



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๑ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖.๓/๓๑๖๒

วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพื่อเตรียมการรับมือ บรรเทาปัญหาน้ำท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำในฤดูฝน ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพื่อเตรียมการรับมือ บรรเทาปัญหาน้ำท่วม และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำใน ฤดูฝน ปี ๒๕๖๓ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและงาน อาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตาม รายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

- ๑) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พืชอาหารสัตว์และปศุสัตว์ ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์จันทบุรี หมู่ที่ ๒ ตำบลวังแฉ่ม อำเภอมะขาม จังหวัด จันทบุรี ราคากลาง ๑๐,๘๗๙,๖๕๕.๗๕ บาท
- ๒) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มังคุด หมู่ที่ ๙ ตำบล วังโตนด อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๑๐,๘๘๐,๙๑๕.๕๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุภัทธร ผลเจริญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายกิตติพงษ์ คงทอง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

(นายวิชาเขต พัฒนาดีสอ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พืชอาหารสัตว์และปศุสัตว์
ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์จันทบุรี หมู่ที่ ๒ ตำบลวังแฉ่ม อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี
รหัสโครงการ.....จป. ๑๘-๓-๐๐๕
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๐,๙๔๔,๑๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์
๔. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๐,๘๗๙,๖๕๕.๗๕ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. 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 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พืชอาหารสัตว์และปศุสัตว์ ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์จังหวัดจันทบุรี
หมู่ที่ ๒ ตำบลวังแฉิม อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	งานวางถ่าง	๔,๑๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๑๔	๔,๖๕๔.๐๔	๑.๓๒๐๐	๑.๕๐	๖,๑๕๐.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๗.๒๓	๑๓,๗๘๖.๘๘	๑.๓๒๐๐	๒๒.๗๕	๑๘,๒๐๐.๐๐	
๓	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๒๘.๕๐	ลบ.ม.	๖,๗๓๕.๖๘	๑๙๓,๙๖๖.๘๙	๑.๒๔๑๓	๘,๓๖๑.๐๐	๒๓๘,๒๘๘.๕๐	
๔	งานท่อ HDPE PN๘ PE๑๐๐ ขนาด Dia ๑๖๐ มม.	๒,๐๕๐.๐๐	ม.	๔๒๑.๗๘	๘๖๕,๖๙๔.๖๒	๑.๓๒๐๐	๕๕๖.๗๕	๑,๓๔๓,๓๓๗.๕๐	
๕	งานท่อ HDPE PN๘ PE๑๐๐ ขนาด Dia ๓๓๕ มม.	๕๕.๐๐	ม.	๑,๖๓๓.๙๐	๘๙,๘๖๔.๕๘	๑.๓๒๐๐	๒,๑๕๖.๗๕	๑๑๘,๖๒๑.๒๕	
๖	ข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี ข้อต่อตรง ขนาด ๖ นิ้ว	๘.๐๐	ชุด	๗๙๕.๘๓	๖,๓๖๖.๖๗	๑.๓๒๐๐	๑,๐๕๐.๕๐	๘,๔๐๘.๐๐	
๗	ข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี ข้องอ ๔๕ องศา ขนาด ๖ นิ้ว	๔.๐๐	ชุด	๒,๙๖๑.๙๓	๑๑,๘๔๗.๗๓	๑.๓๒๐๐	๓,๙๐๙.๗๕	๑๕,๖๓๙.๐๐	
๘	ข้อต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี ข้องอ ๙๐ องศา ขนาด ๖ นิ้ว	๗.๐๐	ชุด	๑,๖๓๐.๘๗	๑๑,๔๒๖.๑๐	๑.๓๒๐๐	๒,๑๕๖.๗๕	๑๕,๐๖๙.๒๕	
๙	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.๒๕๖,มอก.๓๘๒) ขนาด ๑๖๐ มม.	๑๔.๐๐	ชุด	๗,๒๕๕.๙๐	๑๐๑,๕๖๒.๖๒	๑.๒๔๑๓	๙,๐๐๖.๗๕	๑๒๖,๐๙๔.๕๐	
๑๐	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.๒๕๖,มอก.๓๘๒) ขนาด ๓๓๕ มม.	๒.๐๐	ชุด	๒๗,๐๒๔.๘๙	๕๔,๐๔๙.๗๘	๑.๒๔๑๓	๓๓,๕๕๖.๐๐	๖๗,๐๙๒.๐๐	
๑๑	งานประตุน้ำกันกลับ (มอก.๓๘๓) ขนาด ๑๖๐ มม.	๔.๐๐	ชุด	๘,๕๐๙.๘๓	๓๔,๐๓๙.๓๓	๑.๒๔๑๓	๑๐,๕๖๓.๒๕	๔๒,๒๕๓.๐๐	
๑๒	งานประตุน้ำระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง (มอก.๓๒๖) ขนาด Dia ๒ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑๓,๓๓๙.๘๕	๒๖,๖๗๙.๖๙	๑.๒๔๑๓	๑๖,๕๕๘.๗๕	๓๓,๑๑๗.๕๐	
๑๓	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	๓๐.๐๐	ชุด	๘,๓๓๓.๐๐	๘๓,๓๓๙.๙๘	๑.๒๔๑๓	๑๐,๓๔๓.๗๕	๑๐๓,๔๓๗.๕๐	
๑๔	งานอาคารจุดแยก	๓.๐๐	ชุด	๓,๒๓๖.๙๓	๙,๗๑๐.๗๙	๑.๒๔๑๓	๔,๐๓๘.๐๐	๑๒,๐๕๔.๐๐	
๑๕	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๑๓,๓๐๒.๘๗	๒๖,๖๐๕.๗๔	๑.๒๔๑๓	๑๔,๐๓๐.๒๕	๒๘,๐๖๐.๕๐	
๑๖	งานอาคารประตุน้ำตะกอน	๑.๐๐	ชุด	๒๒,๔๒๔.๘๘	๒๒,๔๒๔.๘๘	๑.๒๔๑๓	๒๗,๘๓๖.๐๐	๒๗,๘๓๖.๐๐	
๑๗	งานหลักบ่อนวน	๕๐.๐๐	ชุด	๑๙๗.๙๘	๙,๘๘๙.๙๐	๑.๒๔๑๓	๒๔๕.๗๕	๑๒,๒๘๗.๕๐	
๑๘	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๔ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๗,๒๔๔.๘๒	๑๔,๔๘๙.๖๔	๑.๒๔๑๓	๘,๙๙๓.๐๐	๑๗,๙๘๖.๐๐	
๑๙	งานทรายหยาบ	๑๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๙๗.๙๖	๖๕,๗๗๕.๘๐	๑.๒๔๑๓	๗๔๒.๒๕	๘๖,๖๙๗.๕๐	
๒๐	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๑๒ นิ้ว	๔.๐๐	ชุด	๔๐,๐๓๙.๘๘	๑๖๐,๑๕๙.๕๓	๑.๒๔๑๓	๔๙,๗๐๓.๕๐	๑๙๙,๘๖๖.๐๐	
๒๑	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม. รับน้ำหนัก ๒๖ ตัน/ต้น	๓๗.๐๐	ต้น	๖,๙๕๙.๘๘	๒๕๗,๕๓๔.๓๐	๑.๒๔๑๓	๘,๖๓๙.๒๕	๓๑๙,๖๕๒.๒๕	
๒๒	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๓ มม.	๓,๖๓๐.๐๐	กก.	๒๘.๘๐	๑๐๔,๕๔๕.๖๔	๑.๒๔๑๓	๓๕.๗๕	๑๒๙,๗๗๒.๕๐	
๒๓	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด ๗๕x๔๕x๑๒.๓ มม.	๑,๑๙๓.๐๐	กก.	๒๒.๙๖	๒๗,๓๔๕.๓๒	๑.๒๔๑๓	๒๘.๕๐	๓๓,๙๔๓.๕๐	
๒๔	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	๔.๐๐	ชุด	๓๗,๖๙๙.๙๙	๑๕๐,๗๙๙.๙๗	๑.๒๔๑๓	๔๖,๗๙๗.๐๐	๑๘๗,๑๘๘.๐๐	
๒๕	งานท่อแยก HDPE ๔ ทาง ขนาด ๓๓๕ มม.	๑.๐๐	ชุด	๓,๗๓๕.๐๐	๓,๗๓๕.๐๐	๑.๒๔๑๓	๔,๖๓๖.๒๕	๔,๖๓๖.๒๕	
๒๖	งานมิเตอร์น้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว.	๑.๐๐	ชุด	๒๓๒,๖๐๙.๙๗	๒๓๒,๖๐๙.๙๗	๑.๒๔๑๓	๒๖๓,๙๓๒.๗๕	๒๖๓,๙๓๒.๗๕	
๒๗	งานทุบกิเลส M๒๐	๒๘๘.๐๐	ชุด	๒๐๗.๘๕	๕๙,๘๕๙.๘๒	๑.๒๔๑๓	๒๕๘.๐๐	๗๔,๓๐๔.๐๐	
๒๘	หม้อชาวน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.	๒๒.๐๐	ชุด	๑,๑๔๗.๙๙	๒๔,๓๐๗.๗๙	๑.๒๔๑๓	๓,๔๒๕.๐๐	๒๙,๙๒๕.๐๐	
๒๙	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage Turbine Pump ขนาด ๒๒ แรงม้า	๒.๐๐	ชุด	๙๓๐,๐๐๐.๐๐	๑,๘๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๙๙๕,๑๐๐.๐๐	๑,๙๕๙,๒๐๐.๐๐	
๓๐	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแรงสูงถึงงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	๒.๐๐	ชุด	๗๓๐,๐๐๐.๐๐	๑,๔๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๗๕๙,๗๐๐.๐๐	๑,๕๓๙,๔๐๐.๐๐	
๓๑	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๓๐w และอุปกรณ์ประกอบ	๙๖.๐๐	ชุด	๑๐,๐๐๐.๐๐	๙๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๐,๗๐๐.๐๐	๑,๐๗๗,๒๐๐.๐๐	
๓๒	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสตั้งพื้น ทรงกระบอกขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได	๑.๐๐	ชุด	๙๔๕,๐๐๐.๐๐	๙๔๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๐๓๓,๑๕๐.๐๐	๑,๐๓๓,๑๕๐.๐๐	
๓๓	งานแผงเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๓.๖๐ x ๔.๓๐ x ๔.๓๕ เมตร พร้อม Wiring ระบบไฟฟ้า	๑.๐๐	ชุด	๗๕๐,๐๐๐.๐๐	๗๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๘๐๒,๕๐๐.๐๐	๘๐๒,๕๐๐.๐๐	
๓๔	งานทุ่นลอยแพ (Hoist)	๒.๐๐	ชุด	๖๕,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๖๙,๕๕๐.๐๐	๑๓๙,๑๐๐.๐๐	
๓๕	ท่อวาง-ส่ง ผิดตัวนอนติดหน้าแปลนขนาด ๖" ยาว ๖ เมตร	๑.๐๐	ชุด	๗๐,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๗๔,๙๐๐.๐๐	๗๔,๙๐๐.๐๐	

ราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พืชอาหารสัตว์และปศุสัตว์ ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์จันทบุรี
หมู่ที่ ๒ ตำบลวังแฉ่ม อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๓๖	เครื่องกว้านงานแพ	๓.๐๐	ชุด	๗๐,๐๐๐.๐๐	๒๑๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๗๔,๙๐๐.๐๐	๒๒๔,๗๐๐.๐๐	
๓๗	ชุดเครื่องยึดแตรบน้ำพร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ชุด	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๗,๔๕๐.๐๐	๓๗,๔๕๐.๐๐	
๓๘	ชุดท่อส่งรวม ๖ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (๒ ปีต่อ ๑ ชุด)	๑.๐๐	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๒,๑๐๐.๐๐	๓๒,๑๐๐.๐๐	
๓๙	ท่อนวาล์วท่ออย่างตัวหนอน	๑.๐๐	ชุด	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๖,๗๕๐.๐๐	๒๖,๗๕๐.๐๐	
๔๐	Butterfly valve ขนาด Ø ๑๐๐ mm (มอก.๓๘๒-๒๕๓๓) ชนิดลิ้น Metal Seat	๒.๐๐	ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๒,๑๐๐.๐๐	๖๔,๒๐๐.๐๐	
๔๑	Butterfly valve ขนาด Ø ๑๕๐ mm (มอก.๓๘๒-๒๕๓๓) ชนิดลิ้น Metal Seat	๑.๐๐	ชุด	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๔๘,๑๕๐.๐๐	๔๘,๑๕๐.๐๐	
๔๒	Check valve ขนาด Ø ๑๐๐ mm (มอก. ๓๘๓-๒๕๒๙)	๒.๐๐	ชุด	๗,๓๓๕.๙๘	๑๔,๖๗๑.๙๖	๑.๐๗๐๐	๗,๘๔๙.๕๐	๑๕,๖๙๙.๐๐	
๔๓	Pressure Gauge ขนาด ๖ bar	๒.๐๐	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒,๖๗๕.๐๐	๕,๓๕๐.๐๐	
๔๔	SURGE VALVE Ø ๒ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๖๕,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๖๙,๕๕๐.๐๐	๖๙,๕๕๐.๐๐	
๔๕	งานติดตั้งท่อลอดถนน พร้อมท่อปลอกท่อเหล็กเหนียว ขนาด Ø ๔๐๐ มม.หนา ๖ มม. ขึ้น คุณภาพ ค ยาว ๖ เมตร (มอก.๔๒๗-๒๕๓๓)	๓๓.๐๐	จุด	๓๔,๓๔๕.๗๙	๓๗๕,๖๐๓.๗๕	๑.๐๗๐๐	๓๖,๕๓๖.๐๐	๔๐๓,๘๙๖.๐๐	
๔๖	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของคัน	๑.๐๐	ชุด	๓๓,๕๐๐.๐๐	๓๓,๕๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๕,๔๔๕.๐๐	๓๕,๔๔๕.๐๐	
๔๗	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมท้องถิ่น	๑.๐๐	ชุด	๘,๘๖๓.๖๘	๘,๘๖๓.๖๘	๑.๒๔๓๓	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	
๔๘	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๖๐๕.๙๘	๖,๖๐๕.๙๘	๑.๒๔๓๓	๘,๒๐๐.๐๐	๘,๒๐๐.๐๐	

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

๙,๖๖๙,๐๖๕.๙๕

ราคากลางทั้งสิ้น

๑๐,๘๗๙,๖๕๕.๗๕

ตัวหนังสือ

(สืบค้นแบบแผนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบห้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ คงทอง)

(นายสุนทร สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

พ.ย. ๒๕๖๓

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พืชอาหารสัตว์และปศุสัตว์ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์จันทบุรี(จางเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พืชอาหารสัตว์และปศุสัตว์ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์จันทบุรี

รหัสโครงการ จบ.18-3-005

หมู่ที่ 2 วังแฉิม มะขาม จังหวัด จันทบุรี

พื้นที่เพาะปลูก300ไร่

แบบเลขที่

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2563

ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	5,043	1.3200	6,656	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	13,848	1.3200	18,279	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	191,970	1.2413	238,292	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกรกัดเซาะ	-	1.3200	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและคูประกณ์	984,193	1.3200	1,299,134	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	354,426	1.2413	439,948	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,107,869	1.2413	1,375,197	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,071,778	1.0700	7,566,802	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,944,308	
	คิดเป็นเงินประมาณ			10,944,000	
	ตัวอักษร (ถัดด้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

ประมาณการโดย

ตรวจ

(นายโชคชัย คงคล้าย)

(นายสุภัทธร ผลเจริญ)

เสนอ

เห็นชอบ

(นายวิชาเขต พัฒนาคัลย)

(นายสุเมธ สายทอง)

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พืชอาหารสัตว์และปศุสัตว์ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์จันทบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมดิน	4,100.0	ตร.ม.	1.23	5,043	
1.2	งานถมดินและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มพิคหลัก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					5,043	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	800.00	ลบ.ม.	17.31	13,848	(สภาพปกติ)
	- 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	งานดินขุดยก	-	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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					13,848	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	28.5	ลบ.ม.	3,818.89	108,838	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,490.0	กก.	23.82	83,132	
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					191,970	บาท
4. งานป้องกันกรกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องกวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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	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	17.00	-	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	อัน	37.00	-	
5.3	งานท่อเหล็กเหนียว หน้า 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. 160.00 มม. ชั้น PN 8	2,050.00	ม.	421.80	864,690	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 8	55.00	ม.	1,634.00	89,870	
	- 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.	-	-	
5.7	งานข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี					
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	-	ชุด	70.00	-	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	-	ชุด	166.00	-	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	8.00	ชุด	796.00	6,368	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	156.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	2,962.00	11,848	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	-	ชุด	5,865.00	-	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	93.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ข้องเหล็ก 90องศา 3.00 นิ้ว	-	ชุด	249.00	-	
	ข้องเหล็ก 90องศา 6.00 นิ้ว	7.00	ชุด	1,631.00	11,417	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	-	ชุด	181.00	-	
	สามทาง90องศา 1.50 นิ้ว	-	ชุด	129.00	-	
	สามทาง90องศา 2.00 นิ้ว	-	ชุด	166.00	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 984,193 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม.	14.0	ชุด	7,256.00	101,584	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม.	2.0	ชุด	27,025.00	54,050	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. 160.0 มม.	4.0	ชุด	8,510.00	34,040	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอย(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	2.0	ชุด	13,340.00	26,680	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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	10.0	ชุด	8,333.00	83,330	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก	3.0	ชุด	3,237.00	9,711	
6.10	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	2.0	ชุด	11,303.00	22,606	
6.11	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอาคารประตูระบายตะกอน	1.0	ชุด	22,425.00	22,425	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	-	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 354,426 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	50.0	ชุด	198.00	9,900	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนหรือเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความปลอดภัยกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.0	ชุด	7,245.00	14,490	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	-	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	21,190.00	-	
7.12	งานทราหยายาบ	110.5	ตร.ม.	598.00	66,079	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	566.00	-	
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	-	กก.	25.00	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่ หนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	126.00	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ขอบทึบวาล์ว	-	กก.	21.00	-	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	4,362.00	-	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	2,298.00	-	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	5,005.00	-	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	7,011.00	-	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	-	ชุด	5,980.00	-	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	6,110.00	-	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	-	ชุด	13,130.00	-	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	4.0	ชุด	40,040.00	160,160	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	5,915.00	-	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/คี่	37.0	คี่	6,960.00	257,520	
7.29	งานเหล็กดัดวงกลมวาล์ว ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,630.0	กก.	29.00	105,270	
7.30	งานเหล็กดัดวงกลมวาล์ว ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,191.0	กก.	23.00	27,393	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	4.0	ชุด	37,700.00	150,800	
7.32	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	696.00	-	
7.33	ท่อแยก HDPE 4 ทาง ขนาด 315 มม.	1.0	ชุด	3,735.00	3,735	
7.34	ท่อแยก HDPE 3 ทาง ขนาด 110 มม.	-	ชุด	514.00	-	
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.0	ชุด	212,610.00	212,610	
7.36	ทุกเคมี M20	288.0	ชุด	208.00	59,904	
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	31.00	-	
7.38	หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	21.0	ชุด	1,148.00	24,108	

รวมรายการที่ 7 1,107,869 บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage Turbine Pump ขนาด 22 แรงม้า	2.0	ชุด	930,000.00	1,860,000
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	710,000.00	1,420,000
8.3	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 330w และอุปกรณ์ประกอบ	96.0	ชุด	10,500.00	1,008,000
8.4	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสตั้งพื้น ทรงกระบอกขนาด 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได	1.0	ชุด	945,000.00	945,000
8.5	งานแท่นเหล็กค้ำเครื่องสูบน้ำ ขนาด 3.60 x 4.30 x 4.35 เมตร พร้อม Wiring ระบบไฟฟ้า	1.0	ชุด	750,000.00	750,000
8.6	งานหูลอยแท่น (Hoist)	2.0	ชุด	70,000.00	140,000
8.7	ท่อวาง-ตั้ง คิวตัวหนอนค้ำหน้าแปลนขนาด 6" ยาว 6 เมตร	1.0	ชุด	70,000.00	70,000
8.8	เครื่องกว้านงานแท่น	3.0	ชุด	70,000.00	210,000
8.9	ชุดตรึงยึดแท่นสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	35,000.00	35,000
8.10	ชุดท่อส่งรวม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ (2 บีมต่อ 1 ชุด)	1.0	ชุด	30,000.00	30,000
8.11	ทุ่นวางลวดท่อวางตัวหนอน	1.0	ชุด	25,000.00	25,000
8.12	Butterfly valve ขนาด Ø 100 mm (มอก.382-2531) ชนิดลิ้น Metal Seat	2.0	ชุด	30,000.00	60,000
8.13	Butterfly valve ขนาด Ø 150 mm (มอก.382-2531) ชนิดลิ้น Metal Seat	1.0	ชุด	45,000.00	45,000
8.14	Check valve ขนาด Ø 100 mm (มอก. 383-2529)	2.0	ชุด	7,336.00	14,672
8.15	Pressure Gauge ขนาด 6 bar	2.0	ชุด	2,500.00	5,000
8.16	SURGE VALVE Ø 2 นิ้ว	1.0	ชุด	65,000.00	65,000
8.17	งานค้ำท่อลดถนน พร้อมท่อปลูกเหล็กเหลี่ยม ขนาด Ø 400 มม.หนา 6 มม. ขึ้น คุณภาพ ค ยาว 6 เมตร (มอก.427-2531)	11.0	ชุด	34,146.00	375,606
8.18	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500
-	-	-	-	-	-

รวมรายการที่ 8 7,071,778 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	245.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	10.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	21.5 / 21.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	26,520	บาท	ดินขุดทั้งหมด	800	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	800	ลบ.ม.