



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานวิศวกรรมแหล่งน้ำ ๑ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒

ที่ ทส ๐๖๑๖.๓/๒๕๖๓

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๓

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

- ๑) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พืชอาหารสัตว์ และปศุสัตว์ ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์จันทบุรี หมู่ที่ ๒ ตำบลวังข้าม อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๑๐,๘๐๐,๙๓๖.๐๐ บาท
- ๒) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มังคุด หมู่ที่ ๙ ตำบลวังโตนด อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ราคากลาง ๑๐,๘๐๑,๐๘๕.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภักษร ผลเจริญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

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

อนุมัติ

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

(นายวิชาเขต พัฒนา เด็สชัย)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(๑๖)

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๒. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มังคุด หมู่ที่ ๙ ตำบลวังโดนด
อำเภอโนนยาวาม จังหวัดจันทบุรี
รหัสโครงการ จป. ๑๘-๓-๐๐๔
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์
๔. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๐,๘๐๑,๐๘๕.๐๐ 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

(1)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาตลาด		หมายเหตุ
							ราคาตลาดต่อหน่วย	ราคาตลาด	
๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง								ภาษีเงินได้นิติบุคคล - เงินลงทุนหักจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๑๓๕ ขนาด ๒ นิ้ว	๒๓.๐๐	ม.	๑๒,๐๕๑.๐๗	๒๗๖,๑๑๖.๕๕	๑.๒๗๖๗	๒๐,๔๔๔.๒๕	๔๗๐,๒๒๗.๗๕	
๓	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๑๓๕ ข้อต่อตรง ขนาด ๒ นิ้ว	๑๐.๐๐	ชิ้น	๑๒.๖๕	๑๒๖.๕๐	๑.๑๒๕๐	๑๐.๐๐	๑๒๖,๕๐๐.๐๐	
๔	งานท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น ๑๓๕ สันทาง ๑๐ องศา ขนาด ๒ นิ้ว	๑๐.๐๐	ชิ้น	๑๒.๖๕	๑๒๖.๕๐	๑.๑๒๕๐	๑๐.๐๕	๑๒๗,๕๐๐.๐๐	
๕	ท่อ HDPE PN๑๐ PE๑๐๐ ขนาด Dai ๑๒๐ มม.	๑,๓๐๐.๐๐	ม.	๗,๑๕๕.๖๕	๑๑,๗๐๔.๖๕	๑.๑๒๕๐	๕,๒๖๒.๕๐	๑,๒๖๒,๕๐๐.๐๐	
๖	ท่อ HDPE PN๑๐ PE๑๐๐ ขนาด Dai ๑๓๕ มม.	๕๕.๐๐	ม.	๒๖.๑๕๕	๑,๔๕๖.๗๕	๑.๑๒๕๐	๑๔,๕๖๐.๐๐	๒๓๔,๗๕๐.๐๐	
๗	ข้อต่อตรง ขนาด ๒ นิ้ว	๑๕.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑,๘๗๖.๖๖	๑.๑๒๕๐	๑๔,๕๖๐.๐๐	๑,๔๕๖,๐๐๐.๐๐	
๘	ข้อต่อตรง ขนาด ๓ นิ้ว	๓.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๓๗๖.๖๖	๑.๑๒๕๐	๑๔,๕๖๐.๐๐	๑,๔๕๖,๐๐๐.๐๐	
๙	ข้อต่อตรง ขนาด ๖ นิ้ว	๖.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๗๖๖.๖๖	๑.๑๒๕๐	๑๔,๕๖๐.๐๐	๑,๔๕๖,๐๐๐.๐๐	
๑๐	ข้อต่อเหล็ก ๔๕ องศา ขนาด ๒.๐๐ นิ้ว	๖.๐๐	ชุด	๑๕๖.๐๐	๙๓๖.๐๐	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๑	ข้อต่อเหล็ก ๔๕ องศา ขนาด ๖.๐๐ นิ้ว	๓.๐๐	ชุด	๒,๖๖๖.๖๖	๗,๙๙๙.๙๙	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๒	ข้อต่อเหล็ก ๔๕ องศา ขนาด ๘.๐๐ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๕,๖๖๖.๖๖	๑๑,๓๓๓.๓๓	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๓	ข้อต่อเหล็ก ๑๕ องศา ขนาด ๒.๐๐ นิ้ว	๕.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๖๒๕.๕๕	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	ข้อต่อเหล็ก ๑๕ องศา ขนาด ๓.๐๐ นิ้ว	๕.๐๐	ชุด	๒๔๕.๑๑	๑,๒๒๕.๕๕	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๕	ข้อต่อเหล็ก ๑๕ องศา ขนาด ๖.๐๐ นิ้ว	๔.๐๐	ชุด	๑,๖๓๐.๐๐	๖,๕๒๐.๐๐	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๖	ข้อต่อเหล็ก ขนาด ๓.๐๐ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๒๕๐.๒๒	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	สันทาง ๑๕๐ องศา ขนาด ๑.๕๐ นิ้ว	๖.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๗๕๐.๖๖	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๘	สันทาง ๑๕๐ องศา ขนาด ๒.๐๐ นิ้ว	๖.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๗๕๐.๖๖	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๑๙	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ	๑๐.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑,๒๕๐.๑๑	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒๐	งานอาคารจุดแยก	๓.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๓๗๖.๖๖	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒๑	งานอาคารประกอบระบายอากาศ ขนาด ๕๐ มม.	๑.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑๒๕.๑๑	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒๒	งานอาคารประกอบระบายตะกอน	๑.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑๒๕.๑๑	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒๓	งานเหล็กฉาก L-๖๐x๖๐x๕ ขุดลึกลงในซี	๒๐.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๒,๕๐๐.๒๐	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒๔	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๒ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๒๕๐.๒๒	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒๕	งาน Flexible joint ขนาด ๒ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๒๕๐.๒๒	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒๖	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด ๓ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๒๕๐.๒๒	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒๗	งาน Surge Valve ขนาด ๒ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๒๕๐.๒๒	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒๘	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๒.๕ มม.	๑.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑๒๕.๑๑	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒๙	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๒ นิ้ว	๒.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๒๕๐.๒๒	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓๐	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑๒๕.๑๑	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓๑	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑๒๕.๑๑	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓๒	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑๒๕.๑๑	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓๓	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด ๑๒ นิ้ว	๓.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๓๗๕.๓๐	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓๔	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม. รับน้ำหนัก ๒๖ ตัน/ต้น	๓๗.๐๐	ต้น	๕,๐๕๕.๖๕	๑,๘๗๑.๒๐	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓๕	งานเหล็กกล่องกัลวานีส์ ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๓.๒ มม.	๓.๖๓๐.๐๐	กก.	๒๔.๖๕	๘๙,๖๙๕.๐๐	๑.๑๒๕๐	๒๔,๖๙๕.๐๐	๒๔,๖๙๕.๐๐	
๓๖	งานเหล็กตัวซีกัลวานีส์ ขนาด ๗๕x๔๕x๓.๒ มม.	๑,๑๕๔.๐๐	กก.	๒๒.๖๐	๒๖,๑๖๖.๐๐	๑.๑๒๕๐	๒๒,๖๐๐.๐๐	๒๒,๖๐๐.๐๐	
๓๗	งานใส่ล่องส่วระบบแสงอาทิตย์	๑.๐๐	ชุด	๓๗.๖๕	๓๗.๖๕	๑.๑๒๕๐	๓๗.๖๕	๓๗.๖๕	
๓๘	ท่อแยกท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. ถูขนาด ๒ นิ้ว	๑๐.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑,๒๕๐.๑๑	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓๙	ท่อแยก HDPE ๔ ทาง ขนาด ๑๓๕ มม.	๑.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑๒๕.๑๑	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๔๐	ท่อแยก HDPE ๓ ทาง ขนาด ๑๑๐ มม.	๑.๐๐	ชุด	๑๒๕.๑๑	๑๒๕.๑๑	๑.๑๒๕๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มั่งคุด(จ้างเหมา)

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มั่งคุด

รหัสโครงการ จบ.18-3-004

หมู่ที่ 9 วัดโคกนา นายขาม จังหวัด จันทบุรี

พื้นที่เพาะปลูก 300 ไร่

แบบเลขที่

วันที่ 14 กันยายน 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	369,176	1.2737	470,219	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3510	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,260,162	1.3510	1,702,478	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	126,769	1.2737	161,465	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	958,861	1.2737	1,221,301	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	6,911,500	1.0700	7,395,305	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,950,768	
	คิดเป็นเงินประมาณ			10,950,000	
	ตัวอักษร (สิบล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : เป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบการทำแผนงบประมาณเท่านั้น

ในการจัดซื้อจัดจ้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางจะต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง

ประมาณการโดย

(นายโชคชัย ดวงคล้าย)

ตรวจ

(นายสุกัญญา พลเจริญ)

เสนอ

(นายวิชาเขต พัฒนาศักดิ์)

เห็นชอบ.....

(นายสุเมธ สายทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่มัญจาคีรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาว	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากลาวและสัมนต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					-	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 1 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 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					-	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	23.0	ลบ.ม.	4,880.72	112,257	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,328.0	กก.	22.68	256,919	
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					369,176	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.1	งานคอนกรีตคาค	-	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	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	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 พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	1,360.00	ม.	66.75	90,780	
	- ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	10.00	อัน	17.00	170	
	- สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	10.00	อัน	37.00	370	
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 6	1,300.00	ม.	736.00	956,800	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 4	55.00	ม.	3,160.00	173,800	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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	งานเชื่อมต่อท่อเหล็กอาบสังกะสี	-	-	-	-	
	ข้อต่อตรง 2.00 นิ้ว	15.00	ชุด	70.00	1,050	
	ข้อต่อตรง 3.00 นิ้ว	3.00	ชุด	166.00	498	
	ข้อต่อตรง 6.00 นิ้ว	6.00	ชุด	796.00	4,776	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 2.00 นิ้ว	6.00	ชุด	156.00	936	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 6.00 นิ้ว	3.00	ชุด	2,962.00	8,886	
	ข้อต่อเหล็ก 45 องศา 8.00 นิ้ว	2.00	ชุด	5,865.00	11,730	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 2.00 นิ้ว	5.00	ชุด	93.00	465	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 3.00 นิ้ว	5.00	ชุด	249.00	1,245	
	ข้อต่อเหล็ก 90 องศา 6.00 นิ้ว	4.00	ชุด	1,631.00	6,524	
	ข้อลดเหล็ก 3.00 นิ้ว	2.00	ชุด	181.00	362	
	สามทาง 90 องศา 1.50 นิ้ว	6.00	ชุด	129.00	774	
	สามทาง 90 องศา 2.00 นิ้ว	6.00	ชุด	166.00	996	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					1,260,162	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- 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.	1.0	ชุด	11,303.00	11,303	
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	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	งานประตูน้ำจุดปล่อยน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.18	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate valve ขนาด 315 มม.	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					126,769	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	70.0	ชุด	198.00	13,860	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายแจ้งเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายแสดงความจุเก็บกักน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.9	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.10	งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม	-	ตร.ม.	369.00	-	
7.11	งานประตูเหล็กม้วนแบบทึบ ลอนคู่	-	ชุด	21,190.00	-	
7.12	งานทรายหยาบ	8.0	ลบ.ม.	598.00	4,784	
7.13	งานแผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 1.20x4.00x0.10 ม.	-	ตร.ม.	566.00	-	
7.14	งานแผ่นเหล็กหนา 9 มม.	-	กก.	25.00	-	
7.15	งานแผ่นเหล็กตะแกรงดินไก่หนา 2 มม.	-	กก.	34.00	-	
7.16	งานลวดตาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขมขมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม. =	-	ตร.ม.	126.00	-	
7.17	งานเหล็กแบน (Flat bar)	-	กก.	29.00	-	
7.18	งานเหล็กฉาก L-60x60x5 ชูบถั่วไนซ์	20.0	กก.	21.00	420	
7.19	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	4,362.00	8,724	
7.20	งาน Flexible joint ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	2,298.00	4,596	
7.21	งาน Y-Strainer เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,005.00	10,010	
7.22	งาน Surge Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.0	ชุด	7,011.00	7,011	
7.23	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	5,980.00	5,980	
7.24	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.0	ชุด	6,110.00	12,220	
7.25	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	13,130.00	13,130	
7.26	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	3.0	ชุด	40,040.00	120,120	
7.27	งาน Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	-	ชุด	5,915.00	-	
7.28	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น	37.0	ต้น	6,960.00	257,520	
7.29	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	3,630.0	กก.	29.00	105,270	
7.30	งานเหล็กตัวซีกัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x2.3 มม.	1,191.0	กก.	23.00	27,393	
7.31	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	1.0	ชุด	37,700.00	37,700	
7.32	ท่อแยกลดท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ลดขนาด 2 นิ้ว	10.0	ชุด	696.00	6,960	
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.	1.0	ชุด	514.00	514	
7.35	มิเตอร์น้ำ ขนาด 12 นิ้ว.	1.0	ชุด	276,390.00	276,390	
7.36	ฟุกเคมี M20	128.0	ชุด	208.00	26,624	
7.37	เหล็กตัว H ขนาด 125x125x6.5 มม.	-	กก.	31.00	-	
รวมรายการที่ 7					958,861	บาท

8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Vertical Multistage Turbine Pump ขนาด 22 แรงม้า	2.0	ชุด	950,000.00	1,900,000	
8.2	งานอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าแผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม	2.0	ชุด	720,000.00	1,440,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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 และราวน้ำไค	1.0	ชุด	945,000.00	945,000	
8.5	งานติดตั้งสูบน้ำแบบ 2 เครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.0	ชุด	1,605,000.00	1,605,000	
8.6	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
รวมรายการที่ 8					6,911,500	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	-	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง	
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	-	กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง	
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	21.5 / 21.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	24,960	บาท		ดินชุดทั้งหมด	- ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง