



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๓๗๒๑ ๓๖๓๘ ต่อ,๑๒๑

ที่ ทส ๐๖๑๖/ ๓๕๓๕

วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโนนมะง่อง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๓,๔ บ้านโนนมะง่อง ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๕๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและราคากลาง ของงานจ้างก่อสร้างโครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการเงินสำรองกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง ปี ๒๕๖๘ จำนวน ๕ โครงการ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโนนมะง่อง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๓,๔ บ้านโนนมะง่อง ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ราคากลาง ๑๔,๓๐๐,๐๔๙.๕๔ บาท (สิบสี่ล้านสามแสนสี่สิบเก้าบาทห้าสิบบสี่สตางค์) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๓๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุ มอบโดยอาศัยอำนาจตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติงานที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างงานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายณพดล อินชนะ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายสกล เกื้อสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ได้รับทราบ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาววันเพ็ญ อุไรภัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ



(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒน์กิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒



(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒน์กิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโนนมะง่อง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๓,๔ บ้านโนนมะง่อง ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
รหัสโครงการ ๖๘๒๐๐๖-๒๕๒๒-๐๐๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๓๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- งานตากถาง
 - งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
 - งานระบบกระจายน้ำ
 - งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)
 - งานป้ายแนะนำโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๓๐๐,๐๔๙.๕๕ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายศศพล บุญหนุน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายนพดล อินชนะ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสกล เกื้อสง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานุกรณ | กรรมการ |

ราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโนนมะง่อง พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ ๓,๔ บ้านโนนมะง่อง ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถากถาง	๕,๕๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๔	๗,๓๗๐.๐๐	๑.๓๑๗๘	๑.๓๗	๗,๖๑๖.๕๕	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗.๐๐%
๒	งานถากถางและล้มต้นไม้	๑๙,๒๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๗๕	๕๒,๘๐๐.๐๐	๑.๓๑๗๘	๓.๖๒	๖๙,๕๗๙.๘๔	
๓	งานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	๕๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๖.๕๓	๒๖,๐๕๖.๘๐	๑.๓๑๗๘	๖๑.๓๒	๓๔,๓๓๗.๖๕	
๔	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๒๒,๓๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๗๖	๑๖,๙๔๘.๐๐	๑.๓๑๗๘	๑.๐๐	๒๒,๓๓๔.๐๗	
๕	งานขุดเปิดหน้าดิน	๔,๑๐๔.๐๐	ลบ.ม.	๔๖.๐๙	๑๘๙,๑๕๓.๓๖	๑.๓๑๗๘	๖๐.๗๔	๒๔๙,๒๖๖.๓๐	
๖	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดิน ๑ กม.	๖,๑๐๗.๐๐	ลบ.ม.	๓๔.๐๙	๒๐๘,๑๘๗.๖๓	๑.๓๑๗๘	๔๔.๙๒	๒๗๔,๓๔๙.๖๖	
๗	งานดินขุดยัก ระยะชนดิน ๑ กม.	๒๔,๗๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๐๓.๙๗	๒,๕๗๖,๓๗๖.๖๐	๑.๓๑๗๘	๑๓๗.๐๑	๓,๓๙๕,๑๔๙.๐๘	
๘	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	๒๕,๙๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๘๔.๗๑	๒,๑๙๙,๘๓๖.๑๐	๑.๓๑๗๘	๑๑๑.๖๓	๒,๘๙๒,๓๕๕.๐๑	
๙	งานลูกรังบดอัดแน่น	๑,๑๘๗.๐๐	ลบ.ม.	๗๐๓.๙๘	๘๓๕,๖๒๔.๒๖	๑.๓๑๗๘	๙๒๗.๗๐	๑,๑๐๑,๑๘๕.๖๕	
๑๐	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลับดินงานวางท่อ)	๓,๔๓๕.๐๐	ลบ.ม.	๑๙.๖๕	๖๗,๔๙๗.๗๕	๑.๓๑๗๘	๒๕.๘๙	๘๘,๙๔๘.๕๓	
๑๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๗๘.๐๐	ลบ.ม.	๔,๒๕๑.๐๔	๓๓๑,๕๘๑.๑๒	๑.๒๔๐๐	๕,๒๗๑.๒๙	๔๑๑,๑๖๐.๕๙	
๑๒	งานคอนกรีตหยาบ	๗.๐๐	ลบ.ม.	๒,๒๙๖.๔๓	๑๖,๐๗๕.๐๑	๑.๒๔๐๐	๒,๘๔๗.๕๗	๑๙,๙๓๓.๐๑	
๑๓	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๓,๒๒๐.๐๐	กก.	๓๐.๗๗	๙๙,๐๗๙.๕๐	๑.๒๔๐๐	๓๘.๑๕	๑๒๒,๘๕๕.๔๖	
๑๔	งานหินเรียง	๘๖.๐๐	ลบ.ม.	๑,๒๒๔.๐๗	๑๐๕,๒๗๐.๐๒	๑.๓๑๗๘	๑,๖๑๓.๐๘	๑๓๘,๗๒๔.๘๓	
๑๕	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ ๒ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	๑๗๒.๐๐	ตร.ม.	๘๘.๐๐	๑๕,๑๓๖.๐๐	๑.๓๑๗๘	๑๑๕.๙๗	๑๙,๙๔๖.๒๒	
๑๖	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) - ขนาด Dia. ๖ นิ้ว	๔๐.๐๐	ม.	๙๐๘.๒๖	๓๖,๓๓๐.๔๐	๑.๓๑๗๘	๑,๑๙๖.๙๑	๔๗,๘๗๖.๒๐	
๑๗	งานท่อ HDPE มอก.๙๘๒ PE๑๐๐ ชนิดผนังสองชั้น - ขนาด Dia. ๑๑๐ มม. ชั้น PN ๖	๓,๕๐๐.๐๐	ม.	๒๘๒.๒๔	๙๘๗,๘๔๐.๐๐	๑.๓๑๗๘	๓๗๓.๙๔	๑,๓๐๑,๗๗๕.๕๕	
๑๘	งานท่อ HDPE มอก.๙๘๒ PE๑๐๐ ชนิดผนังสองชั้น - ขนาด Dia. ๙๐ มม. ชั้น PN ๑๐	๕๐.๐๐	ม.	๒๒๘.๘๐	๑๑,๔๔๐.๐๐	๑.๓๑๗๘	๓๐๑.๕๑	๑๕,๐๗๕.๖๓	
๑๙	งานท่อ HDPE มอก.๙๘๒ PE๑๐๐ ชนิดผนังสองชั้น - ขนาด Dia. ๖๓ มม. ชั้น PN ๖	๕๐.๐๐	ม.	๘๐.๓๐	๔,๐๑๕.๐๐	๑.๓๑๗๘	๑๐๕.๘๒	๕,๒๙๐.๙๗	
๒๐	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. ๐.๘ ม.	๕๖.๐๐	ม.	๑,๓๕๔.๐๐	๗๕,๘๒๔.๐๐	๑.๓๑๗๘	๑,๗๘๔.๓๐	๙๙,๙๒๐.๘๗	
๒๑	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia. ๑๐๐ มม. และอุปกรณ์ประสานท่อ	๑.๐๐	ชุด	๒๗,๓๐๐.๐๐	๒๗,๓๐๐.๐๐	๑.๓๑๗๘	๓๕,๙๗๕.๙๔	๓๕,๙๗๕.๙๔	
๒๒	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ) และท่อประสานถังเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	๑.๐๐	งาน	๑๙๐,๒๐๐.๐๐	๑๙๐,๒๐๐.๐๐	๑.๓๑๗๘	๒๕๐,๖๔๕.๕๖	๒๕๐,๖๔๕.๕๖	
๒๓	งานฟูลอยท่อ (Pipe Floater)	๘.๐๐	ชุด	๙,๗๗๕.๐๐	๗๘,๒๐๐.๐๐	๑.๓๑๗๘	๑๒,๘๘๑.๕๐	๑๐๓,๐๘๑.๕๖	
๒๔	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก Dia. ๔๐๐ มม.	๒๒.๐๐	ม.	๕,๖๙๑.๐๐	๑๒๕,๒๐๒.๐๐	๑.๓๑๗๘	๗,๔๙๙.๖๐	๑๖๔,๙๙๑.๖๐	
๒๕	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ พร้อมอุปกรณ์	๑๘.๐๐	ชุด	๗,๖๓๗.๐๐	๑๓๗,๔๖๖.๐๐	๑.๒๔๐๐	๙,๔๖๙.๘๘	๑๗๐,๔๕๗.๘๘	
๒๖	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน) พร้อมอุปกรณ์	๓.๐๐	ชุด	๔๓,๕๒๔.๐๐	๑๓๐,๕๗๒.๐๐	๑.๒๔๐๐	๕๓,๖๖๙.๗๖	๑๖๑,๙๐๙.๒๘	
๒๗	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์	๒.๐๐	ชุด	๑๕,๔๗๗.๐๐	๓๐,๙๕๔.๐๐	๑.๒๔๐๐	๑๙,๑๙๑.๘๘	๓๘,๓๔๖.๖๖	
๒๘	งานอาคารประตูระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	๒.๐๐	ชุด	๓๑,๕๖๗.๐๐	๖๓,๑๓๔.๐๐	๑.๒๔๐๐	๓๙,๑๔๓.๐๘	๗๘,๒๘๖.๑๖	
๒๙	งานรั้วและประตูเหล็ก	๓๐.๐๐	ม.	๔,๑๙๐.๐๐	๑๒๕,๗๐๐.๐๐	๑.๒๔๐๐	๕,๑๙๕.๖๐	๑๕๕,๘๖๘.๐๐	
๓๐	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ ๑๐ แผง	๑.๐๐	ชุด	๑๑๔,๑๑๐.๐๐	๑๑๔,๑๑๐.๐๐	๑.๒๔๐๐	๑๔๑,๔๙๖.๔๐	๑๔๑,๔๙๖.๔๐	
๓๑	งาน Anchore Bolt ถังเหล็กเก็บน้ำ	๑๒.๐๐	ชุด	๘๙๓.๐๐	๑๐,๗๑๖.๐๐	๑.๒๔๐๐	๑,๑๐๗.๓๒	๑๓,๒๘๗.๘๔	

ราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโนนมะง่อง พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ ๓,๔ บ้านโนนมะง่อง ตำบลนาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๓๒	งานฐานรากรับท่อถึงสูง(แบบไม่มีเข็ม)	๑.๐๐	ชุด	๒๐๐,๕๐๐.๐๐	๒๐๐,๕๐๐.๐๐	๑.๒๔๐๐	๒๔๙,๑๒๖.๐๐	๒๔๙,๑๒๖.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗.๐๐%
๓๓	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๓๖๐.๐๐	๑๒,๓๖๐.๐๐	๑.๒๔๐๐	๑๕,๓๖๖.๔๐	๑๕,๓๖๖.๔๐	
๓๔	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๗,๖๓๐.๐๐	๗,๖๓๐.๐๐	๑.๒๔๐๐	๙,๔๖๑.๒๐	๙,๔๖๑.๒๐	
๓๕	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๑๑,๐๖๐.๐๐	๑๑,๐๖๐.๐๐	๑.๒๔๐๐	๑๓,๗๑๔.๔๐	๑๓,๗๑๔.๔๐	
๓๖	งานหลักบอกแนว	๑๓๐.๐๐	ชุด	๕๘๓.๐๐	๖๔,๑๓๐.๐๐	๑.๒๔๐๐	๗๙,๕๒๑.๒๐	๗๙,๕๒๑.๒๐	
๓๗	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	๒๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๘๕๕.๐๐	๑๖๙,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๐๐	๑,๐๔๗.๘๐	๒๐๙,๕๖๐.๐๐	
๓๘	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี BORING TEST	๑.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑.๒๔๐๐	๑๖,๗๔๐.๐๐	๑๖,๗๔๐.๐๐	
๓๙	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี PLATE BEARING	๑.๐๐	จุด	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑.๒๔๐๐	๘,๐๖๐.๐๐	๘,๐๖๐.๐๐	
๔๐	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	๑๐.๐๐	แผง	๑๙,๒๐๐.๐๐	๑๙๒,๐๐๐.๐๐	๑.๓๐๗๘	๒๕,๓๐๑.๗๖	๒๕๓,๐๑๗.๖๐	
๔๑	งานระบบไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ kW	๑.๐๐	ชุด	๑๒๗,๖๐๐.๐๐	๑๒๗,๖๐๐.๐๐	๑.๓๐๗๘	๑๖๘,๑๕๑.๒๘	๑๖๘,๑๕๑.๒๘	
๔๒	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	๔๓.๐๐	ม.	๓,๘๒๒.๐๐	๑๖๔,๓๔๖.๐๐	๑.๓๐๗๘	๕,๐๓๖.๖๓	๒๑๖,๕๗๕.๑๖	
๔๓	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Float/Flow/Pressure Switch)	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๒๖๐.๐๐	๑๓,๒๖๐.๐๐	๑.๓๐๗๘	๑๗,๔๗๔.๐๓	๑๗,๔๗๔.๐๓	
๔๔	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ขาตั้งและฐาน	๑.๐๐	ชุด	๓๒,๗๘๖.๐๐	๓๒,๗๘๖.๐๐	๑.๓๐๗๘	๔๓,๒๐๕.๓๙	๔๓,๒๐๕.๓๙	
๔๕	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๔ kW	๒.๐๐	ชุด	๑๔๔,๒๐๐.๐๐	๒๘๘,๔๐๐.๐๐	๑.๓๐๗๘	๓๙๖,๖๑๕.๗๖	๓๙๖,๖๑๕.๗๖	
๔๖	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเปว ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	๖๓๐,๘๔๑.๑๒	๖๓๐,๘๔๑.๑๒	๑.๓๐๗๘	๘๓๑,๓๖๒.๔๓	๘๓๑,๓๖๒.๔๓	
๔๗	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำแห่งใหม่ ขนาด ๒.๕๐x๓.๐๐ ม.)	๑.๐๐	ชุด	๑๐๗,๓๓๐.๐๐	๑๐๗,๓๓๐.๐๐	๑.๓๐๗๘	๑๔๑,๔๓๙.๔๗	๑๔๑,๔๓๙.๔๗	
ราคาต้นทุนทั้งสิ้น					๑๐,๙๔๖,๖๓๘.๕๗	ราคากลางทั้งสิ้น		๑๕,๓๐๐,๐๔๙.๕๔	

ตัวหนังสือ

(สิบสี่ล้านสามแสนสี่สิบเก้าบาทห้าสิบสี่สตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณพดล อินชนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสกล เกื้อสง)

อนุมัติ

(นายสิทธิพงษ์ โกวิทพัฒนกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

13 มี.ย. 2568

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโนนมะง่อง พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโนนมะง่อง พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 3,4 บ้านโนนมะง่อง ตำบล นาแหม อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

รหัสโครงการ 682006-2522-001

วันที่ 9 มิถุนายน 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	103,174.80	1.3178	135,963.75	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	6,071,675.70	1.3178	8,001,254.23	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	446,735.53	1.2400	553,952.05	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	120,406.02	1.3178	158,671.05	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,536,351.40	1.3178	2,024,603.87	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	813,552.00	1.2400	1,008,804.48	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	284,180.00	1.2400	352,383.20	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,566,563.12	1.3178	2,064,416.87	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,300,049.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ			14,300,000.00	
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านสามแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสกล เกื้อสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายพนพล อินชนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒน์กิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโนนมะเือง พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	5,500.00	ตร.ม.	1.34	7,370.00	
1.2	งานถมกลางและกลับดินไม้	19,200.00	ตร.ม.	2.75	52,800.00	
1.3	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	560.00	ลบ.ม.	46.53	26,056.80	
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	22,300.00	ลบ.ม.	0.76	16,948.00	
					รวมรายการที่ 1	103,174.80 บาท

2. งานดิน								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	4,104.00	ลบ.ม.	46.09	189,153.36	(สภาพปกติ)	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	6,107.00	ลบ.ม.	34.09	208,187.63	(สภาพปกติ)	
2.3	งานดินขุดยาก	ระยะขนดิน 1 กม.	24,780.00	ลบ.ม.	103.97	2,576,376.60	(สภาพปกติ)	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.						
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		25,910.00	ลบ.ม.	84.71	2,194,836.10	(สภาพแน่น)	
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น		1,187.00	ลบ.ม.	703.98	835,624.26	(สภาพแน่น)	
2.6	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)		3,435.00	ลบ.ม.	19.65	67,497.75	(สภาพปกติ)	
						รวมรายการที่ 2	6,071,675.70	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	.	78.00	ลบ.ม.	4,251.04	331,581.12
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	.	7.00	ลบ.ม.	2,296.43	16,075.01
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	.	3,220.00	กก.	30.77	99,079.40
รวมรายการที่ 3						446,735.53 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	.	86.00	ลบ.ม.	1,224.07	105,270.02
4.2	งานแผ่นโซ่สังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานติดตามแบบ)	.	172.00	ตร.ม.	88.00	15,136.00
รวมรายการที่ 4						120,406.02
						บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	40.00	ม.	908.26	36,330.40	
5.2	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	3,500.00	ม.	282.24	987,840.00	
	- ขนาด Dia. 90.00 มม. ชั้น PN 10	50.00	ม.	228.80	11,440.00	
	- ขนาด Dia. 63.00 มม. ชั้น PN 6	50.00	ม.	80.30	4,015.00	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	56.00	ม.	1,354.00	75,824.00	
5.4	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia. 100 มม. และอุปกรณ์ประสานท่อ	1.00	ชุด	27,300.00	27,300.00	
5.5	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ) และท่อประสานถึงเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	190,200.00	190,200.00	
5.6	งานหุ่นลอยท่อ (Pipe Floater)	8.00	ชุด	9,775.00	78,200.00	
5.7	งานดันท่อตอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก Dia. 400 มม.	22.00	ม.	5,691.00	125,202.00	
รวมรายการที่ 5					1,536,351.40	บาท

6. งานอาคารประกอบ		
-------------------	--	--

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านโนนมะง่อง พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	7,637.00	137,466.00	
6.2	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน) พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	43,524.00	130,572.00	
6.3	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.50 มม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	15,477.00	30,954.00	
6.4	งานอาคารประตูระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	31,567.00	63,134.00	
6.5	งานรั้วและประตูเหล็ก	30.00	ม.	4,190.00	125,700.00	
6.6	งาน โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 10 แผง	1.00	ชุด	114,110.00	114,110.00	
6.7	งาน Anchor Bolt ถังเหล็กเก็บน้ำ	12.00	ชุด	893.00	10,716.00	
6.8	งานฐานรากรับหอถังสูง(แบบไม่มีชั้น)	1.00	ชุด	200,900.00	200,900.00	
รวมรายการที่ 6					813,552.00	บาท

7. งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	12,360.00	12,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,630.00	7,630.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	1.00	ชุด	11,060.00	11,060.00	
7.4	งานหลักบอกแนว	110.00	ชุด	583.00	64,130.00	
7.5	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	200.00	ลบ.ม.	845.00	169,000.00	
7.6	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี BORING TEST	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	
7.7	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี PLATE BEARING	1.00	จุด	6,500.00	6,500.00	
รวมรายการที่ 7					284,180.00	บาท

8. งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	10.00	แผง	19,200.00	192,000.00	
8.2	งานระบบไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 4 kW	1.00	ชุด	127,600.00	127,600.00	
8.3	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	43.00	ม.	3,822.00	164,346.00	
8.4	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Float/Flow/Pressure Switch)	1.00	ชุด	13,260.00	13,260.00	
8.5	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ขาตั้งและฐาน	1.00	ชุด	32,786.00	32,786.00	
8.6	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 4 kW	2.00	ชุด	149,200.00	298,400.00	
8.7	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเป็ญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	630,841.12	630,841.12	
8.8	งานเหล็กกรุพรรณ (โรงสูบน้ำแพทุ่นลอย ขนาด 2.50x3.00 ม.)	1.00	ชุด	107,330.00	107,330.00	
รวมรายการที่ 8					1,566,563.12	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	90.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	51.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 32.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างก่อสร้าง		สรุปงานดิน	
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(สำหรับควบคุมงาน)	243,101.00 บาท	ดินขุดทั้งหมด	63,341.00 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	2 ชุด	นำไปถมได้	29,019.00 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง (รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	230 วัน	เหลือดินขนทิ้ง/กลบกลับ	34,322.00 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง