



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๑ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖.๓/ ๒๔๕๐

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

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

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

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

- ๑) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ทุเรียนวังห้ว ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลวังห้ว อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ราคากลาง ๑๐,๘๔๑,๐๐๐.-บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภักษร ผลเจริญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวัชรพงษ์ นุ่นจ้อย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสมเดช ค้วงทอง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นางสาววันเพ็ญ อุโศภย์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ทุเรียนวังห้ว ๒
หมู่ที่ ๙ ตำบลวังห้ว อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
รหัสโครงการ..... รย. ๑๘-๓-๐๐๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๑๐,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์
.....จำนวน ๑ แห่ง
๕. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๐,๘๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายศุภักษร ผลเจริญ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายโชคชัย ดวงคล้าย | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายวัชรพงษ์ นุ่นจ้อย | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |



(นายศุภักษร ผลเจริญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ทุเรียนวังห้ว๒
หมู่ที่ ๙ ตำบลวังห้ว อำเภอกงหรา จังหวัดระยอง
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานฉากลาง	๕,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๖	๖,๓๐๐.๐๐	๑.๓๐๒๗	๑.๕๐	๗,๕๐๐.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร ระยะขนดิน ๐.๐ กม.	๑,๓๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๘.๒๐	๒๔,๐๒๔.๐๐	๑.๓๐๒๗	๒๓.๕๐	๓๑,๐๒๐.๐๐	
๓	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน ๘๕%	๑,๓๐๘.๐๐	ลบ.ม.	๑๒๕.๗๐	๑๖๔,๔๑๕.๖๐	๑.๓๐๒๗	๑๖๓.๕๐	๒๑๓,๘๕๘.๐๐	
๔	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	๘๒.๐๐	ลบ.ม.	๓๘๐.๐๐	๓๑,๑๖๐.๐๐	๑.๓๐๒๗	๔๙๕.๐๐	๔๐,๕๙๐.๐๐	
๕	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๔๖.๐๐	ลบ.ม.	๕,๐๙๕.๙๙	๒๓๔,๔๑๕.๕๔	๑.๒๔๓๙	๖,๓๓๘.๗๕	๒๙๑,๕๘๒.๕๐	
๖	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๘,๔๘๒.๐๐	กก.	๒๙.๗๕	๒๕๒,๓๓๙.๕๐	๑.๒๔๓๙	๓๗.๐๐	๓๑๓,๘๓๔.๐๐	
๗	งานเสาเข็ม คอรัสเหล็ยมตัน ขนาด ๐.๑๕ ม. x ๐.๑๕ ม. ยาว ๕.๐๐ ม.	๓๐๐.๐๐	ม.	๑๒๓.๐๐	๓๖,๙๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๑๕๒.๗๕	๔๕,๘๒๕.๐๐	
๘	ค่าดอกเสาเข็ม คอรัสเหล็ยมตัน ขนาด ๐.๑๕ ม. x ๐.๑๕ ม. ยาว ๕.๐๐ ม.	๖๐.๐๐	ตัน	๒๑๕.๐๐	๑๒,๙๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๒๖๗.๒๕	๑๖,๐๓๕.๐๐	
๙	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอรัสเหล็ยมตัน ขนาด ๐.๑๕ ม. x ๐.๑๕ ม. ยาว ๕.๐๐ ม.	๖๐.๐๐	ตัน	๑๒๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๑๔๙.๒๕	๘,๙๕๕.๐๐	
๑๐	งานเสาเข็ม คอรัสเหล็ยมตัน ขนาด ๐.๓๐ ม. x ๐.๓๐ ม. x ๑๕ ม. ยาว ๑๕.๐๐ ม.	๑๓๕.๐๐	ม.	๔๕๐.๐๐	๖๐,๗๕๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๕๕๙.๗๕	๗๕,๖๖๖.๒๕	
๑๑	ค่าดอกเสาเข็ม คอรัสเหล็ยมตัน ขนาด ๐.๓๐ ม. x ๐.๓๐ ม. ยาว ๑๕.๐๐ ม.	๙.๐๐	ตัน	๑,๐๘๙.๐๐	๙,๘๐๑.๐๐	๑.๒๔๓๙	๑,๓๕๔.๕๐	๑๒,๑๙๐.๕๐	
๑๒	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอรัสเหล็ยมตัน ขนาด ๐.๓๐ ม. x ๐.๓๐ ม. ยาว ๑๕.๐๐ ม.	๙.๐๐	ตัน	๒๕๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓๑๐.๗๕	๒,๗๙๖.๗๕	
๑๓	งานคอนกรีตคานา หน้า ๘.๐๐ ซม.	๔๒๐.๐๐	ตร.ม.	๒๖๖.๘๙	๑๑๒,๐๙๓.๘๐	๑.๓๐๒๗	๓๔๗.๕๐	๑๔๕,๙๕๐.๐๐	
๑๔	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia ๓.๐๐ นิ้ว	๘.๐๐	ม.	๔๓๔.๐๐	๓,๔๗๒.๐๐	๑.๓๐๒๗	๕๖๕.๒๕	๔,๕๒๒.๐๐	
๑๕	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น ๘.๕ ขนาด Dia ๓.๐๐ นิ้ว	๒๐.๐๐	ม.	๑๖๖.๐๐	๓,๓๒๐.๐๐	๑.๓๐๒๗	๒๑๖.๐๐	๔,๓๒๐.๐๐	
๑๖	งานท่อเหล็กเหนียว Dia ๑๕๐.๐๐ มม. หน้า ๕.๕	๓๐.๐๐	ม.	๑,๗๔๓.๐๐	๕๒,๒๙๐.๐๐	๑.๓๐๒๗	๒,๒๗๐.๕๐	๖๘,๑๑๕.๐๐	
๑๗	งานท่อ HDPE PE๑๐๐ PN ๘ ผน ๒ ชั้น ขนาด Dia ๑๖๐ มม.	๓,๓๐๐.๐๐	ม.	๔๓๙.๐๐	๑,๔๔๘,๗๐๐.๐๐	๑.๓๐๒๗	๕๗๑.๗๕	๑,๘๘๖,๗๗๕.๐๐	
๑๘	ข้อต่อตรงเหล็กเหนียว แบบหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด Dia ๔.๐๐ นิ้ว x ๓.๐๐ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑,๓๒๐.๐๐	๒,๖๔๐.๐๐	๑.๓๐๒๗	๑,๗๑๙.๕๐	๓,๔๓๙.๐๐	
๑๙	ข้อต่อเหล็กเหนียว ๔๕ องศา แบบหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด Dia ๖.๐๐ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๒,๓๒๓.๐๐	๔,๖๔๖.๐๐	๑.๓๐๒๗	๓,๐๒๖.๐๐	๖,๐๕๒.๐๐	
๒๐	ข้อต่อเหล็กเหนียว ๙๐ องศา แบบหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด Dia ๖.๐๐ นิ้ว	๘.๐๐	ชุด	๒,๐๑๒.๐๐	๑๖,๐๙๖.๐๐	๑.๓๐๒๗	๒,๖๒๑.๐๐	๒๐,๙๖๘.๐๐	
๒๑	สามทาง ๙๐ องศา แบบหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด Dia ๖.๐๐ นิ้ว x ๖.๐๐ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๒,๙๖๑.๐๐	๕,๙๒๒.๐๐	๑.๓๐๒๗	๓,๘๕๗.๒๕	๗,๗๑๔.๕๐	
๒๒	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐานขนาด Dia ๘๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๓,๗๗๒.๐๐	๗,๕๔๔.๐๐	๑.๒๔๓๙	๔,๖๙๑.๗๕	๙,๓๘๓.๕๐	
๒๓	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐานขนาด Dia ๑๕๐ มม.	๑๔.๐๐	ชุด	๗,๕๐๙.๐๐	๑๐๕,๑๒๖.๐๐	๑.๒๔๓๙	๙,๓๔๐.๒๕	๑๓๐,๗๖๓.๕๐	
๒๔	งานประตุน้ำกันกลับ ขนาด Dia ๑๕๐ มม	๘.๐๐	ชุด	๕,๔๖๒.๐๐	๔๓,๖๙๖.๐๐	๑.๒๔๓๙	๖,๗๙๔.๐๐	๕๔,๓๕๒.๐๐	
๒๕	งานประตูปะบายอากาศแบบลูกลอยคู่ ขนาด Dia ๕๐ มม	๒.๐๐	ชุด	๙,๐๗๓.๐๐	๑๘,๑๔๖.๐๐	๑.๒๔๓๙	๑๑,๘๘๕.๗๕	๒๒,๕๗๑.๕๐	
๒๖	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. ๒ นิ้ว จ่ายน้ำ ๒ ทาง	๓๐.๐๐	ชุด	๘,๓๓๗.๐๐	๒๕๐,๑๑๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๑๐,๓๗๐.๒๕	๓๑๑,๐๗๐.๕๐	
๒๗	งานคันท่อลอดถนน ท่อเหล็กปลอกขนาด Dia ๔๐๐ มม.	๘.๐๐	จุด	๕,๖๙๑.๐๐	๔๕,๕๒๘.๐๐	๑.๒๔๓๙	๗,๐๗๙.๐๐	๕๖,๖๓๒.๐๐	
๒๘	งานอาคารจุดแยกท่อ	๕.๐๐	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓๗,๓๑๗.๐๐	๑๘๖,๕๘๕.๐๐	
๒๙	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๑๑,๓๐๓.๐๐	๒๒,๖๐๖.๐๐	๑.๒๔๓๙	๑๔,๐๕๙.๗๕	๒๘,๑๑๙.๕๐	

ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ทุเรียนวังห้ว ๒
หมู่ที่ ๙ ตำบลวังห้ว อำเภอแมลง จังหวัดระยอง
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๓๐	งานอาคารประตูปะบายตะกอน ขนาดท่อ Dia ๑๖๐ มม.	๑.๐๐	ชุด	๒๒,๔๒๕.๐๐	๒๒,๔๒๕.๐๐	๑.๒๔๓๙	๒๗,๘๙๔.๒๕	๒๗,๘๙๔.๒๕	
๓๑	งานมาตรวัดน้ำ ขนาด Dia. ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๔๐,๘๕๐.๐๐	๔๐,๘๕๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๕๐,๘๑๓.๒๕	๕๐,๘๑๓.๒๕	
๓๒	งานแพเหล็กขนาด ๓.๖๑๘x๓.๖๐x๓.๐๐ ม. รวมเครื่องกว้านสลึงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลึงยึดแพ	๑.๐๐	ชุด	๖๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๗๘๓,๖๕๗.๐๐	๗๘๓,๖๕๗.๐๐	
๓๓	งานหุ่นท่อยางตัวหนอน	๕.๐๐	ชุด	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓๑,๐๙๗.๕๐	๑๕๕,๔๘๗.๕๐	
๓๔	งานท่อยาง-ส่ง ผิดตัวหนอนติดหน้าแปลนขนาด ๖" ยาว ๑๖ เมตร	๑.๐๐	ชุด	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๑๗๔,๑๔๖.๐๐	๑๗๔,๑๔๖.๐๐	
๓๕	Surge Valve ขนาด Dia. ๒ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๔๙,๗๕๖.๐๐	๔๙,๗๕๖.๐๐	
๓๖	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓๗,๓๑๗.๐๐	๓๗,๓๑๗.๐๐	
๓๗	Butterfly valve ขนาด Ø ๑๐๐ mm (มอก.๓๘๒-๒๕๓๑) ชนิดลิ้น Metal Seat (มีเกียร์)	๒.๐๐	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓๗,๓๑๗.๐๐	๗๔,๖๓๔.๐๐	
๓๘	Butterfly valve ขนาด Ø ๑๕๐ mm (มอก.๓๘๒-๒๕๓๑) ชนิดลิ้น Metal Seat (มีเกียร์)	๑.๐๐	ชุด	๔๑,๐๐๐.๐๐	๔๑,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๕๐,๙๙๙.๗๕	๕๐,๙๙๙.๗๕	
๓๙	Check Valve ขนาด Dia. ๔ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๒,๘๙๐.๐๐	๕,๗๘๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓,๕๙๔.๗๕	๗,๑๘๙.๕๐	
๔๐	Pressure Gauge ขนาด ๑๖ Bar	๒.๐๐	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๒,๔๘๗.๗๕	๔,๙๗๕.๕๐	
๔๑	งานอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า	๑.๐๐	ชุด	๑๘๘,๙๓๘.๒๔	๑๘๘,๙๓๘.๒๔	๑.๒๔๓๙	๒๓๕,๐๒๐.๒๕	๒๓๕,๐๒๐.๒๕	
๔๒	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๕๒.๐๐	๖,๕๕๒.๐๐	๑.๒๔๓๙	๘,๑๕๐.๐๐	๘,๑๕๐.๐๐	
๔๓	งานรั้วตาข่าย	๑๒๐.๐๐	ม.	๙๐๗.๐๓	๑๐๘,๘๔๓.๖๐	๑.๒๔๓๙	๑,๑๒๘.๒๕	๑๓๕,๓๙๐.๐๐	
๔๔	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ขนาด Dia ๔ มม. ๑๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๔๒๐.๐๐	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๑๔,๗๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๔๓.๕๐	๑๘,๒๗๐.๐๐	
๔๕	งานทรายหยาบ	๑๕๖.๐๐	ลบ.ม.	๕๑๔.๐๒	๘๐,๑๘๗.๑๒	๑.๒๔๓๙	๖๓๙.๒๕	๙๙,๗๒๓.๐๐	
๔๖	งาน Flexible joint ขนาด ๓ นิ้ว	๔.๐๐	ชุด	๒,๓๔๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๒,๙๑๐.๕๐	๑๑,๖๕๒.๐๐	
๔๗	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด ๔ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๓,๑๐๐.๐๐	๖,๒๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓,๘๕๖.๐๐	๗,๗๑๒.๐๐	
๔๘	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๓ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๔,๒๖๔.๐๐	๘,๕๒๘.๐๐	๑.๒๔๓๙	๕,๓๐๓.๗๕	๑๐,๖๐๗.๕๐	
๔๙	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๒๕ มม.	๑.๐๐	ชุด	๓,๘๐๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๔,๗๒๖.๗๕	๔,๗๒๖.๗๕	
๕๐	งาน BOLTS- M๘	๑๖๘.๐๐	ชุด	๑๗.๐๐	๒,๘๕๖.๐๐	๑.๒๔๓๙	๒๑.๐๐	๓,๕๒๘.๐๐	
๕๑	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๔ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๒,๖๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓,๒๓๔.๐๐	๖,๔๖๘.๐๐	
๕๒	งานเหล็กเพลทกัลวาไนซ์ ขนาด ๒๐๐ มม. x ๒๐๐ มม. X ๙ มม.	๑๓๖.๐๐	กก.	๒๙.๐๐	๓,๙๔๔.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓๖.๐๐	๔,๘๘๖.๐๐	
๕๓	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๑๐๐ มม. X๑๐๐ มม.X ๓.๒ มม.	๑,๐๐๘.๐๐	กก.	๒๙.๐๐	๒๙,๒๓๒.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓๖.๐๐	๓๖,๒๘๘.๐๐	
๕๔	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด ๗๕ มม.X ๔๕ มม.X ๒.๓ มม.	๒๒๕.๐๐	กก.	๒๘.๐๐	๖,๓๐๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๓๔.๗๕	๗,๘๑๘.๗๕	
๕๕	สัดเบ้น HDPE ขนาด ๑๖๐ มม.	๑๘.๐๐	ชุด	๑,๑๔๘.๐๐	๒๐,๖๖๔.๐๐	๑.๒๔๓๙	๑,๔๒๗.๗๕	๒๕,๖๙๙.๕๐	
๕๖	ทุกเคมี M๑๒	๑๙๒.๐๐	ชุด	๒๐๘.๐๐	๓๙,๙๓๖.๐๐	๑.๒๔๓๙	๒๕๘.๕๐	๔๙,๖๓๖.๐๐	
๕๗	งานเครื่องสูบน้ำ VELRTICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด ๑๑ Kw. ๓๘๐ V	๒.๐๐	ชุด	๒๒๕,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๔๐,๗๕๐.๐๐	๔๘๑,๕๐๐.๐๐	
๕๘	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๕ Kw. (Solar Pump Inverter)	๒.๐๐	ชุด	๑๓๗,๒๕๐.๐๐	๒๗๔,๕๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๔๖,๘๕๗.๕๐	๒๙๓,๗๑๕.๐๐	

ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ทุเรียนวังห้ว ๒
หมู่ที่ ๙ ตำบลวังห้ว อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๕๙	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาด ๑๕ Kw.	๒.๐๐	ชุด	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๔๘๑,๕๐๐.๐๐	๙๖๓,๐๐๐.๐๐	
๖๐	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)	๒.๐๐	ชุด	๑๒๙,๗๕๐.๐๐	๒๕๙,๕๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๓๘,๘๓๒.๕๐	๒๗๗,๖๖๕.๐๐	
๖๑	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๓๓๐ W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก. ๖๑๒๑๕ และ มอก.๒๕๘๐	๙๖.๐๐	ชุด	๑๐,๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๘,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๑,๒๓๕.๐๐	๑,๐๗๘,๕๖๐.๐๐	
๖๒	งานถังเก็บน้ำเคลื่อนที่แบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ๑๐๐ ลิบ.ม.สูง ๑๐.๕๐ ม. รวมขนส่ง	๑.๐๐	ชุด	๙๖๐,๐๐๐.๐๐	๙๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๐๒๗,๒๐๐.๐๐	๑,๐๒๗,๒๐๐.๐๐	
๖๓	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด ๓๐๐ W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	๔.๐๐	ชุด	๑,๔๑๑.๐๐	๕,๖๔๔.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๕๐๙.๗๕	๖,๐๓๙.๐๐	
๖๔	เครื่องกรองน้ำเกษตร ๑๒๕ ลิบ.ม./ชม. ADF ๐๕	๑.๐๐	ชุด	๕๔๓,๗๕๐.๐๐	๕๔๓,๗๕๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๕๘๑,๘๑๒.๕๐	๕๘๑,๘๑๒.๕๐	
๖๕	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	๑.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๔,๔๔๕.๐๐	๑๔,๔๔๕.๐๐	
๖๖	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๑๑,๖๔๒.๗๕	๑๑,๖๔๒.๗๕	
๖๗	งานป้ายแนะนำโครงการ	๒.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	๑.๒๔๓๙	๘,๑๓๕.๐๐	๑๖,๒๗๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๙,๒๔๖,๐๒๑.๔๐	บาท	รวม	๑๐,๘๔๓,๔๑๓.๗๕	บาท
							ราคากลางทั้งสิ้น	๑๐,๘๔๓,๐๐๐.๐๐	บาท

ตัวหนังสือ (สิบล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชรพงษ์ นุ่นจ้อย)

๗. 
(นายสมเดช กี่วงทอง)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายสุเมธ สายทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ทุเรียนวังห้ว 2 (ข้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ทุเรียนวังห้ว 2

รหัสโครงการ รย. 18-3-001

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ตำบล วังห้ว อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

พื้นที่เพาะปลูก ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค คราวเรือน

แบบเลขที่ -

วันที่ 21 กันยายน 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	6,300.00	1.3027	8,207.01	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	219,599.60	1.3027	286,072.39	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	616,556.04	1.2439	766,934.05	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	112,093.80	1.3027	146,024.59	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,537,086.00	1.3027	2,002,361.93	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	1,970,749.24	1.2439	2,451,414.97	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	373,368.90	1.2439	464,433.57	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	4,508,269.00	1.0700	4,823,847.83	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,949,296.34	
	คิดเป็นเงินประมาณ			10,949,000.00	
	ตัวอักษร (สิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

เงินบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

ประมาณการโดย

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

ตรวจ

(นายสุภัทกร ผลเจริญ)

เสนอ

(นายสมเดช ศิวทอง)

เห็นชอบ

(นายสุเมธ สายทอง)

การประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ทุเรียนวังห้ว ๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๑. งานเตรียมพื้นที่						
๑.๑	งานถากถาง	๕,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๖	๖,๓๐๐.๐๐	
๑.๒	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
๑.๓	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
๑.๔	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มน้ำที่เหลือ	-	ม.	-	-	
๑.๕	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ ๑ ๖,๓๐๐.๐๐ บาท

๒. งานดิน						
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน - งานขนดินทิ้ง (ระยะขนดิน ๐ กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๒	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๑	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑,๓๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๘.๒๐	๒๔,๐๒๔.๐๐	(สภาพปกติ)
	- งานขนดินทิ้ง ระยะขนดิน ๐ กม.	๑,๓๒๐.๐๐	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๑ กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน ๓ ระยะขนดิน ๑ กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน ๔ ระยะขนดิน ๑ กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน ๕ ระยะขนดิน ๑ กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๔	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๕	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๖	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๗	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๘	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๙	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๒	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น ๘๕ %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น ๙๕ %	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๑	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น ๘๕ %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น ๙๕ %	๑,๓๐๘.๐๐	ลบ.ม.	๑๒๕.๗๐	๑๖๔,๔๑๕.๖๐	(สภาพแน่น)
๒.๑๒	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๑๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
๒.๓	งานหินคลุกปรับเกลียวบดทับแน่น	๘๒.๐๐	ลบ.ม.	๓๘๐.๐๐	๓๑,๑๖๐.๐๐	

รวมรายการที่ ๒ ๒๑๙,๕๔๙.๖๐ บาท

๓. งานโครงสร้าง						
๓.๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๔๖.๐๐	ลบ.ม.	๕,๐๙๕.๙๙	๒๓๔,๔๑๕.๕๔	
๓.๒	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
๓.๓	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
๓.๒	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๘,๔๘๒.๐๐	กก.	๒๙.๗๕	๒๕๒,๓๓๙.๕๐	
๓.๕	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
๓.๓	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ๐.๑๕x๐.๑๕ ม.	๓๐๐.๐๐	ม.	๑๒๓.๐๐	๓๖,๙๐๐.๐๐	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	๖๐.๐๐	ตัน	๒๑๕.๐๐	๑๒,๙๐๐.๐๐	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	๖๐.๐๐	ตัน	๑๒๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	
๓.๗	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
๓.๔	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ๐.๒๒x๐.๒๒ ม.	-	ม.	-	-	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ตัน	-	-	
๓.๕	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ๐.๓๐x๐.๓๐ ม.	๑๓๕.๐๐	ม.	๔๕๐.๐๐	๖๐,๗๕๐.๐๐	
	- ค่าตอกเสาเข็ม	๙.๐๐	ตัน	๑,๐๘๙.๐๐	๙,๘๐๑.๐๐	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	๙.๐๐	ตัน	๒๕๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	
๓.๖	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
๓.๗	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
๓.๑๒	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	

รวมรายการที่ ๓ ๖๖๖,๕๕๖.๐๔ บาท

๔. งานป้องกันกัดเซาะ						
๔.๑	งานคอนกรีตคาน	๕๒๐.๐๐	ตร.ม.	๒๖๖.๘๘	๑๓๖,๐๘๓.๘๐	
๔.๑	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
๔.๓	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
๔.๔	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
๔.๕	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
๔.๖	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
๔.๖	งานปลูกหญ้าสวนน้อย	-	ตร.ม.	-	-	
๔.๘	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x หนา ๐.๕๐ ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x หนา ๐.๕๐ ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x หนา ๑.๐๐ ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x หนา ๑.๐๐ ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
๔.๙	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x หนา ๐.๓๐ ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๖.๐๐ x หนา ๐.๓๐ ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
๔.๑๐	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
๔.๑๒	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
๔.๑๒	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด ๑๕๐ มม.	-	ม.	-	-	
๔.๑๓	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๑ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ ๔ ๑๑๖,๐๘๓.๘๐ บาท

๕. งานท่อและอุปกรณ์						
๕.๑	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. ๑.๒๕ นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ๑.๕๐ นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ๒.๐๐ นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ๓.๐๐ นิ้ว	๘.๐๐	ม.	๔๓๔.๐๐	๓,๔๗๒.๐๐	
	- ขนาด Dia. ๔.๐๐ นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ๖.๐๐ นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. ๘.๐๐ นิ้ว	-	ม.	-	-	
๕.๒	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น ๘.๕					
	- ขนาด Dia. ๔.๐๐ นิ้ว	๒๐.๐๐	ม.	๑๖๖.๐๐	๓,๓๒๐.๐๐	
	- ข้อต่อตรง - นิ้ว	-	อัน	-	-	
	- สามทาง ๙๐ องศา - นิ้ว	-	อัน	-	-	
๕.๒	งานท่อเหล็กเหนียว หนา ๕.๕ และ ๖ มม.					
	- ขนาด Dia. ๑๕๐.๐๐ มม.	๓๐.๐๐	ม.	๑,๗๔๓.๐๐	๕๒,๒๙๐.๐๐	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
๕.๔	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
๕.๓	งานท่อ HDPE PN ๘ PE๑๐๐ ท่อ ๒ ชั้น					
	- ขนาด Dia. ๑๖๐.๐๐ มม. ชั้น PN ๘	๓,๓๐๐.๐๐	ม.	๔๓๔.๐๐	๑,๔๔๘,๗๐๐.๐๐	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN ๐	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN ๐	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN ๐	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN ๐	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN ๐	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN ๐	-	ม.	-	-	
๕.๔	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
๕.๕	งานข้อต่อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน ๒ ด้านมีนอตพร้อมยางกันซึม					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ข้อต่อตรง ๔x๓ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑,๓๒๐.๐๐	๒,๖๔๐.๐๐	
	- ข้อต่อตรง - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อตรง - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็ก ๔.๕ องศา ๖.๐๐ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๒,๓๒๓.๐๐	๔,๖๔๖.๐๐	
	- ข้อต่อเหล็ก ๔.๕ องศา - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็ก ๔.๕ องศา - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็ก ๔.๐ องศา - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ข้อต่อเหล็ก ๔.๐ องศา ๖.๐๐ นิ้ว	๘.๐๐	ชุด	๒,๐๑๒.๐๐	๑๖,๐๙๖.๐๐	
	- สามทาง ๔.๐ องศา ๖x๖ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๒,๘๖๑.๐๐	๕,๗๒๒.๐๐	
	- สามทาง ๔.๐ องศา - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สามทาง ๔.๐ องศา - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- สี่ทาง ๔.๐ องศา ๘x๘ นิ้ว	-	ชุด	-	-	
๕.๖	ข้อต่อลดท่อ HDPE ชั้น PN ๖					
	- ขนาด Dia. ๓๑๕x๒๕๐ มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. ๒๕๐x๒๐๐ มม.	-	ชุด	-	-	
๕.๗	ท่อข้ามคลอง ท่อเหล็กเหนียว					
	- ขนาด Dia. ๒๕๐.๐๐ มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. ๓๐๐.๐๐ มม.	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ ๕ ๑,๕๓๗,๐๘๖.๐๐ บาท

๖.งานอาคารประกอบ						
๖.๑	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.๒๕๖,มอก.๓๘๒)					
	- ขนาด Dia. ๘๐.๐๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๓,๗๗๒.๐๐	๗,๕๔๔.๐๐	
	- ขนาด Dia. ๑๕๐.๐๐ มม.	๑๔.๐๐	ชุด	๗,๕๐๙.๐๐	๑๐๕,๑๒๖.๐๐	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
๖.๒	งานประตุน้ำกันกลับ(มอก.๓๘๓)					
	- ขนาด Dia. ๑๕๐.๐ มม.	๘.๐๐	ชุด	๕,๔๖๒.๐๐	๔๓,๖๙๖.๐๐	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
๖.๒	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.๑๓๖๘)					
	- ขนาด Dia. ๕๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๙,๐๗๓.๐๐	๑๘,๑๔๖.๐๐	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
๖.๓	งานบานรับน้ำทางเดียว (Flush Gate) บานกลม					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
๖.๔	บานระบายตรง รับน้ำ ๒ ทาง พร้อมเครื่องกว้านแรงยกไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กก. (ตามแบบมาตรฐาน มฐ.DW					
	- ขนาด ๑.๐๐x๑.๐๐ ม.	-	ชุด	-	-	
๖.๖	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
๖.๕	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ขนาดท่อ Dia. ๖ นิ้ว จำหน่าย ๒ ทาง					
	- ขนาดท่อเมน Dia. ๑๖๐ มม.	๓๐.๐๐	ชุด	๘,๓๓๗.๐๐	๒๕๐,๑๑๐.๐๐	
	- ขนาดท่อเมน Dia. ๒๕๐ มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาดท่อเมน Dia. ๒๘๐ มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาดท่อเมน Dia. ๓๑๕ มม.	-	ชุด	-	-	
๖.๔	งานติดตั้งท่อลดถนน ท่อส่งน้ำขนาด ๔๐๐ มม.	๘.๐๐	ม.	๕,๖๕๑.๐๐	๔๕,๕๒๘.๐๐	
๖.๙	งานอาคารจุดแยกท่อ	๕.๐๐	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	
๖.๔	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๑๑,๓๐๓.๐๐	๒๒,๖๐๖.๐๐	
๖.๖	งานอาคารจุดแยกท่อ ๓๐๐x๓๐๐x๓๐๐ มม.	-	ชุด	-	-	
๖.๗	งานอาคารประตูระบายตะกอน ขนาดท่อ Dia. ๖ นิ้ว					
	- ขนาดท่อเมน Dia. ๑๖๐ มม.	๑๖๐ มม.	๑.๐๐	๒๒,๔๒๕.๐๐	๒๒,๔๒๕.๐๐	
	- ขนาดท่อเมน Dia. ๒๕๐ มม.	- มม.	-	-	-	
	- ขนาดท่อเมน Dia. ๒๘๐ มม.	- มม.	-	-	-	
	- ขนาดท่อเมน Dia. ๓๑๕ มม.	-	ชุด	-	-	
๖.๘	มาตรฐานน้ำขนาด Dia. ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๔๐,๘๕๐.๐๐	๔๐,๘๕๐.๐๐	
๖.๘	แพเหล็กขนาด ๓.๖๘x๓.๖๐x๓ ม. รวมเครื่องกว้านสลิงยึดแพ เครื่องกว้านสายไฟ พร้อมอุปกรณ์สลิงยึด	๑.๐๐	ชุด	๖๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๓๐,๐๐๐.๐๐	
๖.๙	ทุ่นท่อยางตัวหนอน	๕.๐๐	ชุด	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๕,๐๐๐.๐๐	
๖.๑๐	ท่อยาง-ส่ง ผิวตัวหนอนติดหน้าแปลนขนาด ๖" ยาว ๑๖ เมตร	๑.๐๐	ชุด	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	
๖.๙	Surge Valve ขนาด Dia. ๒ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๖.๑๒	งานทุ่นลอยแพ (Hoist)	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๖.๑๓	เครื่องขันสายไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
๖.๑๐	ชุดสลึงยึดพร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
๖.๑๑	ชุด Pipe Hedder ขนาดท่อ ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๖.๑๒	Butterfly valve ขนาด ๑๐๐ mm (มอก.๓๘๒-๒๕๓๑) ชนิดลิ้น Metal Seat (มีเกียร์)	๒.๐๐	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	
๖.๑๓	Butterfly valve ขนาด ๑๕๐ mm (มอก.๓๘๒-๒๕๓๑) ชนิดลิ้น Metal Seat (มีเกียร์)	๑.๐๐	ชุด	๔๑,๐๐๐.๐๐	๔๑,๐๐๐.๐๐	
๖.๑๔	Check Valve ขนาด Dia. ๔ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๒,๘๘๐.๐๐	๕,๗๖๐.๐๐	
๖.๑๕	Pressure Gauge ขนาด ๑๖ Bar	๒.๐๐	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
๖.๑๖	เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอนกรีตอัดแรง ยาว ๘ เมตร	-	ชุด	-	-	
๖.๑๗	ท่อเหล็กเหนียวสามทางขนาด Dia. ๘ นิ้ว ส่งน้ำจากแพเข้าสู่ถังเก็บน้ำ	-	ชุด	-	-	
๖.๒๑	อาคารควบคุมระบบไฟฟ้า	๑.๐๐	ชุด	๑๘๘,๙๓๘.๒๔	๑๘๘,๙๓๘.๒๔	
๖.๑๘	-	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ ๖ ๑,๙๗๐,๗๔๙.๒๔ บาท

๗.งานเบ็ดเตล็ด						
๗.๑	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	
๗.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๒.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	
๗.๓	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
๗.๓	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	๑๘๘.๐๐	-	
๗.๕	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
๗.๔	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
๗.๗	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๕๒.๐๐	๖,๕๕๒.๐๐	
๗.๕	หลักบอกระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
๗.๖	งานรั้วตาข่าย	๑๒๐.๐๐	ม.	๙๐๗.๐๓	๑๐๘,๘๔๓.๖๐	
๗.๗	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	๓๖๙.๐๐	-	
๗.๘	-	-	ตร.ม.	๓๖๙.๐๐	-	
๗.๙	-	-	ชุด	๒๑,๑๙๐.๐๐	-	
๗.๑๐	งานทรายหยาบ	๑๖๕.๐๐	ลบ.ม.	๕๑๔.๐๒	๘๔,๘๑๓.๓๐	
๗.๑๔	-	-	ตร.ม.	๕๖๖.๐๐	-	
๗.๑๑	-	-	กก.	๒๕.๐๐	-	
๗.๑๖	-	-	กก.	๓๔.๐๐	-	
๗.๑๗	-	-	ตร.ม.	๑๒๖.๐๐	-	
๗.๑๘	-	-	กก.	๒๙.๐๐	-	
๗.๑๙	งานเหล็กฉาก L-๖๐x๖๐x๕ ขุดกลัวไนซ์	-	กก.	๒๑.๐๐	-	
๗.๒๐	งาน Flexible joint ขนาด ๓ นิ้ว	๔.๐๐	ชุด	๒,๓๔๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	
๗.๒๑	งาน Flexible joint ขนาด ๕ นิ้ว	-	ชุด	๔,๐๓๐.๐๐	-	
๗.๒๔	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด ๔ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๓,๑๐๐.๐๐	๖,๒๐๐.๐๐	
๗.๒๕	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๓ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๔,๒๖๔.๐๐	๘,๕๒๘.๐๐	
๗.๒๖	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๒๕ มม.	๑.๐๐	ชุด	๓,๘๐๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	
๗.๒๗	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø ๔ มม. ๑๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๔๒๐.๐๐	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๑๔,๗๐๐.๐๐	
๗.๒๘	Air Release Valve ขนาด ๒ นิ้ว	-	ชุด	๕,๙๘๐.๐๐	-	
๗.๒๙	BOLTS- M๘	๑๖๘.๐๐	ชุด	๑๗.๐๐	๒,๘๕๖.๐๐	
๗.๓๐	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๔ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๒,๖๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	
๗.๓๑	งานเหล็กเพลทกลัวไนซ์ ขนาด ๒๐๐x๒๐๐x๙ มม.	๑๓๖.๐๐	กก.	๒๙.๐๐	๓,๙๔๔.๐๐	
๗.๑๒	งานเหล็กกล่องกลัวไนซ์ ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๓.๒ มม.	๑,๐๐๘.๐๐	กก.	๒๙.๐๐	๒๙,๒๓๒.๐๐	
๗.๑๓	งานเหล็กตัวซีกลัวไนซ์ ขนาด ๗๕x๔๕x๒.๓ มม.	๒๒๕.๐๐	กก.	๒๘.๐๐	๖,๓๐๐.๐๐	
๗.๓๔	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	-	ชุด	๓๗,๗๐๐.๐๐	-	
๗.๓๕	-	-	ชุด	๖๙๖.๐๐	-	
๗.๓๖	สัดับเอ็น HDPE ขนาด ๑๖๐ มม.	๑๘.๐๐	ชุด	๑,๑๔๘.๐๐	๒๐,๖๖๔.๐๐	
๗.๓๗	-	-	ชุด	-	-	
๗.๓๘	-	-	ชุด	-	-	
๗.๓๙	ทุบกัมมี่ Molot	๑๙๒.๐๐	ชุด	๒๐๘.๐๐	๓๙,๙๓๖.๐๐	
๗.๔๐	-	-	กก.	๓๓.๐๐	-	

รวมรายการที่ ๗ ๓๗๓,๓๖๘.๙๐ บาท

๘.งานอุปกรณ์ประกอบ						
๘.๑	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL MUL TISTAGE PUMP ขนาด ๑๑ Kw. ๓๘๐ V	๒.๐๐	ชุด	๒๒๕,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	
๘.๒	ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๕ Kw. (Solar Pump Inverter)	๒.๐๐	ชุด	๑๓๗,๒๕๐.๐๐	๒๗๔,๕๐๐.๐๐	
๘.๓	ชุดควบคุมระบบสูบน้ำ ขนาด ๑๕ Kw.	๒.๐๐	ชุด	๔๙๖,๖๘๗.๕๐	๙๙๓,๓๗๕.๐๐	
๘.๔	อุปกรณ์ติดตามผลระยะไกล (Remote Monitoring)	๒.๐๐	ชุด	๑๒๙,๗๕๐.๐๐	๒๕๙,๕๐๐.๐๐	
๘.๕	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๓๓๐ W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	๙๖.๐๐	ชุด	๑๐,๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๘,๐๐๐.๐๐	
๘.๖	งานถังเก็บน้ำเคลือบแก้วแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแนวตั้ง ๑๐๐ ลบ.ม. สูง ๑๐.๕๐ ม. รวมขนส่ง	๑.๐๐	ชุด	๙๖๐,๐๐๐.๐๐	๙๖๐,๐๐๐.๐๐	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๘.๗	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์ขนาด ๓๐๐ W (แสงสีขาว) พร้อมขาสำหรับยึดเสา	๔.๐๐	ชุด	๑,๔๑๓.๐๐	๕,๖๕๒.๐๐	
๘.๘	เครื่องกรองน้ำเกษตร ๑๒๕ ลบ.ม./ชม. ADF ๐๕	๑.๐๐	ชุด	๕๔๓,๗๕๐.๐๐	๕๔๓,๗๕๐.๐๐	
๘.๙	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	๑.๐๐	จุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	
รวมรายการที่ ๘					๕,๕๐๙,๙๐๒.๐๐	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	๑๘๓.๐๐	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	๕๐.๐๐	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	๓๕.๕ / ๒๙.๕	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	๗๔,๘๘๐	บาท		ดินชุดทั้งหมด	๑,๓๒๐.๐๐ ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	๑	ชุด		น้ำโคลนได้	- ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	๒๑๐	วัน		เหลือดินชนทิ้ง	๑,๓๒๐.๐๐ ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง