



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๑ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖.๓/๒๕๖๓

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๒ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและงานอาคาร เงินย่ำล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

- ๑) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งเบญจา หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๒๙,๔๘๐,๘๓๓.๒๕ บาท (ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดร้อยสามสิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์)
- ๒) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองส่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖ ตำบลทองหลาง อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก ราคากลาง ๓,๔๙๕,๓๐๓.๒๕ บาท (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยสามบาทยี่สิบห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภักษร ผลเจริญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายกิตติพงษ์ คงทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

นายวิชาเขต วัฒนาคัสัย

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งเบญจา หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่
จังหวัดจันทบุรี.....
รหัสโครงการ.....จป. ๑๘-๕-๐๘๐.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท.....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานขุดลอกแหล่งน้ำ จำนวน ๒ จุด ปริมาตรดินขุด ๕๗,๘๖๐ ลบ.ม. และงาน
ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แห่ง.....
๗. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๙,๕๘๐,๘๓๓.๒๕ บาท.....
๘. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๙. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายศุภักษร ผลเจริญ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายโชคชัย ดวงคล้าย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๖.๓ นายกิตติพงษ์ คงทอง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |


(นายศุภักษร ผลเจริญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งเบญจา
หมู่ที่ ๓ ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถากถาง	๑๑,๗๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๑๘	๑๓,๘๖๑.๔๖	๑.๒๖๖๑	๑.๕๐	๑๗,๕๕๐.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๓๒,๐๐๐.๐๐	ลิบ.ม.	๐.๓๙	๑๒,๖๓๗.๒๓	๑.๒๖๖๑	๐.๕๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	
๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๐ กม.	๒,๔๕๐.๐๐	ลิบ.ม.	๑๗.๑๘	๔๒,๐๘๗.๙๑	๑.๒๖๖๑	๒๑.๗๕	๕๓,๒๘๗.๕๐	
๔	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๑ กม.	๓๐,๕๙๐.๐๐	ลิบ.ม.	๓๐.๘๐	๙๔๒,๒๗๑.๕๔	๑.๒๖๖๑	๓๙.๐๐	๑,๑๙๓,๐๑๐.๐๐	
๕	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๒ กม.	๒๗,๒๗๐.๐๐	ลิบ.ม.	๓๓.๕๗	๙๑๕,๓๘๙.๗๘	๑.๒๖๖๑	๔๒.๕๐	๑,๑๕๘,๙๗๕.๐๐	
๖	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๘๓.๐๐	ลิบ.ม.	๑๔,๗๓๙.๑๓	๑,๒๒๓,๓๔๗.๘๓	๑.๒๖๖๑	๑๗,๗๙๗.๕๐	๑,๔๗๗,๑๔๒.๕๐	
๗	งานหินทิ้ง	๒,๑๗๙.๐๐	ลิบ.ม.	๖๐๕.๒๐	๑,๓๒๘,๗๔๑.๖๑	๑.๒๖๖๑	๗๖๖.๒๕	๑,๖๖๙,๖๕๘.๗๕	
๘	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๑๒.๕ (PE๓๐๐) Dia ๒๘๐ mm.	๓,๕๐๐.๐๐	ม.	๑,๙๖๐.๙๔	๖,๘๖๓,๓๐๐.๖๙	๑.๒๖๖๑	๒,๔๘๒.๗๕	๘,๖๘๙,๖๒๕.๐๐	
๙	งานอาคารจุดแยก	๔.๐๐	ชุด	๓,๒๓๖.๘๕	๑๒,๙๔๗.๔๑	๑.๒๐๗๕	๓,๙๐๘.๕๐	๑๕,๖๓๔.๐๐	
๑๐	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๗๕ มม.	๔.๐๐	ชุด	๒๖,๑๕๑.๙๗	๑๐๔,๖๐๗.๘๗	๑.๒๐๗๕	๓๑,๕๗๘.๕๐	๑๒๖,๓๓๔.๐๐	
๑๑	งานอาคารประตูระบายตะกอน	๓.๐๐	ชุด	๒๒,๔๒๔.๘๔	๖๗,๒๗๔.๕๓	๑.๒๐๗๕	๒๗,๐๗๘.๐๐	๘๑,๒๓๔.๐๐	
๑๒	งานหลักบ่อกวน	๗๑.๐๐	ชุด	๑๙๗.๙๓	๑๔,๐๕๓.๐๐	๑.๒๐๗๕	๒๓๙.๐๐	๑๖,๙๖๙.๐๐	
๑๓	งานท่อยางตัวหนอน (Rubber Hose) ขนาด ๑๒" ยาว ๖ m	๑.๐๐	ชุด	๑๑๔,๙๖๕.๔๒	๑๑๔,๙๖๕.๔๒	๑.๒๐๗๕	๑๓๘,๘๒๐.๗๕	๑๓๘,๘๒๐.๗๕	
๑๔	งานชุดท่อส่งรวม ๑๐" พร้อมอุปกรณ์ (๒ บั้มต่อ ๑ชุด)	๑.๐๐	ชุด	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๐๗๕	๖๐,๓๗๕.๐๐	๖๐,๓๗๕.๐๐	
๑๕	งานหุ่นวาล์วท่อยางตัวหนอน ๑๐"	๑.๐๐	ชุด	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๐๗๕	๕๔,๓๓๗.๕๐	๕๔,๓๓๗.๕๐	
๑๖	งาน Air Valve ขนาด ๒ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๙,๐๗๓.๕๐	๙,๐๗๓.๕๐	๑.๒๐๗๕	๑๐,๙๕๖.๒๕	๑๐,๙๕๖.๒๕	
๑๗	งาน SURGE VALVE Ø ๒ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๖๕,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๐๗๕	๗๘,๔๘๗.๕๐	๗๘,๔๘๗.๕๐	
๑๘	งาน Butterfly valve ขนาด Ø ๒๐๐ mm (มอก.๓๘๒-๒๕๓๑) ชนิด Metal Seat	๒.๐๐	ชุด	๖๕,๖๐๙.๕๒	๑๓๑,๒๑๙.๐๕	๑.๒๐๗๕	๗๙,๒๒๓.๕๐	๑๕๘,๔๔๗.๐๐	
๑๙	งาน Check valve ขนาด Ø ๒๐๐ mm (มอก. ๓๘๓-๒๕๒๙)	๒.๐๐	ชุด	๒๙,๙๗๘.๔๔	๕๙,๕๗๘.๘๘	๑.๒๐๗๕	๓๕,๙๗๐.๗๕	๗๑,๕๔๑.๕๐	
๒๐	งาน Butterfly valve ขนาด Ø ๒๕๐ mm (มอก.๓๘๒-๒๕๓๑) ชนิด Metal Seat	๑.๐๐	ชุด	๗๘,๒๔๕.๙๖	๗๘,๒๔๕.๙๖	๑.๒๐๗๕	๙๔,๔๘๒.๐๐	๙๔,๔๘๒.๐๐	
๒๑	งาน Pressure Gauge ขนาด ๑๐ bar	๒.๐๐	ชุด	๗,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๐๗๕	๙,๐๕๖.๒๕	๑๘,๑๑๒.๕๐	
๒๒	งาน Gate valve (ชนิดใต้ดิน) ขนาด Ø ๒๘๐ mm (มอก.๒๕๖-๒๕๔๐)	๑๐.๐๐	ชุด	๕๗,๑๘๒.๔๐	๕๗๑,๘๒๔.๐๒	๑.๒๐๗๕	๖๙,๐๔๗.๗๕	๖๙๐,๔๗๗.๕๐	
๒๓	งาน Swing Check Valve ขนาด ๒๘๐ mm. (มอก. ๓๘๓-๒๕๒๙)	๕.๐๐	ชุด	๔๓,๖๔๔.๗๒	๒๑๘,๒๒๓.๖๐	๑.๒๐๗๕	๕๒,๗๐๑.๐๐	๒๖๓,๕๐๕.๐๐	
๒๔	งาน FOOTVALVE WITH STRAINER ขนาด ๑๒ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑๒,๑๔๓.๘๙	๒๔,๒๘๗.๗๘	๑.๒๐๗๕	๑๔,๖๖๓.๗๕	๒๙,๓๒๗.๕๐	
๒๕	งาน มิเตอร์น้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๗๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๐๗๕	๘๔,๕๒๕.๐๐	๘๔,๕๒๕.๐๐	
๒๖	งาน RUBBER FLEXIBLE JOINT ขนาด ๒๘๐ มม.	๖.๐๐	ชุด	๓,๗๓๗.๔๗	๒๒,๔๒๔.๘๘	๑.๒๐๗๕	๔,๕๓๓.๐๐	๒๗,๐๗๘.๐๐	
๒๗	งาน ข้อ งอ ๔๕ องศา ท่อ HDPE ขนาด Ø ๒๘๐ mm.	๑๒.๐๐	ชุด	๒,๕๙๖.๘๙	๓๑,๑๖๒.๗๓	๑.๒๐๗๕	๓,๑๓๕.๗๕	๓๗,๖๒๙.๐๐	
๒๘	งาน ข้อ งอ ๙๐ องศา ท่อ HDPE ขนาด Ø ๒๘๐ mm.	๖.๐๐	ชุด	๓,๓๗๐.๘๑	๒๐,๒๒๔.๘๘	๑.๒๐๗๕	๔,๐๗๐.๒๕	๒๔,๔๒๑.๕๐	
๒๙	งาน สามทาง ท่อ HDPE ขนาด Ø ๒๘๐ mm.	๕.๐๐	ชุด	๓,๘๖๒.๙๔	๑๙,๓๑๔.๗๐	๑.๒๐๗๕	๔,๖๖๔.๕๐	๒๓,๙๗๙.๕๐	
๓๐	งาน ข้อ งอ ๙๐ องศา ท่อ GS ขนาด Ø ๒๘๐ mm.	๒.๐๐	ชุด	๒,๘๐๐.๐๐	๕,๖๐๐.๐๐	๑.๒๐๗๕	๓,๓๘๑.๐๐	๖,๙๘๑.๐๐	
๓๑	งาน Stub End ท่อ HDPE ขนาด Ø ๒๘๐ mm. พร้อมชุดอุปกรณ์ครบชุด	๓๗.๐๐	ชุด	๓,๙๕๕.๙๖	๑๔๖,๐๐๐.๖๒	๑.๒๐๗๕	๔,๗๖๔.๗๕	๑๗๖,๒๙๕.๗๕	
๓๒	งาน MECHANICAL COUPLING ขนาด ๒๘๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๐๗๕	๓,๐๑๘.๗๕	๖,๐๓๗.๕๐	
๓๓	งาน รััดแยก CI SADDLE CAMP ขนาด ๒๘๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๒,๒๘๖.๑๓	๔,๕๗๒.๒๖	๑.๒๐๗๕	๒,๗๖๐.๕๐	๕,๕๒๑.๐๐	

๓๔	งาน งานต้นท้อตลอดถนน พร้อมท่อปลูกเหล็กเหนียว ขนาด Ø ๖๐๐ มม.หนา ๖ มม. ชั้นคุณภาพ ค ยาว ๑๒ เมตร (มอก.๔๒๗-๒๕๓๑)	๒.๐๐	แห่ง	๑๕๑,๕๘๓.๘๕	๓๐๓,๑๖๗.๗๐	๑.๒๐๗๕	๑๘๓,๐๓๗.๕๐	๓๖๖,๐๗๕.๐๐
๓๕	งาน งานต้นท้อตลอดถนน พร้อมท่อปลูกเหล็กเหนียว ขนาด Ø ๖๐๐ มม.หนา ๖ มม. ชั้นคุณภาพ ค ยาว ๑๐ เมตร (มอก.๔๒๗-๒๕๓๑)	๑.๐๐	แห่ง	๑๒๖,๓๑๙.๘๘	๑๒๖,๓๑๙.๘๘	๑.๒๐๗๕	๑๕๒,๕๓๑.๒๕	๑๕๒,๕๓๑.๒๕
๓๖	งาน สามทาง Y ท่อเหล็ก ขนาด Ø ๒๘๐ mm. หนา ๖.๐๐ มม.	๔.๐๐	ชุด	๑๒,๒๙๕.๖๕	๔๙,๑๘๒.๖๑	๑.๒๐๗๕	๑๔,๘๘๗.๐๐	๕๙,๓๘๘.๐๐
๓๗	งาน หนาจานดาบอด ขนาด Ø ๒๘๐ mm. พร้อมชุดอุปกรณ์	๗.๐๐	ชุด	๑,๖๒๕.๘๘	๑๑,๓๘๑.๑๖	๑.๒๐๗๕	๑,๙๖๓.๒๕	๑๓,๗๔๒.๗๕
๓๘	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๓.๒ มม.	๒,๐๔๗.๕๐	กก.	๒๘.๙๙	๕๙,๓๔๗.๘๓	๑.๒๐๗๕	๓๕.๐๐	๗๑,๖๖๒.๕๐
๓๙	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด ๗๕x๕๕x๒.๓ มม.	๒๐,๒๗๒.๐๐	กก.	๒๒.๙๘	๔๖๕,๘๗๘.๒๖	๑.๒๐๗๕	๒๗.๗๕	๕๖๒,๕๔๘.๐๐
๔๐	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงชนิดสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕ ม. ยาว ๕.๐๐ ม.	๑๒.๐๐	ต้น	๖๔๓.๘๙	๗,๗๒๖.๗๑	๑.๒๐๗๕	๗๗๗.๕๐	๙,๓๓๐.๐๐
๔๑	งานทรายหยาบรองพื้น	๑๗๕.๐๐	ลิบ.ม.	๑,๐๐๗.๒๕	๑๗๖,๒๖๘.๑๒	๑.๒๐๗๕	๑,๒๑๖.๒๕	๒๑๖,๘๔๓.๗๕
๔๒	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage Turbine Pump ขนาด ๑๐๐ HP / ๑๔๘๐RPM/๓๘๐V/๓PH	๒.๐๐	ชุด	๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐	๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐	๓,๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๔๓	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๓๐w และอุปกรณ์ประกอบ	๓๖๐.๐๐	ชุด	๑๐,๕๐๐.๐๐	๓,๗๘๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	๓,๗๘๐,๐๐๐.๐๐
๔๔	งาน ชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗๕ KW	๒.๐๐	ชุด	๙๒๕,๐๐๐.๐๐	๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๙๒๕,๐๐๐.๐๐	๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐
๔๕	งานชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	๒.๐๐	ชุด	๕๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๕๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๔๐,๐๐๐.๐๐
๔๖	งาน แผงเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๔.๓๐ x ๗.๕๐ x ๔.๓๕ เมตร	๑.๐๐	ชุด	๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๙๕๐,๐๐๐.๐๐
๔๗	งาน Hoist (ทุ่นลอยแพ)	๒.๐๐	ชุด	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐
๔๘	งาน เครื่องกว้านงานแพ	๓.๐๐	ชุด	๗๐,๐๐๐.๐๐	๒๑๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	๒๑๐,๐๐๐.๐๐
๔๙	งาน ชุดสลึงยึดแพสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐
๕๐	งานทดสอบท่อ	๑.๐๐	LS	๑๒,๖๐๐.๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐
๕๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๙,๑๐๙.๗๓	๙,๑๐๙.๗๓	๑.๒๐๗๕	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐
๕๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๔๕๙.๖๓	๖,๔๕๙.๖๓	๑.๒๐๗๕	๗,๘๐๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

๒๕,๘๘๙,๖๘๐.๗๐

ราคากลางทั้งสิ้น

๒๙,๔๘๐,๘๓๓.๒๕

ตัวหนังสือ

(ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดร้อยสามสิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศุภักษร ผลเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ คงทอง)

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

พ.ย. ๒๕๖๓

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ห้วยเบญจา (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ ห้วยเบญจา

รหัสโครงการ จบ.18-4-080

หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ตำบล ห้วยเบญจา อำเภอ ท่าใหม่ จังหวัด จันทบุรี

พื้นที่รับน้ำฝน - ตร.กม. ปริมาณน้ำนองสูงสุด - ลบ.ม./วินาที พื้นที่เพาะปลูก ไร่

ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค ครั้วเรือน ความจุเก็บกัก - ลบ.ม.

ชนิดฝายน้ำล้น - สันสูง - ม. สันกว้าง - ม. ความยาว - ม.

ชนิดอาคารบังคับ - ขนาด - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่

วันที่ 27 ตุลาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	33,271	1.2661	42,124	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	1,906,939	1.2661	2,414,375	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	1,223,352	1.2075	1,477,197	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	1,319,036	1.2661	1,670,031	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,863,500	1.2661	8,689,877	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	184,831	1.2075	223,183	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	2,936,406	1.2075	3,545,710	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	11,437,600	1.0000	11,437,600	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			29,500,097	
	คิดเป็นเงินประมาณ			29,500,000	
	ตัวอักษร (ยี่สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

เสนอ

(นายวิชาเขต พัฒนาศิษฐ์)

ตรวจ

(นายศุภักษร ผลเจริญ)

เห็นชอบ

(นายสุเมธ สายทอง)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทุ่งเบญจา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากวาง	11,700.0	ตร.ม.	1.23	14,391	
1.2	งานตากวางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	32,000.0	ลบ.ม.	0.59	18,880	
รวมรายการที่ 1					33,271	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	30,590.00	ลบ.ม.	30.99	947,984	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	27,270.00	ลบ.ม.	33.61	916,545	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	2,450.00	ลบ.ม.	17.31	42,410	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	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 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินลูกรัง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,906,939	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	83.0	ลบ.ม.	5,057.25	419,752	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวพื้นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	35,000.0	กก.	22.96	803,600	
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					1,223,352	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	2,179.00	ลบ.ม.	605.34	1,319,036	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง 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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					1,319,036	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)				
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5				
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน				
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 12.5 (PE100)				
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 12.5	3,500.00	ม.	1,961.00	6,863,500
	- 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.	-	-
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 5					6,863,500 บาท

6.งานอาคารประกอบ					
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
6.2	ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)				
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	4.0	ชุด	3,237.00	12,948	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	4.0	ชุด	26,152.00	104,608	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	3.0	ชุด	22,425.00	67,275	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					184,831	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	71.0	ชุด	198.00	14,058	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ท่อยางตัวหนอน (Rubber Hose) ขนาด 12" ยาว 6 m	1.0	Set	114,965.50	114,966	
7.1	ชุดท่อส่งรวม 10" พร้อมอุปกรณ์ (2 บีมต่อ 1ชุด)	1.0	Set	50,000.00	50,000	
7.1	ท่อนวาล์วต่อยางตัวหนอน 10"	1.0	Set	45,000.00	45,000	
7.1	Air Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	9,073.50	9,074	
7.1	SURGE VALVE Ø 2 นิ้ว	1.0	ชุด	65,000.00	65,000	
7.1	Butterfly valve ขนาด Ø 200 mm (มอก.382-2531) ชนิด Metal Seat	2.0	ชุด	65,609.70	131,219	
7.2	Check valve ขนาด Ø 200 mm (มอก. 383-2529)	2.0	ชุด	29,789.60	59,579	
7.2	Butterfly valve ขนาด Ø 250 mm (มอก.382-2531) ชนิด Metal Seat	1.0	ชุด	78,246.00	78,246	
7.2	Pressure Gauge ขนาด 10 bar	2.0	ชุด	7,500.00	15,000	
7.2	Gate valve (ชนิดใต้ดิน) ขนาด Ø 280 mm (มอก.256-2540)	10.0	ชุด	57,182.60	571,826	
7.2	Swing Check Valve ขนาด 280 mm. (มอก. 383-2529)	5.0	ชุด	43,644.80	218,224	
7.2	FOOTVALVE WITH STRAINER ขนาด 12 นิ้ว	2.0	ชุด	12,144.00	24,288	
7.2	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว	1.0	ชุด	70,000.00	70,000	
7.2	RUBBER FLEXIBLE JOINT ขนาด 280 มม.	6.0	ชุด	3,737.50	22,425	
7.2	ข้อ งอ 45 องศา ท่อ HDPE ขนาด Ø 280 mm.	12.0	Set	2,597.00	31,164	
7.2	ข้อ งอ 90 องศา ท่อ HDPE ขนาด Ø 280 mm.	6.0	Set	3,371.00	20,226	
7.3	สามทาง ท่อ HDPE ขนาด Ø 280 mm.	5.0	Set	3,863.00	19,315	
7.3	ข้อ งอ 90 องศา ท่อ GS ขนาด Ø 280 mm.	2.0	Set	2,800.00	5,600	
7.3	Stub End ท่อ HDPE ขนาด Ø 280 mm. พร้อมชุดอุปกรณ์	37.0	Set	3,946.00	146,002	
7.3	MECHANICAL COUPLING ขนาด 280 มม.	2.0	ชุด	2,500.00	5,000	
7.3	รัดเข็ม CI SADDLE CAMP ขนาด 280 มม.	2.0	ชุด	2,286.20	4,572	
7.3	งานติดตั้งลดถนน พร้อมท่อปล่อยเหล็กเหนียว ขนาด Ø 600 มม.หนา 6 มม. ชั้น คุณภาพ ค ยาว 12 เมตร (มอก.427-2531)	2.0	Set	151,584.00	303,168	
7.3	งานติดตั้งลดถนน พร้อมท่อปล่อยเหล็กเหนียว ขนาด Ø 600 มม.หนา 6 มม. ชั้น คุณภาพ ค ยาว 10 เมตร (มอก.427-2531)	1.0	แห่ง	126,320.00	126,320	
7.3	สามทาง Y ท่อเหล็ก ขนาด Ø 280 mm. หนา 6.00 มม.	4.0	ลบ.ม.	12,295.80	49,183	
7.3	หน้าจวนคาบอด ขนาด Ø 280 mm. พร้อมชุดอุปกรณ์	7.0	แห่ง	1,626.00	11,382	
7.3	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	2,047.5	ชุด	29.00	59,378	
7.4	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	20,272.5	กก.	23.00	466,268	
7.4	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงชนิดสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.15x0.15 ยาว 5.00 ม.	12.0	ต้น	644.00	7,728	
7.4	งานทรายหยาบรองพื้น	175.0	กก.	1,007.40	176,295	
รวมรายการที่ 7					2,936,406	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage Turbine Pump ขนาด 100 HP /1480RPM/380V/3PH	2.0	ชุด	1,650,000.00	3,300,000	
8.20	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์ประกอบ	360.0	ชุด	10,500.00	3,780,000	
8.30	ชุดควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 75 KW	2.0	ชุด	925,000.00	1,850,000	
8.40	งานชุดรองรับระบบความปลอดภัยการทำงานของระบบไฟฟ้า	2.0	ชุด	520,000.00	1,040,000	
8.50	แพนเหล็กลัดคั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 4.30 x 7.50 x 4.35 เมตร	1.0	ชุด	950,000.00	950,000	
8.60	Hoist (หุ้ลลยแพ)	2.0	ชุด	125,000.00	250,000	
8.70	เครื่องกร้านงานแพ	3.0	ชุด	70,000.00	210,000	
8.80	ชุดสกรีนยึคแพสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	45,000.00	45,000	
8.90	งานทดสอบท่อ	1.0	ชุด	12,600.00	12,600	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8				11,437,600	บาท	

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	245.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	55.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	21.5 / 21.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	354,120	บาท	ดินขุดทั้งหมด 60,310 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำปถมได้ - ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	227	วัน	เหลือดินขนทิ้ง - ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาก่อสร้างสำหรับกรจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง