

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฝายน้ำล้นคลองเหลิด สนับสนุนโครงการพัฒนธุรกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ช่วงที่ ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๒๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงฝายน้ำล้นคลองเหลิด สนับสนุนโครงการพัฒนธุรกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ช่วงที่ ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

- | | | |
|---|-------|-----------------|
| ๑ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๑ กม. | จำนวน | ๑๙,๗๙๐.๐๐ ลบ.ม. |
| ๒ งานท่อ HDPE ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐ | จำนวน | ๓,๗๒๙.๐๐ ม. |
| ๓ งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน | ๑๔.๐๐ แห่ง |
| ๔ งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบฐานเข็ม | จำนวน | ๓.๐๐ ถัง |
| ๕ งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน | ๑.๐๐ ระบบ |

$Q \geq 60 \text{ cmh}$, $THD \geq 30 \text{ m}$

๖ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา

๗ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๖ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่

สทพ. ๑๐ - ๓๙ - ๖๗ จำนวน ๓๐ แผ่น (รวมปก)

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๐,๑๐๑,๙๓๕.๓๖ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสน-หนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทสามสิบหกสตางค์)

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร.๔ , ปร.๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๗ แผ่น

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวัช	เลิศวาสนา	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายปิยวัฒน์	รัตนคช	กรรมการฯ
๗.๓ นายวิศิษฐ์	สุขใส	กรรมการฯ
๗.๔ นายนิคม	เมืองกาญ	กรรมการฯ
๗.๕ นายมนตรี	ปาลรัตน์	กรรมการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงฝายน้ำล้นคลองเหลิด สนับสนุนโครงการพัฒนธุรกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ช่วงที่ ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำ

ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๐๕ มกราคม ๒๕๖๔

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ค่า	ช่องที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑ งานเตรียมพื้นที่									
๑.๒๗๒๕									
๑.๑	งานตากถางและล้มต้นไม้	๓,๒๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๖๐	๘,๓๒๐.๐๐	๑.๒๗๒๕	๓.๓๐	๑๐,๕๖๐.๐๐	
๑.๒	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE/ ท่อเหล็ก								
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ mm	๓,๓๙๔.๐๐	ม.	๒๑.๐๖	๗๑,๔๗๗.๖๔	๑.๒๗๒๕	๒๖.๗๙	๙๐,๙๒๕.๒๖	
		รวมรายการที่ ๑				๗๙,๗๙๗.๖๔	บาท	๑๐๑,๔๘๕.๒๖	
๒ งานดิน									
๑.๒๗๒๕									
๒.๑	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทั้ง ๑ กม.	๑๙,๗๙๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๘.๖๒	๗๖๔,๒๘๙.๘๐	๑.๒๗๒๕	๔๙.๑๔	๙๗๒,๔๘๐.๖๐	
	- ค่าตัดคอนดินขุด ๑ ครั้ง	๑๒,๕๐๐.๐๐	ลิป.ม.	๑๑.๒๐	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๗๒๕	๑๔.๒๕	๑๗๘,๑๒๕.๐๐	
		รวมรายการที่ ๒				๙๐๔,๒๘๙.๘๐	บาท	๑,๑๕๐,๖๐๕.๖๐	
๓ งานโครงสร้าง									
๑.๒๓๑๔									
๓.๑	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	๒.๘๕	ลิป.ม.	๘,๐๔๔.๐๐	๒๒,๒๒๕.๔๐	๑.๒๓๑๔	๙,๙๐๕.๓๘	๒๘,๒๓๐.๓๓	
		รวมรายการที่ ๓				๒๒,๙๒๕.๔๐	บาท	๒๘,๒๓๐.๓๓	
๔ งานป้องกันการกัดเซาะ									
๑.๒๗๒๕									
๔.๑	งานปลูกหญ้า	๑๐๕.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๐	๔,๖๘๓.๐๐	๑.๒๗๒๕	๕๖.๗๕	๕,๙๕๘.๗๕	
๔.๒	งานหินเรียงในกล่องลาดตาข่าย Gabion								
	- หินเรียงในกล่อง Gabion ๑.๐๐ X ๑.๐๐ X ๐.๕๐ ม. ชนิดเคลือบสังกะสี	๒๒.๐๐	ลิป.ม.	๓,๐๑๘.๐๐	๖๖,๓๙๖.๐๐	๑.๒๗๒๕	๓,๘๔๐.๔๐	๘๔,๔๘๘.๘๐	
๔.๓	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๑ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	๒๑.๐๐	ตร.ม.	๗๒.๘๐	๑,๕๒๘.๘๐	๑.๒๗๒๕	๙๒.๖๓	๑,๙๔๕.๒๓	
		รวมรายการที่ ๔				๗๒,๖๐๗.๘๐	บาท	๙๒,๓๙๒.๗๘	
๕ งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
๑.๒๗๒๕									
๕.๑	งานท่อ HDPE								
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๓,๗๒๙.๐๐	ม.	๒,๑๒๔.๐๐	๗,๙๒๐,๓๙๖.๐๐	๑.๒๗๒๕	๒,๗๐๒.๗๙	๑๐,๐๗๘,๗๐๓.๙๑	
๕.๒	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากรันราง (ชั้น ๓)								
	- ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๙.๐๐	ม.	๑,๕๖๗.๐๐	๑๔,๑๐๓.๐๐	๑.๒๗๒๕	๑,๙๙๔.๐๐	๑๗,๙๔๖.๐๐	
๕.๓	งานหน้างาน								
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว (ดาบอด)	๑.๐๐	ชิ้น	๒,๑๓๑.๐๐	๒,๑๓๑.๐๐	๑.๒๗๒๕	๒,๗๑๑.๖๙	๒,๗๑๑.๖๙	
๕.๔	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว								

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงฝายน้ำล้นคลองเหลิด สนับสนุนโครงการพัฒนาระบบชลประทาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ช่วงที่ ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำ

ตำบลต้นยวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๕ มกราคม ๒๕๖๙

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ค่า	ช่องที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐	๑.๐๐	ชิ้น	๒,๐๓๐.๐๐	๒,๐๓๐.๐๐	๑.๒๗๒๕	๒,๕๘๓.๑๗	๒,๕๘๓.๑๗	
๕.๕	งาน Stub End Hdpe								
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑.๐๐	ชิ้น	๑,๗๖๙.๐๐	๑,๗๖๙.๐๐	๑.๒๗๒๕	๒,๒๕๑.๐๕	๒,๒๕๑.๐๕	
				รวมรายการที่ ๕	๗,๙๔๐,๔๒๙.๐๐	บาท		๑๐,๑๐๔,๑๙๕.๘๒	
๖ งานอาคารประกอบ									
๑.๒๓๑๔									
๖.๑	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)								
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN ๓๐๐ มม.	๕.๐๐	แห่ง	๗๕,๑๗๐.๐๐	๓๐๐,๕๒๐.๐๐	๑.๒๓๑๔	๙๒,๕๑๕.๐๘	๓๗๐,๐๖๐.๓๒	
๖.๒	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๑๓๖๘)								
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN ๗๕ มม./	๔.๐๐	แห่ง	๔๘,๓๓๑.๐๐	๑๙๓,๒๕๕.๐๐	๑.๒๓๑๔	๕๙,๔๙๐.๑๖	๒๓๗,๙๖๐.๖๔	
๖.๓	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	๑๔.๐๐	แห่ง	๖,๑๙๘.๐๐	๘๖,๗๗๒.๐๐	๑.๒๓๑๔	๗,๖๓๒.๒๑	๑๐๖,๘๕๐.๙๔	
๖.๔	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	๓.๐๐	แห่ง	๓๙,๐๙๖.๐๐	๑๑๗,๒๘๘.๐๐	๑.๒๓๑๔	๔๘,๑๔๒.๘๑	๑๔๔,๔๒๘.๔๓	
				รวมรายการที่ ๖	๖๙๗,๘๒๔.๐๐	บาท		๘๕๙,๓๐๐.๓๓	
๗ งานระบบกระจายน้ำ									
๑.๒๓๑๔									
๗.๑	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม ๓ ถึง								
	๗.๑.๑ คอนกรีตเสริมเหล็ก	๒๖.๒๕	ลบ.ม.	๖,๑๗๗.๐๐	๑๖๒,๑๔๖.๒๕	๑.๒๓๑๔	๗,๖๐๖.๓๕	๑๙๙,๖๖๖.๖๘	
	๗.๑.๒ เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม ๐.๒๒ x ๐.๒๒ ม. Safe Load ๒๐ ตัน/ต้น /	๑,๐๐๘.๐๐	ม.	๓๓๓.๐๐	๓๓๕,๕๐๔.๐๐	๑.๒๓๑๔	๓๘๘.๔๒	๓๘๘,๕๐๓.๓๖	
	๗.๑.๓ คอนกรีตหยาบ	๓.๗๕	ลบ.ม.	๒,๖๕๗.๐๐	๙,๙๖๓.๗๕	๑.๒๓๑๔	๓,๒๗๑.๘๒	๑๒,๒๖๙.๓๒	
	๗.๑.๔ ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	๑.๐๐	ระบบ	๒๒๓,๑๘๕.๐๐	๒๒๓,๑๘๕.๐๐	๑.๒๓๑๔	๒๗๔,๘๓๐.๐๐	๒๗๔,๘๓๐.๐๐	
	๗.๑.๕ บันได	๓.๐๐	ชุด	๑๖,๔๗๓.๐๐	๔๙,๔๑๙.๐๐	๑.๒๓๑๔	๒๐,๒๘๘.๘๕	๖๐,๘๕๔.๕๕	
๗.๒	งานอาคารแผงโซลาร์เซลล์								
	๗.๒.๑ คอนกรีตเสริมเหล็ก	๑๔.๔๔	ลบ.ม.	๘,๗๙๓.๐๐	๑๒๖,๙๗๐.๙๒	๑.๒๓๑๔	๑๐,๘๒๗.๗๐	๑๕๖,๓๕๑.๙๘	
	๗.๒.๒ คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	๕.๓๗	ลบ.ม.	๓,๖๔๑.๐๐	๑๙,๕๕๒.๑๗	๑.๒๓๑๔	๔,๔๘๓.๕๒	๒๔,๐๗๖.๕๐	
	๗.๒.๓ โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	๔.๐๐	ท่อน	๑๘,๓๐๔.๐๐	๗๓,๒๑๖.๐๐	๑.๒๓๑๔	๒๒,๕๓๙.๕๔	๙๐,๑๕๘.๑๖	
	๗.๒.๔ ทราดยาบบั้มน้ำอัดแน่น	๒.๖๘	ลบ.ม.	๑,๓๗๕.๐๐	๓,๖๘๕.๐๐	๑.๒๓๑๔	๑,๖๙๓.๑๗	๔,๕๓๗.๖๙	
๗.๓	งานประสานระบบโรงสูบบแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์								
	๗.๓.๑ ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	๑.๐๐	งาน	๓๕๒,๒๙๕.๑๑	๓๕๒,๒๙๕.๑๑	๑.๒๓๑๔	๔๓๓,๘๑๖.๑๙	๔๓๓,๘๑๖.๑๙	
๗.๔	งานเปิดเตล็ดระบบกระจายน้ำ								
	๗.๔.๑ หินย่อยเบอร์ ๓/๔ ปรับเกลี่ย	๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๕๒๐.๒๕	๑๓,๐๐๖.๐๐	๑.๒๓๑๔	๖๔๐.๖๒	๑๖,๐๑๕.๕๐	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงฝายน้ำล้นคลองเหล็ด สนับสนุนโครงการพัฒนาระบบชลประทาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ช่วงที่ ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำ

ตำบลต้นยาง อำเภอนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๕ มกราคม ๒๕๖๕

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ค่า	ช่องที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	๗.๔.๒ รั้วโปร่งพร้อมประตู	๑๓๐.๐๐	ม. ✓	๑,๗๓๗.๐๐	๒๒๕,๘๑๐.๐๐	๑.๒๓๑๔	๒,๑๓๘.๙๔	๒๗๘,๐๖๒.๒๐	
๗.๕	งานดินลวด								
	- งานดินลวดวิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง ๘ ม.	๒.๐๐	จุด	๒๑๗,๙๐๕.๐๐	๔๓๕,๘๑๐.๐๐	๑.๒๓๑๔	๒๖๘,๓๒๘.๒๑	๕๓๖,๖๕๖.๔๒	
๗.๖	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ Q≥๖๐ cmh ,THD≥๓๐ m	๑.๐๐	ระบบ	๑,๖๕๒,๐๐๒.๐๐	๑,๖๕๒,๐๐๒.๐๐	๑.๒๓๑๔	๒,๐๓๔,๒๗๕.๒๖	๒,๐๓๔,๒๗๕.๒๖	
				รวมรายการที่ ๗	๓,๖๖๒,๕๖๕.๒๐	บาท		๔,๕๑๐,๐๗๓.๘๑	
๘ งานเบ็ดเตล็ด									
๑.๒๓๑๔									
๘.๑	งานป้ายโครงการ (แบบเหล็ก) ✓	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๕๙๖.๐๐	๑๓,๕๙๖.๐๐	๑.๒๓๑๔	๑๖,๗๔๒.๑๑	๑๖,๗๔๒.๑๑	
๘.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๒๗๔.๐๐	๖,๒๗๔.๐๐	๑.๒๓๑๔	๗,๗๒๕.๘๐	๗,๗๒๕.๘๐	
๘.๓	งานป้ายเตือน	๑.๐๐	ชุด	๖,๑๖๒.๐๐	๖,๑๖๒.๐๐	๑.๒๓๑๔	๗,๕๘๗.๘๘	๗,๕๘๗.๘๘	
๘.๔	งานหลักบ่อกแนวท่อ คสล. ๐.๑๐ X ๐.๑๐ X ๑.๓๕ ม.	๖๔.๐๐	ชุด	๕๑๙.๐๐	๓๓,๒๑๖.๐๐	๑.๒๓๑๔	๖๓๙.๐๙	๔๐,๙๐๑.๗๖	
๘.๕	งานอาคารโรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น ขนาด ๓.๐๐ X ๓.๕๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	๘๙,๑๒๖.๗๕	๘๙,๑๒๖.๗๕	๑.๒๓๑๔	๑๐๙,๗๕๐.๖๘	๑๐๙,๗๕๐.๖๘	
๘.๖	งานบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๐๐ X ๑.๐๐ X ๑.๑๐ ม.	๑๐.๐๐	บ่อก	๓,๕๒๐.๐๐	๓๕,๒๐๐.๐๐	๑.๒๓๑๔	๔,๓๓๔.๕๒	๔๓,๓๔๕.๒๐	
				รวมรายการที่ ๘	๑๘๓,๕๗๔.๗๕	บาท		๒๒๖,๐๕๓.๔๓	
๙ งานครุภัณฑ์									
๑.๐๗๐๐									
๙.๑	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ T พร้อมอุปกรณ์	๓.๐๐	ถัง	๙๔๓,๘๐๐.๐๐	๒,๘๓๑,๔๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๐๐๙,๘๖๖.๐๐	๓,๐๒๙,๕๙๘.๐๐	
				รวมรายการที่ ๙	๒,๘๓๑,๔๐๐.๐๐	บาท		๓,๐๒๙,๕๙๘.๐๐	
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๔๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)									
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				๑๖,๓๙๕,๔๑๓.๕๙ บาท					
รวมราคากลางทั้งสิ้น				๒๐,๑๐๑,๙๓๕.๓๖ บาท					
ตัวอักษร				ยี่สิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทสามสิบหกสตางค์					

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายปิยะวัฒน์ รัตนสุข)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายนิคม เมืองกาญจน์)

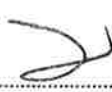
ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายวิศิษฐ์ สุขไส)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายมนตรี ปลายรัตน์)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยท่อส่งน้ำ / ปร.5 /					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ			ประเภทงาน		งานจ้างเหมา
ประเภทโครงการ ระบบกระจายน้ำด้วยท่อส่งน้ำ			แหล่งงบประมาณ		งบ พรบ.
ชื่อโครงการ ปรับปรุงฝายน้ำล้นคลองเหล็ก สนับสนุนโครงการพัฒนาศูนย์น้ำดื่มสะอาดจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ช่วงที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ					
สถานที่ ตำบลต้นขวน อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี					
แบบเลขที่ สทน. 10-39-67			รหัสโครงการ		691010-8445-001
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า			ประมาณราคาวันที่		26 ธันวาคม 2568
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	79,797.64	1.2725	101,542.50	งานชลประทาน F
2	งานดิน	904,289.80	1.2725	1,150,708.77	งานชลประทาน F
3	งานโครงสร้าง	22,925.40	1.2314	28,230.34	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	72,607.80	1.2725	92,393.43	งานชลประทาน F
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	7,940,429.00	1.2725	10,104,195.90	งานชลประทาน F
6	งานอาคารประกอบ	697,824.00	1.2314	859,300.47	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	3,662,565.20	1.2314	4,510,082.79	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
8	งานเบ็ดเตล็ด	183,574.75	1.2314	226,053.95	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	2,831,400.00	1.0700	3,029,598.00	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		16,395,413.59			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		20,102,106.15 บาท			
คิดเป็นเงินประมาณ		20,100,000.00 บาท			
ตัวอักษร		(ยี่สิบล้านบาทหนึ่งแสนบาทถ้วน)			
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%			
		เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%			
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					

ประมาณการ  วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นางสาวอนันต์ ราศรี)

ตรวจ  วิศวกรโยธานำงาน
(นายมนตรี ปาลรัตน์)

เสนอ  วิศวกรโยธานำงานพิเศษ
(นายสุวัช เลิศสุวาน)

เห็นชอบ  ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10
(นายคุณธรรม ทวีสังข์) ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการระบบการส่งน้ำด้วยท่อส่งน้ำ (ปร.4)						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	3,200.00	ตร.ม.	2.60	8,320.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากการขุด"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- เข็มพีตเหล็ก (ชั่วคราว)	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
1.6	งานทางลำเลียงชั่วคราว					
	- ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายในโครงการ"	-	ลบ.ม	-	-	
	- ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายนอกโครงการ"	-	ลบ.ม	-	-	
1.7	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE/ ท่อเหล็ก					
	- ขนาด Dia.. 160 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 280 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 315 mm	3,394.00	ม.	21.06	71,477.64	
	- ขนาด Dia.. 400 mm	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					79,797.64	บาท
2 งานดิน						
2.1	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายในโครงการ "					
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม ปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม	-	-	
2.2	งานขุดเปิดหน้าดิน	ขนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.3	งานดินชุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม	-	-	
2.4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร					
	2.4.1 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง 1 กม.	ลบ.ม	38.62	764,289.80	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุด 1 ครั้ง	12,500.00	ลบ.ม	11.20	140,000.00	K2.1
	2.4.2 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.3 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.4 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.5	งานดินชุดยาก					
	2.5.1 ดินชุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.2 ดินชุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.3 ดินชุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.4 ดินชุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าตัดตอนดินขุดยา	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.6	งานขุดลอกด้วยรถขุด			-	-	
	2.6.1 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.2 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.3 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.4 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.7	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.8	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ "			-	-	
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม ปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม	-	-	
2.9	งานลูกรัง			-	-	
	- ลูกรัง บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ลูกรัง ปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม	-	-	
2.10	งานหินคลุก			-	-	
	- หินคลุก บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- หินคลุก ปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.12	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม	-	-	
2.13	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 95%	-	ตร.ม.	-	-	K2.1
รวมรายการที่ 2					904,289.80 บาท	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-02	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	2.85	ลบ.ม.	8,044.00	22,925.40	
3.5	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	-	ลบ.ม.	-	-	
3.6	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
3.9	งานทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.11	งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.12	งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)	-	ม.	-	-	
3.13	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	-	ม.	-	-	
3.14	งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)	-	ม.	-	-	
3.15	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	-	ม.	-	-	
3.16	งานลดแรงดันน้ำกำแพง แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.17	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ 2	-	ชุด	-	-	
3.18	งานลดแรงดันน้ำใต้พื้น แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.19	งานลดแรงดันน้ำใต้พื้น แบบที่ 2	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.20	งานเสาเข็ม			-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 25 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 30 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 ม. Safe Load 35 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
3.21	งานเข็มพืดเหล็ก (ถาวร)	-	ม.	-	-	
3.22	งานเสาเข็มไม้ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4 ม.		ม.	-	-	
3.23	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.24	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	ชนทั้ง กม.	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					22,925.40	บาท
4. งานป้องกันกีดขวาง						
4.1	งานคอนกรีตดาด	-	ตร.ม.	-	-	K4.5
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.6	งานปลูกหญ้า	105.00	ตร.ม.	44.60	4,683.00	
4.7	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion					
	หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 1.00 x 0.50 ม. ชนิดเคลือบสังกะสี	22.00	ลบ.ม.	3,018.00	66,396.00	K2.2
	หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 1.00 ม. ชนิดเคลือบสังกะสี	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.8	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress					
	หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 4.00 x 0.30 ม. ชนิดเคลือบสังกะสี	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
	หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 6.00 x 0.30 ม. ชนิดเคลือบสังกะสี	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.9	งานถุง Geotextile Sand Containers พร้อมวัสดุบรรจุ					
	- ถุง Geotextile Sand Containers ขนาด 1.29 x 1.45 x 0.35 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ถุง Geotextile Sand Containers ขนาด 1.45 x 2.38 x 0.35 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	21.00	ตร.ม.	72.80	1,528.80	
4.12	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					72,607.80	บาท
5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี					
	- ขนาด DN 1/2" นิ้ว หนา 2.6 มม. Grade BS-M	-	ม.	-	-	
	- ขนาด DN 3/4" นิ้ว หนา 2.6 มม. Grade BS-M	-	ม.	-	-	
	- ขนาด DN 1" นิ้ว หนา 3.2 มม. Grade BS-M	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ตะเข็บ "มอก.427"					
	- ขนาด DN 200 มม. หนา 4.5 มม. ชนิดใต้ดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. หนา 6 มม. ชนิดบนดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. หนา 6 มม. ชนิดใต้ดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
5.3	งานท่อเหล็กหน้างาน 2 ด้าน ยาว 6.00 ม. "มอก.427"					
	- ขนาด DN 100 มม. หนา 3.45 มม.	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 150 มม. หนา 5.5 มม.	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 200 มม. หนา 6 มม.	-	ม.	-	-	K5.2.2
5.4	งานท่อ พี วี ซี (ปลายเรียบ/ปากกระดิ่ง)					
	- ขนาด Dia. 1/2" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ	-	ม.	-	-	K5.1.3
	- ขนาด Dia. 3/4" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ	-	ม.	-	-	K5.1.3
	- ขนาด Dia. 1" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ	-	ม.	-	-	K5.1.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.5	งานท่อ HDPE				-	
	- ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100	3,729.00	ม.	2,124.00	7,920,396.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 280 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	K5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากรินราง (ชั้น 3)				-	
	- ขนาด Dia.. 0.8 ม.	9.00	ม.	1,567.00	14,103.00	K3.5
	- ขนาด Dia.. 0.8 ม.	-	ม.	-	-	K3.5
	- ขนาด Dia.. 1.2 ม.	-	ม.	-	-	K3.5
5.7	งานท่อชนิดลอนพอลิเอทิลีน เสริมเหล็ก				-	
	- ขนาด Dia.. 0.8 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 1 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 1.2 ม.	-	ม.	-	-	
5.8	งานหน้างาน				-	
	- ขนาด DN 150 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)	1.00	ชิ้น	2,131.00	2,131.00	K5.2.2
5.9	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว				-	
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10	1.00	ชิ้น	2,030.00	2,030.00	K5.2.3
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
5.10	งาน Stub End Hdpe				-	
	- ขนาด Dia.. 280 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100	1.00	ชิ้น	1,769.00	1,769.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
รวมรายการที่ 5					7,940,429.00	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate Valve (มอก.256)					
	- ขนาด DN 200 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 150 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด DN 50 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 80 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่ (มอก.1368)					
	- ขนาด DN 50 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.4	งานเครื่องกวั่นและบานระบาย					
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำทางเดียว กรอบกลม ขนาด 1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำทางเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2x2 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำสองทาง กรอบกลม ขนาด 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำสองทาง กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.23x2.1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด 12000 กก.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.5	งานบานประตูระบายน้ำ					
	- แบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.6	งานชุดเครื่องกวั่นม้วนลวด ขนาด 12 ตัน	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย-ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)				-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 250 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.	4.00	แห่ง	75,130.00	300,520.00	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.	-	แห่ง	-	-	
6.8	งานอาคารระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.1368)				-	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 75 มม.	4.00	แห่ง	48,311.00	193,244.00	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
6.10	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์	14.00	แห่ง	6,198.00	86,772.00	
6.11	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	3.00	แห่ง	39,096.00	117,288.00	
6.12	งานอาคารประตุน้ำบนดินพร้อมอุปกรณ์				-	
	- ขนาด DN 200 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอุปกรณ์ประกอบ				-	
	- ข้อต่อ 45 เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด DN 200 มม.	-	ชิ้น	-	-	
	- ข้อต่อ 45 เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด DN 300 มม.	-	ชิ้น	-	-	
รวมรายการที่ 6					697,824.00	บาท
7. งานระบบกระจายน้ำ						
7.1	งานถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 t ฐานเข็ม	-	ชุด			
	7.1.1 ดินอุดฐานราก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	7.1.2 ดินถมฐานรากบดอัดแน่น 95% Standard	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	7.1.3 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	7.1.4 ทราวย้ายอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	7.1.5 คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม	-	-	K4.5
	7.1.6 คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	-	ลบ.ม	-	-	
	7.1.7 เหล็กเส้น Dia.28 มม. X 1.60 ม.	-	ชุด	-	-	
	7.1.8 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ระบบ	-	-	
7.2	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม	3.00	ถัง			
	7.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	26.25	ลบ.ม	6,177.00	162,146.25	
	7.2.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	1,008.00	ม.	313.00	315,504.00	
	7.2.3 คอนกรีตหยาบ	3.75	ลบ.ม	2,657.00	9,963.75	K4.5
	7.2.4 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	1.00	ระบบ	223,185.00	223,185.00	
	7.2.5 บันได	3.00	ชุด	16,473.00	49,419.00	
7.3	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก				-	
	7.3.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม	-	-	
	7.3.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	7.3.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ถัง	-	-	
	7.3.4 หินย่อยเบอร์ 3/4 ปรับเกลียว	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.3.5 รั้วโปร่งพร้อมประตู	-	ม.	-	-	
	7.3.6 บันได	-	ชุด	-	-	
7.4	งานอาคารแผงโซลาร์เซลล์				-	
	7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	14.44	ลบ.ม.	8,793.00	126,970.92	
	7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	5.37	ลบ.ม.	3,641.00	19,552.17	
	7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	4.00	หลัง	18,304.00	73,216.00	
	7.4.4 ทราวย้ายถมอัดแน่น	2.68	ลบ.ม	1,375.00	3,685.00	
7.5	งานประสานระบบโรงสูบน้ำแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์				-	
	7.5.1 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Horizontal Multistage	-	งาน	-	-	
	7.5.2 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	1.00	งาน	352,295.11	352,295.11	
	7.5.3 ทุ่นลอย	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	7.5.4 แท่นสมัยอาคารโรงสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานเปิดเตี๊ยมระบบกระจายน้ำ				-	
	7.6.1 ทินยอยเบอร์ 3/4 ปรับเกลียว	25.00	ลบ.ม.	520.24	13,006.00	
	7.6.2 รื้อโปร่งพร้อมประตู	130.00	ม.	1,737.00	225,810.00	
7.7	งานดินลวด				-	
	7.7.1 งานดินลวดวิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง 8 ม.	2.00	จุด	217,905.00	435,810.00	
	7.7.2 งานดินลวดวิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง ม.	-	จุด	-	-	
	7.7.3 งานดินลวดวิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง ม.	-	จุด	-	-	
	7.7.4 งานดินลวดวิธี Horizontal Directional Drilling	-	ม.	-	-	
7.8	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ Q≥60 cmh ,THD≥30 m	1.00	ระบบ	1,652,002.00	1,652,002.00	
รวมรายการที่ 7				3,662,565.20	บาท	
8. งานเปิดเตี๊ยม						
8.1	งานป้ายโครงการ [แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก]	-	ชุด	-	-	
8.2	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	1.00	ชุด	13,596.00	13,596.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,274.00	6,274.00	
8.4	งานป้ายเตือน	1.00	ชุด	6,162.00	6,162.00	
8.5	งานหลักบ่อแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม.	-	ชุด	-	-	
8.6	งานหลักบ่อแนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.	64.00	ชุด	519.00	33,216.00	
8.7	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01	-	ชุด	-	-	
8.8	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
8.9	งานเปิดเตี๊ยมฝายน้ำล้น	-	ชุด	-	-	
8.10	งานขยายเขตไฟฟ้า	-	งาน	-	-	
8.11	งานอาคารโรงสูบน้ำแบบตั้งพื้น ขนาด 3.00 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	89,126.75	89,126.75	
8.12	งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00x1.00x1.10 ม.	10.00	บ่อ	3,520.00	35,200.00	
รวมรายการที่ 8				183,574.75	บาท	
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 T	-	ถัง	-	-	
9.3	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 T พร้อมอุปกรณ์	3.00	ถัง	943,800.00	2,831,400.00	
9.4	ถังลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด 75 T	-	ถัง	-	-	
9.5	โรงสูบน้ำแบบแพลอย ขนาด	-	ชุด	-	-	
9.6	ครุภัณฑ์อื่นๆ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 9				2,831,400.00	บาท	
****ระยะเวลาก่อสร้าง				240.00	วัน	
****ค่าเบี้ยเลี้ยง ควบคุมงาน				355,200.00	บาท	