖๐	๓,๖๓๖.๑๖	
	- งานทาสีน้ำมัน	๔๑.๓๒	ตร.ม.	๕๘.๐๐	๒,๓๙๖.๕๖	๓๕.๐๐	๑,๔๔๖.๒๐	๓,๘๔๒.๗๖	
	- ค่าแรงงานเชื่อมโครงหลังคา	๔๒๓.๐๐	กก.	-	-	๕.๐๐	๒,๑๑๕.๐๐	๒,๑๑๕.๐๐	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสถานีสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อนุรักษ์พื้นที่หนองเข้-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไธยพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม

พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
๕	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	๓๖.๒๗	ตร.ม.	๒๘๔.๐๐	๑๐,๓๐๐.๖๘	๙๔.๐๐	๓,๔๐๙.๓๘	๑๓,๗๑๐.๐๖	
	- งานฉาบปูนเรียบ	๗๓.๔๔	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๕,๕๐๘.๐๐	๘๗.๐๐	๖,๓๘๙.๒๘	๑๑,๘๙๗.๒๘	
	- เสาดินและทับหลัง	๒๐.๐๐	ม.	๗๙.๐๐	๑,๕๘๐.๐๐	๔๔.๐๐	๘๘๐.๐๐	๒,๔๖๐.๐๐	
	- ทาสีผนังภายใน	๓๖.๒๗	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๑,๒๖๙.๔๕	๓๐.๐๐	๑,๐๘๘.๑๐	๒,๓๕๗.๕๕	
	- ทาสีผนังภายนอก	๓๖.๒๗	ตร.ม.	๔๔.๐๐	๑,๕๙๕.๘๘	๓๔.๐๐	๑,๒๓๓.๑๘	๒,๘๒๙.๐๖	
๖	หมวดงานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูบานเปิดคู่ (รายละเอียดตามแบบแปลน)	๑.๐๐	ชุด	๕,๒๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๒๑๐.๐๐	๒๑๐.๐๐	๕,๔๑๐.๐๐	
	- หน้าต่างบานเกล็ด (รายละเอียดตามแบบแปลน)	๕.๐๐	ชุด	๑,๖๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘๔.๐๐	๔๒๐.๐๐	๘,๔๒๐.๐๐	
	- ตาข่ายเหล็กถัก เบอร์ ๑๒ ตาห่าง ๒ นิ้ว	๓๑.๙๔	ตร.ม.	๑๑๖.๐๐	๓,๗๐๕.๐๔	๑๒๐.๐๐	๓,๘๓๒.๘๐	๗,๕๓๗.๘๔	
	- โครงเหล็กกล่อง ๒"x๒"x๒.๓ mm ๒๐.๐๗ กก.	๙.๐๐	ท่อน	๕๕๓.๐๐	๔,๙๗๗.๐๐	๑๗๐.๐๐	๑,๕๓๐.๐๐	๖,๕๐๗.๐๐	
	- งานทาสีกันสนิม	๕.๒๖	ตร.ม.	๙๔.๐๐	๔๙๔.๔๔	๓๘.๐๐	๑๙๙.๘๘	๖๙๔.๓๒	
	- งานทาสีน้ำมัน	๕.๒๖	ตร.ม.	๓๐.๐๐	๑๕๗.๘๐	๓๘.๐๐	๑๙๙.๘๘	๓๕๗.๖๘	
	- งานเหล็กตัดบานเกล็ด	๕.๐๐	ชุด	๕๙๕.๐๐	๒,๙๗๕.๐๐	๑๗๘.๕๐	๘๙๒.๕๐	๓,๘๖๗.๕๐	
๗	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีท	๕๓.๐๐	ตร.ม.	๒๙๐.๐๐	๑๕,๓๗๐.๐๐	๗๐.๐๐	๓,๗๑๐.๐๐	๑๙,๐๘๐.๐๐	
	- เชิงชาย คอนกรีต ๘"	๒๘.๖๐	ม.	๒๑๖.๐๐	๖,๑๗๗.๖๐	๙๔.๐๐	๒,๖๘๘.๔๐	๘,๘๖๖.๐๐	
				รวมเป็นเงิน	๑๔๖,๓๗๔.๓๐		๕๗,๘๕๕.๓๘	๒๐๔,๒๒๙.๖๘	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตुरบายอากาศอัตโนมัติ (Air Valve)

จำนวน

1

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองไข่-คลองยาง พร้อมระบบกระจายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔,๗,๑๑,๑๒ ตำบลนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักทรัพยากรน้ำที่ 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นางสาวพรหมภัสสร เกาไศยนันท์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.23	ลบ.ม.	-	-	168.00	38.64	38.64	
	1.2 กรวด	0.10	ลบ.ม.	546.00	54.60	-	-	54.60	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.24	ตร.ม.	-	-	139.00	33.36	33.36	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.19	ลบ.ฟ.	400.00	76.00	-	-	76.00	
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	39.00	2.34	-	-	2.34	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	2,529.00	50.58	466.00	9.32	59.90	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	2.10	กก.	21.95	46.10	4.40	9.24	55.34	
5	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน	1.80	ตร.ม.	284.00	511.20	94.00	169.20	680.40	
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	3.30	ตร.ม.	75.00	247.50	87.00	287.10	534.60	
6	งานอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 ท่อ GS ขนาด f 2 นิ้ว	1.00	เมตร	194.31	194.31	30.00	30.00	224.31	
	6.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด f 2 นิ้ว	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	-	-	4,420.00	
	6.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด f 2 นิ้ว	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
	6.4 รัศยก เหล็กหล่อ ขนาด f 6 นิ้ว	1.00	อัน	503.00	503.00	-	-	503.00	
	6.5 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	ระบบ	-	-	1,700.00	1,700.00	1,700.00	
	รวม				7,145.63		576.86	9,422.49	