



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๒ โทร ๑๒๑, ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖.๓/๓๐๕๔

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ภายใต้เงื่อนไข Factor F
งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกัน
ผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้
จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโนนหมากเค็ง พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๔
ตำบลโนนหมากเค็ง อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ราคากลาง ๒๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่องการมอบอำนาจ
หน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุ มอบโดย
อาศัยอำนาจ กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ งานที่มอบให้
ปฏิบัติราชการแทน (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา
งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ
(ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และ
จังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อน
ดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละ ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา
การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

/ ๓. ข้อเสนอ...

๓. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศศพล บุญหนุน)
นายช่างโยธาอาวุโส

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

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นางสาววันเพ็ญ อุโกศัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ



(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ.....โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโนนหมากเค็ง พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนหมากเค็ง อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
รหัสโครงการ..... สก. ๑๗-๖-๐๔๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงาน
แสงอาทิตย์,ก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำขนาด ๒๐๐ ลบ.ม. ท่อส่งน้ำแบบHDPE PE๑๐๐ PN๘ ขนาด
๑๖๐ มม. ความยาวประมาณ ๓,๑๒๕ ม. พร้อมอาคารประกอบ ขุดลอกสระน้ำพร้อมคันลูกรังบดอัดแน่น
กว้าง ๕ เมตร จำนวน ๒ สระ ขนาด ๗๐x๑๕๐x๘ ม.และ ขนาด ๑๒๐x๔๐๐x๘ ม.,อาคารทางน้ำเข้าแบบ
ท่อกลม ๔ จุด,อาคารทางน้ำออกแบบท่อกลม ๑ จุด อาคารทางน้ำข้ามแบบน้ำไหลผ่านจำนวน ๑ จุด
- ๕.ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๖.บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายศศพล บุญหนุน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายไพรินทร์ ผ่องผิว | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |


 (นายศศพล บุญหนุน)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโนนหมากเค็ง พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนหมากเค็ง อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานฉากลาย	๒๕,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๖	๓๑,๕๐๐.๐๐	๑.๒๖๓๐	๑.๕๕	๓๙,๗๕๐.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข
๒	งานขุดเปิดหน้าดิน	๔,๙๕๒.๐๐	ลบ.ม.	๔๖.๖๖	๒๓๑,๐๖๐.๓๒	๑.๒๖๓๐	๕๘.๙๓	๒๙๑,๘๑๒.๓๖	
๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๔๒,๕๗๘.๐๐	ลบ.ม.	๓๕.๖๕	๕,๐๘๒,๙๐๕.๗๐	๑.๒๖๓๐	๔๕.๐๓	๖,๔๒๐,๒๘๗.๓๔	เงินประกันผลงานหัก ๐%
๔	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕%	๔๑,๑๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๘๒.๑๔	๓,๓๘๒,๕๕๕.๒๐	๑.๒๖๓๐	๑๐๓.๗๔	๔,๒๗๒,๐๑๓.๒๐	
๕	งานลูกรังบดอัดแน่น	๑,๕๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๓๗.๙๙	๖๖๕,๗๔๔.๘๐	๑.๒๖๓๐	๕๕๓.๑๘	๘๔๐,๘๓๓.๖๐	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %
๖	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๑๖๘.๐๐	ลบ.ม.	๕,๗๗๑.๑๗	๙๖๙,๕๕๖.๕๖	๑.๒๖๖๗	๗,๐๗๙.๔๙	๑,๑๘๙,๓๕๔.๓๒	
๗	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๗,๘๓๓.๐๐	กก.	๓๒.๑๔	๒๕๑,๗๕๒.๖๒	๑.๒๖๖๗	๓๙.๔๓	๓๐๘,๘๕๕.๑๙	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๘	งานหินเรียง	๑๘๕.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๗๒.๘๗	๑๙๘,๔๘๐.๙๕	๑.๒๖๓๐	๑,๓๕๕.๐๓	๒๕๐,๖๘๐.๕๕	
๙	งานปลูกหญ้า	๓,๓๖๐.๐๐	ตร.ม.	๑๒.๐๐	๔๐,๓๒๐.๐๐	๑.๒๖๓๐	๑๕.๑๖	๕๐,๙๓๗.๖๐	
๑๐	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	๕๐๗.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๐๐	๓๓,๙๖๙.๐๐	๑.๒๖๓๐	๘๔.๖๒	๔๒,๙๐๒.๓๔	
๑๑	งานท่อ HDPE PE๑๐๐ PN๘ Dia. ๑๖๐ มม.	๓,๑๒๕.๐๐	ซุต	๔๒๑.๘๐	๑,๓๑๘,๑๒๕.๐๐	๑.๒๖๓๐	๕๓๒.๗๓	๑,๖๖๔,๗๘๑.๒๕	
๑๒	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๖๐ ม.	๓๐.๐๐	ม.	๑,๒๐๖.๖๐	๓๖,๑๙๘.๐๐	๑.๒๖๓๐	๑,๕๒๓.๙๔	๔๕,๗๑๘.๒๐	
๑๓	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๘๐ ม.	๓๘.๐๐	ม.	๒,๑๔๕.๓๙	๘๑,๕๒๔.๘๒	๑.๒๖๓๐	๒,๗๐๙.๖๓	๑๐๒,๙๖๕.๙๔	
๑๔	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ๑ ทาง ขนาด ๒ นิ้ว	๓๑.๐๐	ซุต	๓,๙๘๕.๐๐	๑๒๓,๕๓๕.๐๐	๑.๒๖๖๗	๔,๘๘๘.๔๐	๑๕๑,๕๔๐.๔๐	
๑๕	งานอาคารจุดแยก	๔.๐๐	ซุต	๔๔,๘๐๓.๐๐	๑๗๙,๒๑๒.๐๐	๑.๒๖๖๗	๕๕,๙๕๙.๘๔	๒๑๙,๘๓๙.๓๖	
๑๖	งานอาคารระบายอากาศ ขนาด ๒๕ มม.	๓.๐๐	ซุต	๑๘,๒๗๙.๐๐	๕๔,๘๓๗.๐๐	๑.๒๖๖๗	๒๒,๔๒๒.๘๕	๖๗,๒๖๘.๕๕	
๑๗	งานอาคารประตูละบายตะกอน	๒.๐๐	ซุต	๓๒,๑๐๘.๐๐	๖๔,๒๑๖.๐๐	๑.๒๖๖๗	๓๙,๓๘๖.๘๘	๗๘,๗๗๓.๗๖	
๑๘	ป้ายชื่อโครงการ	๑	ซุต	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๖๖๗	๑๑,๔๘๑.๙๑	๑๑,๔๘๑.๙๑	
๑๙	ป้ายแนะนำโครงการ	๒.๐๐	ซุต	๖,๕๔๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	๑.๒๖๖๗	๘,๐๒๒.๖๒	๑๖,๐๔๕.๒๔	
๒๐	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	๘.๐๐	ซุต	๔,๘๑๐.๐๐	๓๘,๔๘๐.๐๐	๑.๒๖๖๗	๕,๙๐๐.๔๓	๔๗,๒๐๓.๔๔	
๒๑	งานหลักบอกแนว	๖๓.๐๐	ซุต	๒๘๖.๐๐	๑๘,๐๑๘.๐๐	๑.๒๖๖๗	๓๕๐.๘๔	๒๒,๑๐๒.๙๒	
๒๒	งานรั้ว พร้อมประตู	๑๑๔.๐๐	ม.	๑,๑๕๕.๐๐	๑๓๒,๐๑๒.๐๐	๑.๒๖๖๗	๑,๔๒๐.๕๒	๑๖๑,๓๓๙.๒๘	
๒๓	งานฐานรากเสาเข็มถึงน้ำ	๑.๐๐	ซุต	๒๕๒,๔๗๘.๐๐	๒๕๒,๔๗๘.๐๐	๑.๒๖๖๗	๓๐๙,๗๑๔.๗๖	๓๐๙,๗๑๔.๗๖	
๒๔	งานโครงสร้างเหล็กรับแผงโซลาร์เซลล์	๒.๐๐	ซุต	๘๓,๔๕๗.๕๐	๑๖๖,๙๑๕.๐๐	๑.๒๖๖๗	๑๐๒,๓๗๗.๓๒	๒๐๔,๗๕๕.๖๔	
๒๕	งานคอนกรีตโครงสร้างรับแผง	๒.๐๐	ซุต	๒๖,๖๓๑.๐๐	๕๓,๒๖๒.๐๐	๑.๒๖๖๗	๓๒,๖๖๘.๒๕	๖๕,๓๓๖.๕๐	
๒๖	แป้สูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๒.๐๐	ซุต	๒๗๑,๓๙๔.๐๐	๕๔๒,๗๘๘.๐๐	๑.๒๖๖๗	๓๓๒,๙๔๙.๐๒	๖๖๕,๘๓๘.๐๔	
๒๗	งานระบบท่อสูบน้ำจากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง	๑.๐๐	ซุต	๕๗๔,๖๓๖.๐๐	๕๗๔,๖๓๖.๐๐	๑.๒๖๖๗	๗๐๔,๙๐๕.๙๘	๗๐๔,๙๐๕.๙๘	
๒๘	งานถังเก็บน้ำเคลื่อนที่แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ๒๐๐ ลบ.ม. สูง ๑๒.๔๓ ม.	๑.๐๐	ซุต	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๖๖๗	๒,๓๓๐,๗๓๐.๐๐	๒,๓๓๐,๗๓๐.๐๐	
๒๙	ทรายรองท่อ	๒๔๕.๐๐	ลบ.ม.	๕๙๘.๐๐	๑๔๖,๕๑๐.๐๐	๑.๒๖๖๗	๗๓๓.๕๗	๑๗๙,๗๒๔.๖๕	

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำโนนหมากเค็ง พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๔ ตำบลโนนหมากเค็ง อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๓๐	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์ต่อ แผง	๔๐.๐๐	แผง	๑๖,๐๖๐.๐๐	๖๔๒,๔๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๗,๑๘๔.๒๐	๖๘๗,๓๖๘.๐๐	
๓๑	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์	๒.๐๐	ชุด	๒๔๗,๕๐๐.๐๐	๔๙๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๖๔,๘๒๕.๐๐	๕๒๙,๖๕๐.๐๐	
๓๒	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage ขนาด ๗.๕KW ๓๘๐V	๒.๐๐	เครื่อง	๑๗๑,๖๐๐.๐๐	๓๔๓,๒๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๘๓,๖๑๒.๐๐	๓๖๗,๒๒๔.๐๐	
๓๓	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcell	๔.๐๐	ชุด	๓๗,๐๐๐.๐๐	๑๔๘,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๙,๕๙๐.๐๐	๑๕๘,๓๖๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๑๘,๒๒๑,๖๐๑.๙๗		รวม	๒๒,๕๐๐,๗๐๒.๓๒	
							ราคากลางทั้งสิ้น	๒๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	

ตัวหนังสือ (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศศพล บุญหนุน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)

(นายสมเดช ด้วงทอง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โนนหมากแข้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โนนหมากแข้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ สก.17-6-047

หมู่บ้าน น.4 ตำบล โนนหมากแข้ง อำเภอ วัฒนานคร จังหวัด ฉะเชิงเทรา

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค คร้วเรือน

แบบเลขที่ สก.17-6-047

วันที่ 27 ตุลาคม 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	31,500	1.2630	39,784	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	9,362,236	1.2630	11,824,504	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,221,310	1.2267	1,498,180	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	272,770	1.2630	344,508	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,435,848	1.2630	1,813,476	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	421,800	1.2267	517,422	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	3,847,539	1.2267	4,719,776	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,628,600	1.0700	1,742,602	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			22,500,252	
	คิดเป็นเงินประมาณ			22,500,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายบรรษา สุดพุ่มแก้ว)

ตรวจ

(นายพิเชฐ เดียวรัตน์ศิริ)

เสนอ

(นายสมเดช คิ้วทอง)

เห็นชอบ

(นายสุเมธ สายทอง)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โนนหามาตย์ พร้อมระบบระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	25,000.0	ตร.ม.	1.26	31,500	
1.2	งานถมดินและสั้ดดินไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองกันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					31,500	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	4,952.00	ลบ.ม.	46.66	231,060	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	142,578.00	ลบ.ม.	35.65	5,082,906	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินขุดขาก	-	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 %	41,180.00	ลบ.ม.	82.14	3,382,525	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	1,520.00	ลบ.ม.	437.99	665,745	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบระบายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					9,362,236	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	168.0	ลบ.ม.	5,771.17	969,557	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,833.0	กก.	32.14	251,753	
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 1,221,310 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	185.00	ลบ.ม.	1,072.87	198,481	
4.3	งานหินเรียงขนาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	3,360.00	ตร.ม.	12.00	40,320	
4.8	งานถ่อกถวดค้ำขาย Gabion หรือหินเรียง					
	ถ่อก Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	507.00	ตร.ม.	67.00	33,969	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4

272,770

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 8.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- ตามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หนา 5.6 และ 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE PN4,PN6,PN10 PE100					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 8	3,125.00	ม.	421.80	1,318,125	
	- 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. 0.60 ม.	30.00	ม.	1,206.60	36,198	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	38.00	ม.	2,145.39	81,525	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อตรง 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้อลัดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง 90 องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,435,848 บาท

6.งานอาคารประกอบ					
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)				
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)				
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)				
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)				
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)				
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ 1 ทาง ขนาด 2 นิ้ว	31.0	ชุด	3,985.00	123,535
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-
6.9	งานอาคารจุดแยก	4.0	ชุด	44,803.00	179,212
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	3.0	ชุด	18,279.00	54,837
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	2.0	ชุด	32,108.00	64,216
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-
6.15	งานอาคารควบคุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กหรือมกรอบ	-	ชุด	-	-
6.17	งานประตุน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-
6.18	งานท่อลอดถนนขนาด 300 มม. ยาว 9.00 ม.	-	ชุด	-	-

รวมรายการที่ 6 421,800 บาท

7.งานติดตั้ง					
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	8.0	ชุด	4,810.00	38,480
7.4	งานหลักบอกแนว	63.0	ชุด	286.00	18,018
7.5	งานตะแกรงกันตะกอน	-	ชุด	-	-
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-
7.8	งานป้ายแสดงความรู้เกี่ยวกับน้ำ	-	ชุด	-	-
7.9	งานรั้ว พร้อมประตู	114.0	เมตร	1,158.00	132,012
7.10	งานฐานรากเสาเข็มตอก	1.0	ชุด	252,478.00	252,478
7.11	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	83,457.50	166,915
7.12	งานคอนกรีต โครงสร้างรับแผง	2.0	ชุด	26,631.00	53,262
7.13	แท่นฐานน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	271,394.00	542,788
7.14	งานระบบท่อสูบน้ำจากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกทางท่อสูง	1.0	ชุด	574,636.00	574,636
7.15	งานถังเก็บน้ำเคลื่อนที่แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง 200 ลบ.ม. สูง 12.43 ม. รวมขนส่ง	1.0	ชุด	1,900,000.00	1,900,000
7.16	ทรายรองท่อ	245.0	ลบ.ม.	598.00	146,510
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

รวมรายการที่ 7	3,847,539	บาท
----------------	-----------	-----

รวมรายการที่ 7	3,847,539	บาท
----------------	-----------	-----

รวมรายการที่ 8	1,628,600	บาท
----------------	-----------	-----

36.5 / 29.5 บาท/ลิตร

Hydroเกษตรแปลงใหญ่ _ โนนหมากแข้ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง