



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๒ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖.๓/๒๔๓๔

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง)
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

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

๑) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มะม่วงพริกหนามเตียน หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองเขื่อน อำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา ราคากลาง ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. ขอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔ เรื่องการมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๗ เรื่องที่มอบอำนาจการพัสดุ มอบโดยอาศัยอำนาจ กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับ และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ งานที่มอบให้ปฏิบัติราชการแทน (๗.๖) สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างทุกวิธี ยกเว้น กรณีที่ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ข) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาทวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละ ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ รวมถึงการทำสัญญา การบริหารสัญญา และการตรวจรับพัสดุ การอุทธรณ์และการโอนสิทธิ์เรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน

/ ๓. ข้อเสนอ...

๓. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)
วิศวกรโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายไพรินทร์ ผ่องผิว)
นายช่างโยธาชำนานุกรงาน


(นางสาววันเพ็ญ อุโก้ย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายสมเดช ดังทอง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ


(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖


(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มะม่วง แพร่หนามเตียน หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองเขื่อน อำเภอกองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา
รหัสโครงการ.....ฉช. ๑๖-๓-๐๐๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙,๙๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์,ก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำขนาด ๒๐๐ ลบ.ม. ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำ,ท่อส่งน้ำแบบHDPE ขึ้น PN๘ ขนาด ๑๖๐ มม. ความยาวประมาณ ๔,๐๐๐ ม. พร้อมอาคารประกอบ
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ 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 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่เม่วง แพรกหนามเดือน
หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองเขื่อน อำเภอกองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานถมดิน	๓,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๓.๒๕	๓,๒๕๐.๐๐	๓.๓๓๓๓	๓.๖๕	๓,๖๕๐.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๓๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานขุดเปิดหน้าดิน	๓๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๖.๒๕	๑๙,๙๓๗.๕๐	๓.๓๓๓๓	๖๐.๗๕	๒๐,๖๔๔.๒๕	
๓	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕%	๓,๕๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๘๓.๕๐	๒๙๒,๓๗๕.๐๐	๓.๓๓๓๓	๓๐๖.๘๐	๑,๐๖๖,๘๐๐.๐๐	
๔	งานปลูกฝังค้ำยัน	๓๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๗๘.๗๕	๑๓๒,๙๖๓.๗๕	๓.๓๓๓๓	๕๙๖.๗๕	๒๑๑,๕๖๐.๖๒	
๕	งานท่อ HDPE PN ๘ Dia. ๑๖๐ มม.	๔,๐๐๐.๐๐	ม.	๕๐๓.๘๐	๒,๐๑๕,๒๐๐.๐๐	๓.๓๓๓๓	๕๙๖.๗๕	๒,๔๑๖,๖๐๐.๐๐	
๖	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ๑ ทาง ขนาด ๒ นิ้ว	๑๕.๐๐	จุด	๓,๘๘๕.๐๐	๕๘,๒๗๕.๐๐	๓.๒๕๐๐	๕,๙๙๕.๐๐	๙๔๙,๒๕๐.๐๐	
๗	งานอาคารจุดแยก	๑.๐๐	จุด	๔๕,๘๐๓.๐๐	๔๕,๘๐๓.๐๐	๓.๒๕๐๐	๕๖,๐๑๓.๐๐	๕๖,๐๑๓.๐๐	
๘	งานอาคารท่อระบายอากาศขนาด ๑ นิ้ว	๕.๐๐	จุด	๓๘,๒๗๕.๐๐	๑๙๑,๓๗๕.๐๐	๓.๒๕๐๐	๒๒,๘๘๕.๐๐	๑๙๑,๓๗๕.๐๐	
๙	งานอาคารประตูระบายตะกอน	๓.๐๐	จุด	๓๒,๑๐๘.๐๐	๙๖,๓๒๔.๐๐	๓.๒๕๐๐	๔๐,๒๒๔.๐๐	๑๒๖,๖๔๘.๐๐	
๑๐	งานท่อลอดถนนขนาด ๓๐๐ มม. ยาว ๙.๐๐ ม.	๓๐.๐๐	จุด	๔๕,๐๗๕.๐๐	๑,๓๕๒,๒๕๐.๐๐	๓.๒๕๐๐	๕๖,๒๗๕.๐๐	๑,๖๖๖,๗๕๐.๐๐	
๑๑	ป้ายโครงการ	๑.๐๐	จุด	๘,๓๖๐.๐๐	๘,๓๖๐.๐๐	๓.๒๕๐๐	๑๐,๓๖๐.๐๐	๑๐,๓๖๐.๐๐	อนุมัติ
๑๒	ป้ายแนะนำโครงการ	๓.๐๐	จุด	๖,๕๕๐.๐๐	๑๙,๖๕๐.๐๐	๓.๒๕๐๐	๘,๘๐๐.๐๐	๒๘,๔๕๐.๐๐	
๑๓	งานหลักบ่อแกว	๘๐.๐๐	จุด	๒๘๖.๐๐	๒๒,๘๘๐.๐๐	๓.๒๕๐๐	๓๔๘.๐๐	๒๗,๖๖๐.๐๐	
๑๔	งานรั้ว	๙๕.๐๐	ม.	๑,๓๖๓.๐๐	๑,๓๐๖,๒๗๕.๐๐	๓.๒๕๐๐	๑,๔๕๕.๐๐	๑,๓๘๖,๒๗๕.๐๐	
๑๕	งานฐานรากเสาเข็มถึงน้ำ	๑.๐๐	จุด	๓๐๖,๓๗๕.๐๐	๓๐๖,๓๗๕.๐๐	๓.๒๕๐๐	๓๘๘,๓๗๕.๐๐	๓๘๘,๓๗๕.๐๐	
๑๖	งานโครงสร้างเหล็กรับแรงโยธาเสาเข็ม	๒.๐๐	จุด	๘๓,๕๕๗.๕๐	๑๖๖,๑๑๕.๐๐	๓.๒๕๐๐	๑๐๘,๕๕๗.๕๐	๒๐๘,๖๗๒.๕๐	
๑๗	งานคอนกรีตโครงสร้างรับแรง	๒.๐๐	จุด	๒๖,๖๓๓.๐๐	๕๓,๒๖๖.๐๐	๓.๒๕๐๐	๓๓,๕๑๖.๐๐	๖๖,๗๘๒.๐๐	
๑๘	งานอาคารโรงสูบน้ำ	๑.๐๐	LS.	๒๐๗,๒๕๖.๐๐	๒๐๗,๒๕๖.๐๐	๓.๒๕๐๐	๒๕๖,๖๕๐.๐๐	๒๕๖,๖๕๐.๐๐	
๑๙	งานระบบท่อสูบน้ำจากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากท่อสูง	๑.๐๐	จุด	๘๕๓,๑๐๐.๐๐	๘๕๓,๑๐๐.๐๐	๓.๒๕๐๐	๑,๐๖๖,๒๕๐.๐๐	๑,๐๖๖,๒๕๐.๐๐	
๒๐	งานถังเก็บน้ำเคลื่อนที่แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกขนาด ๒๐๐ ลบ.ม. สูง ๑๒.๕๓ ม.	๑.๐๐	จุด	๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๓.๒๕๐๐	๔,๖๖๐,๐๐๐.๐๐	๔,๖๖๐,๐๐๐.๐๐	
๒๑	ทรายรองท่อ	๓๐๔.๐๐	ลบ.ม.	๕๙๘.๐๐	๑๘๑,๗๙๒.๐๐	๓.๒๕๐๐	๗๔๙.๐๐	๒๒๖,๗๙๒.๐๐	อนุมัติ
๒๒	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์ต่อแผง	๕๐.๐๐	แผง	๑๖,๐๖๐.๐๐	๘๐๐,๓๐๐.๐๐	๓.๐๗๐๐	๑๗,๕๘๐.๐๐	๘๗๖,๓๖๐.๐๐	
๒๓	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	๒.๐๐	จุด	๒๗๓,๒๕๐.๐๐	๕๔๖,๕๐๐.๐๐	๓.๐๗๐๐	๒๗๓,๒๕๐.๐๐	๕๔๖,๕๐๐.๐๐	
๒๔	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำมีตัวแบบ Multistage ขนาด ๗.๕KW ๓๘๐V	๒.๐๐	เครื่อง	๑๗๓,๖๐๐.๐๐	๓๔๗,๒๐๐.๐๐	๓.๐๗๐๐	๑๗๓,๖๐๐.๐๐	๓๔๗,๒๐๐.๐๐	
๒๕	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcell	๒.๐๐	จุด	๓๗,๐๐๐.๐๐	๗๔,๐๐๐.๐๐	๓.๐๗๐๐	๓๗,๕๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๘,๐๘๘,๘๘๓.๐๐		รวม	๘,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	
							ราคากลางทั้งสิ้น	๘,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศพล บุญหนุน)

(นายสมเดช ตัวทอง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิเชฐ เดียรวิวัฒน์ศิริ)

ตัวหนังสือ (ทำสำเนาเก็บสำเนาตัวหนังสือ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพโรจน์ ผ่องผิว)

(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มะม่วง แพรกหนามเตียน (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มะม่วง แพรกหนามเตียน รหัสโครงการ ณช.16-3-007

หมู่บ้าน 3 ตำบล คลองเขื่อน อำเภอ คลองเขื่อน จังหวัด ฉะเชิงเทรา

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค ครึ่งเรือน

แบบเลขที่ ณช.16-3-007

วันที่ 23 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,250	1.3117	1,639	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	194,679	1.3117	255,360	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2528	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3117	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,687,200	1.3117	2,213,100	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	743,077	1.2528	930,926	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	3,816,198	1.2528	4,780,932	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	1,606,080	1.0700	1,718,505	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,900,462	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,900,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

ประมาณการโดย

(นายบรรณา สุตพุ่มแก้ว)

ตรวจ

(นายพิเชฐ เตียรวัฒนศิริ)

เสนอ

(นายสมเดช ค้างทอง)

เห็นชอบ

(นายสุเมธ สายทอง)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มะม่วง แพรกหนามเดียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาคือหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานอาคาราง	1,000.0	ตร.ม.	1.25	1,250	
1.2	งานอาคารางและคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเขี่ยดินหลัก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 1	1,250	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	340.00	ลบ.ม.	46.29	15,739	(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.	-	ลบ.ม.	-	-	
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 %	1,500.00	ลบ.ม.	81.42	122,130	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	150.00	ลบ.ม.	378.73	56,810	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 2	194,679	บาท
3. งาน โครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ซูก	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 3	-	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงอาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.8	งานถ่อดงลวดค้ำย Gabion พร้อมหินเรียง					
	ถ่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อดง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานถ่อดงลวดค้ำย Mattress พร้อมหินเรียง					
	ถ่อดง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	ถ่อดง 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

บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กขอบสังกะสี (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 พีวีซี ปลายเรียบ ขนาด 13.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง 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. ขนาด PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ขนาด PN 8	4,000.00	ม.	421.80	1,687,200	
	- ขนาด Dia. - มม. ขนาด PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขนาด PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขนาด PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขนาด PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ขนาด PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กขอบสังกะสี					
	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	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90องศา 6.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	ข้อต่อเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	สามทาง90องศา 4.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,687,200 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูปะยางอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาต่อเหล็กหล่อหรือมกรอบ(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	15.0	ชุด	3,985.00	59,775	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	1.0	ชุด	44,803.00	44,803	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 25 มม.	5.0	ชุด	18,279.00	91,395	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	3.0	ชุด	32,108.00	96,324	
6.14	งานบ่อถังกัก	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นถูกกรงเหล็กหรือมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานท่อลดคอนขนาด 300 มม. ยาว 9.00 ม.	10.0	ชุด	45,078.00	450,780	

รวมรายการที่ 6 743,077 บาท

7.งานเปิดเคดัก						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ(เขื่อนหลัก)	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	80.0	ชุด	286.00	22,880	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนหรือมีตา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความรู้เกี่ยวกับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานรั้ว	95.0	เมตร	1,161.00	110,295	
7.10	งานฐานรากเสาเข็มตอก	1.0	ชุด	306,798.00	306,798	
7.11	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	83,457.50	166,915	
7.12	งานคอนกรีตโครงสร้างรับแผง	2.0	ชุด	26,631.00	53,262	
7.13	งานอาคารโรงสูบ	1.0	l.s.	207,256.00	207,256	
7.14	งานระบบท่อสูบน้ำจากแหล่งน้ำถึงสถานีออกทางท่อส่ง	1.0	ชุด	851,100.00	851,100	

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						รวมรายการที่ 7	3,816,198	บาท
8.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ต่อแผง	40.0	แผง	16,060.00	642,400			
8.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2.0	ชุด	273,240.00	546,480			
8.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำควิน แบบ Multistage ขนาด 7.5 KW 380 V	2.0	เครื่อง	171,600.00	343,200			
8.4	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	2.0	ชุด	37,000.00	74,000			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-</			

Hydroเกษตรปลูกใหญ่_มะม่วงแพรทนามเดียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง