



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๓๗๒๑ ๓๖๓๘ ต่อ,๑๒๑
ที่ ทส ๐๖๑๖/ ๓๕๓๖ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสระแทน พร้อมระบบ
กระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสระแทน ตำบลนาดี อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

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

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างสะพานและงานท่อเหลี่ยม
เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% โครงการปรับปรุง
เพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสระแทน พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสระแทน ตำบลนาดี อำเภอนาดี
จังหวัดปราจีนบุรี ราคากลาง ๑๑,๗๐๐,๐๖๓.๑๗ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหกสิบสามบาทสิบเจ็ดสตางค์)
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่
ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุ มอบโดย
อาศัยอำนาจตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ
งานที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง
งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา
๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัด
นราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้อง
ได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายใต้อำนาจ
ของหัวหน้าหน่วยงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง
ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับ
พัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน โดยได้มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการ
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

/๔. ข้อเสนอ...

๔. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียน อาท.
เพื่อโปรดพิจารณา
Or

(นางสาววันเพ็ญ อุโกทัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพนพล อินชนะ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

อนุมัติ



(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒน์กิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖



(นายสิทธิพงษ์ โกวพัฒน์กิจ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสระแทน พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๓ บ้านสระแทน ตำบลนาดี อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
รหัสโครงการ ๖๘๒๐๐๖-๒๕๒๒-๐๐๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- งานตากถาง
 - งานดินซุดด้วยเครื่องจักร
 - งานระบบกระจายน้ำ
 - งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)
 - งานป้ายแนะนำโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๑,๗๐๐,๐๖๓.๑๗ 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 นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสระแท่น พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ ๑๓ บ้านสระแท่น ตำบลนาดี อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถากถาง	๓๑,๔๘๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๔	๔๒,๘๕๓.๒๐	๑.๓๒๕๕	๑.๗๘	๕๖,๙๗๓.๓๓	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗.๐๐%
๒	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๕,๒๐๐.๐๐	ลิบ.ม.	๐.๗๖	๓,๙๕๒.๐๐	๑.๓๒๕๕	๑.๐๑	๕,๒๕๔.๑๘	
๓	งานขุดเปิดหน้าดิน	๕,๖๗๘.๐๐	ลิบ.ม.	๔๖.๐๙	๒๖๑,๖๙๙.๐๒	๑.๓๒๕๕	๖๑.๒๘	๓๔๗,๙๒๘.๘๕	
๔	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ กม.	๒๖,๙๗๖.๐๐	ลิบ.ม.	๓๔.๐๙	๙๑๙,๖๑๑.๘๔	๑.๓๒๕๕	๔๕.๓๒	๑,๒๒๒,๖๒๓.๙๔	
๕	งานดินชุดยาก ระยะขนดิน ๑ กม.	๗,๔๔๐.๐๐	ลิบ.ม.	๑๐๓.๙๗	๗๗๓,๕๓๖.๘๐	๑.๓๒๕๕	๑๓๘.๒๓	๑,๐๒๘,๔๑๗.๑๘	
๖	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด	๒๖,๒๑๘.๐๐	ลิบ.ม.	๘๔.๗๑	๒,๒๒๐,๙๒๖.๗๘	๑.๓๒๕๕	๑๑๒.๖๒	๒,๙๕๒,๗๒๒.๑๕	
๗	งานลูกรังบดอัดแน่น	๘๐๕.๐๐	ลิบ.ม.	๗๐๓.๙๘	๕๖๖,๗๐๓.๙๐	๑.๓๒๕๕	๙๓๕.๙๔	๗๕๓,๔๓๒.๘๔	
๘	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร(ชุด-กลบดินงานวางท่อ)	๑,๙๔๔.๐๐	ลิบ.ม.	๑๙.๖๕	๓๘,๑๙๙.๖๐	๑.๓๒๕๕	๒๖.๑๒	๕๐,๗๘๖.๓๗	
๙	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๒๖.๐๐	ลิบ.ม.	๖,๑๖๑.๓๗	๑๖๐,๑๕๕.๖๒	๑.๒๔๙๔	๗,๖๙๘.๐๒	๒๐๐,๑๕๘.๔๑	
๑๐	งานคอนกรีตหยาบ	๑.๐๐	ลิบ.ม.	๒,๒๙๖.๔๓	๒,๒๙๖.๔๓	๑.๒๔๙๔	๒,๘๖๙.๑๖	๒,๘๖๙.๑๖	
๑๑	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๑,๖๒๐.๐๐	กก.	๓๐.๘๑	๔๙,๙๑๒.๒๐	๑.๒๔๙๔	๓๘.๔๙	๖๒,๓๖๐.๓๐	
๑๒	งานหินเรียง	๔๖.๐๐	ลิบ.ม.	๑,๒๒๔.๐๗	๕๖,๓๐๗.๒๒	๑.๓๒๕๕	๑,๖๒๗.๔๐	๗๔,๘๖๐.๔๕	
๑๓	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	๕๘.๐๐	ตร.ม.	๘๘.๐๐	๕,๑๐๔.๐๐	๑.๓๒๕๕	๑๑๗.๐๐	๖,๗๘๕.๗๗	
๑๔	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) - ขนาด Dia. ๖ นิ้ว	๖๒.๐๐	ม.	๙๐๘.๒๖	๕๖,๓๑๒.๑๒	๑.๓๒๕๕	๑,๒๐๗.๕๓	๗๙,๘๖๖.๙๖	
๑๕	งานท่อ HDPE มอก.๙๘๒ PE๑๐๐ ชนิดผนังสองชั้น - ขนาด Dia. ๑๑๐ มม. ชั้น PN ๖	๒,๐๐๐.๐๐	ม.	๒๘๒.๒๔	๕๖๔,๔๘๐.๐๐	๑.๓๒๕๕	๓๗๕.๒๔	๗๕๐,๔๗๖.๑๖	
๑๖	งานท่อ HDPE มอก.๙๘๒ PE๑๐๐ ชนิดผนังสองชั้น - ขนาด Dia. ๙๐ มม. ชั้น PN ๑๐	๔๐.๐๐	ม.	๒๒๘.๘๐	๙,๑๕๒.๐๐	๑.๓๒๕๕	๓๐๔.๑๙	๑๒,๑๖๗.๕๘	
๑๗	งานท่อ HDPE มอก.๙๘๒ PE๑๐๐ ชนิดผนังสองชั้น - ขนาด Dia. ๖๓ มม. ชั้น PN ๖	๔๐.๐๐	ม.	๘๐.๓๐	๓,๒๑๒.๐๐	๑.๓๒๕๕	๑๐๖.๗๖	๔,๒๗๐.๓๕	
๑๘	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. ๐.๖ ม.	๑๕.๐๐	ม.	๘๒๓.๐๐	๑๒,๓๔๕.๐๐	๑.๓๒๕๕	๑,๐๙๔.๑๘	๑๖,๔๑๒.๖๘	
๑๙	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ขนาด Dia. ๐.๘ ม.	๑๗.๐๐	ม.	๑,๓๕๔.๐๐	๒๓,๐๑๘.๐๐	๑.๓๒๕๕	๑,๘๐๐.๑๔	๓๐,๖๐๒.๔๓	
๒๐	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia. ๑๐๐ มม. และอุปกรณ์ประสานท่อ	๑.๐๐	ชุด	๒๗,๓๐๐.๐๐	๒๗,๓๐๐.๐๐	๑.๓๒๕๕	๓๖,๒๙๕.๓๕	๓๖,๒๙๕.๓๕	
๒๑	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ) และท่อประสานถึงเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	๑.๐๐	งาน	๑๙๐,๒๐๐.๐๐	๑๙๐,๒๐๐.๐๐	๑.๓๒๕๕	๒๕๒,๘๗๐.๙๐	๒๕๒,๘๗๐.๙๐	
๒๒	งานฟูลอยท้อ (Pipe Floater)	๘.๐๐	ชุด	๙,๗๗๕.๐๐	๗๘,๒๐๐.๐๐	๑.๓๒๕๕	๑๒,๙๙๕.๘๖	๑๐๓,๙๖๖.๙๐	
๒๓	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก Dia. ๔๐๐ มม.	๕๖.๐๐	ม.	๕,๖๙๑.๐๐	๓๑๘,๖๙๖.๐๐	๑.๓๒๕๕	๗,๕๖๖.๑๘	๔๒๓,๗๖๖.๓๓	
๒๔	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ พร้อมอุปกรณ์	๑๕.๐๐	ชุด	๗,๖๓๗.๐๐	๑๑๔,๕๕๕.๐๐	๑.๒๔๙๔	๙,๕๔๑.๖๗	๑๔๓,๑๒๕.๐๒	
๒๕	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน) พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด	๔๓,๕๒๔.๐๐	๔๓,๕๒๔.๐๐	๑.๒๔๙๔	๕๔,๓๗๘.๘๙	๕๔,๓๗๘.๘๙	
๒๖	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด Dia.๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์	๒.๐๐	ชุด	๑๕,๔๗๗.๐๐	๓๐,๙๕๔.๐๐	๑.๒๔๙๔	๑๙,๓๓๖.๙๖	๓๘,๖๗๓.๙๓	
๒๗	งานอาคารประตูลอยตะกอน พร้อมอุปกรณ์	๒.๐๐	ชุด	๓๑,๕๖๗.๐๐	๖๓,๑๓๔.๐๐	๑.๒๔๙๔	๓๙,๔๓๙.๘๑	๗๘,๘๗๓.๖๒	
๒๘	งานรั้วและประตูเหล็ก	๓๐.๐๐	ม.	๔,๑๙๐.๐๐	๑๒๕,๗๐๐.๐๐	๑.๒๔๙๔	๕,๒๓๔.๙๙	๑๕๗,๐๔๙.๕๘	
๒๙	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ ๑๐ แผง	๑.๐๐	ชุด	๑๑๔,๑๑๐.๐๐	๑๑๔,๑๑๐.๐๐	๑.๒๔๙๔	๑๔๒,๕๖๙.๐๓	๑๔๒,๕๖๙.๐๓	
๓๐	งาน Anchore Bolt ถึงเหล็กเก็บน้ำ	๑๒.๐๐	ชุด	๘๙๕.๐๐	๑๐,๗๔๐.๐๐	๑.๒๔๙๔	๑,๑๑๘.๒๑	๑๓,๔๑๘.๕๖	
๓๑	งานฐานรากรับท่อถึงสูง(แบบไม่มีเข็ม)	๑.๐๐	ชุด	๒๐๐,๙๐๐.๐๐	๒๐๐,๙๐๐.๐๐	๑.๒๔๙๔	๒๕๑,๐๐๔.๔๖	๒๕๑,๐๐๔.๔๖	
๓๒	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๓๖๐.๐๐	๑๒,๓๖๐.๐๐	๑.๒๔๙๔	๑๕,๔๔๒.๕๘	๑๕,๔๔๒.๕๘	
๓๓	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๗,๖๓๐.๐๐	๗,๖๓๐.๐๐	๑.๒๔๙๔	๙,๕๓๒.๙๒	๙,๕๓๒.๙๒	

ราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสระแท่น พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ ๑๓ บ้านสระแท่น ตำบลนาดี อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๓๔	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๑๑,๐๖๐.๐๐	๑๑,๐๖๐.๐๐	๑.๒๔๔๔	๑๓,๘๑๘.๓๖	๑๓,๘๑๘.๓๖	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗.๐๐%
๓๕	งานหลักบอกแนว	๗๔.๐๐	ชุด	๕๘๓.๐๐	๔๓,๑๔๒.๐๐	๑.๒๔๔๔	๗๒๘.๔๐	๕๓,๔๐๑.๖๑	
๓๖	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	๑๒๔.๐๐	ลบ.ม.	๘๔๕.๐๐	๑๐๔,๗๘๐.๐๐	๑.๒๔๔๔	๑,๐๕๕.๗๔	๑๓๐,๔๑๒.๑๓	
๓๗	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี BORING TEST	๑.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑.๒๔๔๔	๑๖,๘๖๖.๙๐	๑๖,๘๖๖.๙๐	
๓๘	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี PLATE BEARING	๑.๐๐	จุด	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑.๒๔๔๔	๘,๑๒๑.๑๐	๘,๑๒๑.๑๐	
๓๙	งานระบบไฟฟ้า แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๖๐๐ วัตต์ พร้อมชุดสายไฟ	๑๐.๐๐	แผง	๑๙,๒๐๐.๐๐	๑๙๒,๐๐๐.๐๐	๑.๓๒๙๕	๒๕,๕๒๖.๔๐	๒๕๕,๒๖๔.๐๐	
๔๐	งานระบบไฟฟ้า ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ KW	๑.๐๐	ชุด	๑๒๗,๖๐๐.๐๐	๑๒๗,๖๐๐.๐๐	๑.๓๒๙๕	๑๖๙,๖๔๔.๒๐	๑๖๙,๖๔๔.๒๐	
๔๑	งานระบบไฟฟ้า สายไฟเครื่องสูบน้ำ-ตู้ควบคุม	๔๓.๐๐	ม.	๓,๘๒๒.๐๐	๑๖๔,๘๔๖.๐๐	๑.๓๒๙๕	๕,๐๘๑.๓๕	๒๑๘,๔๙๘.๐๑	
๔๒	งานระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ควบคุมระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Float/Flow/Pressure Switch)	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๒๖๐.๐๐	๑๓,๒๖๐.๐๐	๑.๓๒๙๕	๑๗,๖๒๙.๑๗	๑๗,๖๒๙.๑๗	
๔๓	งานระบบไฟฟ้า ชุดไฟ LED แสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์ขาตั้งและฐาน	๑.๐๐	ชุด	๓๒,๗๘๖.๐๐	๓๒,๗๘๖.๐๐	๑.๓๒๙๕	๔๓,๕๘๘.๙๔	๔๓,๕๘๘.๙๔	
๔๔	งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๔ KW	๒.๐๐	ชุด	๑๔๔,๒๐๐.๐๐	๒๘๘,๔๐๐.๐๐	๑.๓๒๙๕	๑๙๘,๓๖๑.๔๐	๓๙๖,๗๖๒.๘๐	
๔๕	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเปื้อน ขนาดความจุ ๓๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	๖๔๕,๐๐๐.๐๐	๖๔๕,๐๐๐.๐๐	๑.๓๒๙๕	๘๕๗,๕๒๗.๕๐	๘๕๗,๕๒๗.๕๐	
๔๖	งานเหล็กรูปพรรณ (โรงสูบน้ำแพทุ่นลอย ขนาด ๒.๕๐x๓.๐๐ ม.)	๑.๐๐	ชุด	๑๐๗,๓๓๐.๐๐	๑๐๗,๓๓๐.๐๐	๑.๓๒๙๕	๑๔๒,๖๙๕.๒๔	๑๔๒,๖๙๕.๒๔	
				ราคาคำนวณทั้งสิ้น				๑๑,๗๐๐,๐๖๓.๑๗	

ตัวหนังสือ

(สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหกสิบสามบาทสิบเจ็ดสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพนิต อนุชนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสกล เกื้อสง)

อนุมัติ

(นายสิทธิพงษ์ โกวิทพัฒนกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๖ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

13 มิ.ย. 2568

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสระแท่น พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างก่อสร้าง)

ส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสระแท่น พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 13 บ้านสระแท่น ตำบล นาดี อำเภอ นาดี จังหวัด ปราจีนบุรี

รหัสโครงการ 682006-2522-002

วันที่ 9 มิถุนายน 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	46,805.20	1.3295	62,227.51	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	4,780,677.94	1.3295	6,355,911.32	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	212,404.25	1.2494	265,377.86	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	61,411.22	1.3295	81,646.21	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,282,915.12	1.3295	1,705,635.65	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	703,617.00	1.2494	879,099.07	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	198,972.00	1.2494	248,595.61	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,580,722.00	1.3295	2,101,569.89	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,700,063.12	
	คิดเป็นเงินประมาณ			11,700,000.00	
	ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายสกล เกื้อสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายพนอด อินชนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

ผู้อำนวยการส่วนบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

(นายสิทธิพงษ์ โกวิทพัฒนกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสระแท่น พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	31,980.00	ตร.ม.	1.34	42,853.20	
1.2	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	5,200.00	ลบ.ม.	0.76	3,952.00	
รวมรายการที่ 1					46,805.20	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	5,678.00	ลบ.ม.	46.09	261,699.02	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	26,976.00	ลบ.ม.	34.09	919,611.84	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดยาก ระยะขุดดิน 1 กม.	7,440.00	ลบ.ม.	103.97	773,536.80	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	26,218.00	ลบ.ม.	84.71	2,220,926.78	(สภาพแน่น)
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น	805.00	ลบ.ม.	703.98	566,703.90	(สภาพแน่น)
2.6	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ขุด-กลบดินงานวางท่อ)	1,944.00	ลบ.ม.	19.65	38,199.60	(สภาพปกติ)
รวมรายการที่ 2					4,780,677.94	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	26.00	ลบ.ม.	6,161.37	160,195.62	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,296.43	2,296.43	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,620.00	กก.	30.81	49,912.20	
รวมรายการที่ 3					212,404.25	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	46.00	ลบ.ม.	1,224.07	56,307.22	
4.2	งานแผ่นโอสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	58.00	ตร.ม.	88.00	5,104.00	
รวมรายการที่ 4					61,411.22	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	62.00	ม.	908.26	56,312.12	
5.2	งานท่อ HDPE มอก.982 PE100 ชนิดผนังสองชั้น					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 6	2,000.00	ม.	282.24	564,480.00	
	- ขนาด Dia. 90.00 มม. ชั้น PN 10	40.00	ม.	228.80	9,152.00	
	- ขนาด Dia. 63.00 มม. ชั้น PN 6	40.00	ม.	80.30	3,212.00	
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	15.00	ม.	823.00	12,345.00	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	17.00	ม.	1,354.00	23,018.00	
5.4	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia. 100 มม. และอุปกรณ์ประสานท่อ	1.00	ชุด	27,300.00	27,300.00	
5.5	งานท่อประสานเครื่องสูบน้ำ (ทางสูบน้ำ-ส่งน้ำ) และท่อประสานถังเก็บน้ำ (ทางน้ำเข้า-ออก)	1.00	งาน	190,200.00	190,200.00	
5.6	งานทุ่นลอยท่อ (Pipe Floater)	8.00	ชุด	9,775.00	78,200.00	
5.7	งานดันท่อลอดถนน (Pipe Jacking) ขนาดท่อปลอก Dia. 160 มม.	56.00	ม.	5,691.00	318,696.00	
รวมรายการที่ 5					1,282,915.12	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ พร้อมอุปกรณ์	15.00	ชุด	7,637.00	114,555.00	
6.2	งานอาคารท่อแยก (ใต้ดิน) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	43,524.00	43,524.00	
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	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับ 10 แผง	1.00	ชุด	114,110.00	114,110.00	

การประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านสระแท่น พร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.7	งาน Anchore Bolt ถึงเหล็กเก็บน้ำ	12.00	ชุด	895.00	10,740.00	
6.8	งานฐานรากรับหอดึงสูง(แบบไม่มีเข็ม)	1.00	ชุด	200,900.00	200,900.00	
รวมรายการที่ 6					703,617.00	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	74.00	ชุด	583.00	43,142.00	
7.5	งานทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้น/รองท่อ)	124.00	ลบ.ม.	845.00	104,780.00	
7.6	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด วิธี BORING TEST	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	
7.7	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด วิธี PLATE BEARING	1.00	จุด	6,500.00	6,500.00	
รวมรายการที่ 7					198,972.00	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 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งฐาน	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	งานถังเก็บน้ำทรงกลมเปื้อน ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	645,000.00	645,000.00	
8.8	งานเหล็กรูปพรรณ (โครงสร้างน้ำพุต้นลอย ขนาด 2.50x3.00 ม.)	1.00	ชุด	107,330.00	107,330.00	
รวมรายการที่ 8					1,580,722.00	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)	198,901.00 บาท	ดินชุดทั้งหมด	65,724.00 ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	2 ชุด	น้ำไปถมได้	29,364.00 ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง(รวมทดสอบวัสดุ 30 วัน)	230 วัน	เหลือดินขนทิ้ง/กลบกลับ	36,360.00 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้สำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง