

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำแหล่งน้ำพรุค้อ ตำบลมะลวน อำเภอฟุนพิน

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๓๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำแหล่งน้ำพรุค้อ ตำบลมะลวน อำเภอฟุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑ งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ๙๕%	จำนวน ๖,๐๖๐.๐๐ ตร.ม.
๒ งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	จำนวน ๖๐๖.๐๐ ลบ.ม.
๓ งานปลูกหญ้า	จำนวน ๑,๐๑๐.๐๐ ตร.ม.
๔ งานท่อ HDPE ขนาด Dia. ๒๘๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	จำนวน ๒,๒๓๓.๐๐ ม.
๕ งานท่อ HDPE ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	จำนวน ๓,๒๘๐.๐๐ ม.
๖ งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๒๒.๐๐ แห่ง
๗ งานถังเหล็กทรงกลมแป้น ๒๐ t ฐานเข็ม	จำนวน ๑.๐๐ ชุด
๘ งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบฐานเข็ม	จำนวน ๔.๐๐ ถัง
๙ งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑.๐๐ ระบบ

$Q \geq 60 \text{ cmh}$, $THD \geq 75 \text{ m}$

๑๐ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา

๑๑ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๐ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่

สทท. ๑๐ - ๓๗ - ๖๖ จำนวน ๔๓ แผ่น (รวมปก)

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๑,๐๐๑,๔๓๕.๘๕ บาท (สามสิบล้าน-
หนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบห้าสตางค์)

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 นางสาวณัฐนันท์	เพชรคงทอง	กรรมการฯ
๗.๕ นายมนตรี	ปาลรัตน์	กรรมการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำแหล่งน้ำพรุคือ ตำบลมะลวน อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 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	
๑ งานเตรียมพื้นที่									
๑.๒๔๘๑									
๑.๑	งานถมดินและถมคันไม้	๓,๒๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๖๐	๘,๓๒๐.๐๐	๑.๒๔๘๑	๓.๒๔	๑๐,๓๖๘.๐๐	
๑.๒	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE/ ท่อเหล็ก								
	- ขนาด Dia. ๑๖๐ mm	๑,๒๐๐.๐๐	ม.	๑๔.๒๔	๑๗,๑๔๘.๐๐	๑.๒๔๘๑	๑๗.๘๓	๒๑,๓๖๖.๐๐	
	- ขนาด Dia. ๒๘๐ mm	๒,๒๓๓.๐๐	ม.	๑๘.๖๗	๔๑,๖๙๐.๑๑	๑.๒๔๘๑	๒๓.๓๐	๕๒,๐๒๘.๙๐	
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ mm	๓,๒๘๐.๐๐	ม.	๒๑.๐๖	๖๙,๐๗๖.๘๐	๑.๒๔๘๑	๒๖.๒๘	๘๖,๑๙๘.๔๐	
		รวมรายการที่ ๑			๑๓๖,๒๓๔.๙๑	บาท		๑๖๙,๙๙๑.๓๐	
๒ งานดิน									
๑.๒๔๘๑									
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน ขนทิ้ง ๑ กม.	๒๕๓.๐๐	ลบ.ม.	๔๗.๐๒	๑๑,๘๙๖.๐๖	๑.๒๔๘๑	๕๘.๖๘	๑๔,๘๖๖.๐๔	
๒.๒	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ "								
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๙๕%	๑,๕๕๖.๐๐	ลบ.ม.	๑๗๒.๓๑	๒๖๖,๓๙๑.๒๖	๑.๒๔๘๑	๒๑๕.๐๖	๓๓๖,๔๘๒.๗๖	
	- ดินถม ปรับเกลี่ย	๑๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๗๔.๕๒	๘,๙๔๖.๔๐	๑.๒๔๘๑	๙๓.๐๐	๑๑,๑๖๐.๐๐	
๒.๓	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ๙๕%	๖,๐๖๐.๐๐	ตร.ม.	๑๐.๙๔	๖๖,๒๙๖.๔๐	๑.๒๔๘๑	๑๓.๖๕	๘๒,๗๑๘.๐๐	
		รวมรายการที่ ๒			๓๕๓,๕๒๖.๑๒	บาท		๔๔๑,๒๐๗.๘๐	
๓ งานโครงสร้าง									
๑.๒๐๙๒									
๓.๑	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	๖๐๖.๐๐	ลบ.ม.	๓,๔๔๑.๐๐	๒,๐๘๕,๒๔๖.๐๐	๑.๒๐๙๒	๔,๑๖๐.๘๕	๒,๕๖๑,๔๗๕.๑๐	
๓.๒	งานทรายหยาบรองพื้น	๒๐๒.๐๐	ลบ.ม.	๗๗๒.๐๐	๑๕๕,๙๔๔.๐๐	๑.๒๐๙๒	๙๓๓.๕๐	๑๘๘,๕๖๗.๐๐	
๓.๓	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	๔๐๐.๐๐	ม.	๗๘.๐๐	๓๑,๒๐๐.๐๐	๑.๒๐๙๒	๙๔.๓๑	๓๗,๗๒๔.๐๐	
๓.๔	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	๑๖.๐๐	ม.	๑๑๙.๐๐	๑,๙๐๔.๐๐	๑.๒๐๙๒	๑๔๓.๘๙	๒,๓๐๖.๒๔	
		รวมรายการที่ ๓			๒,๒๗๔,๒๙๔.๐๐	บาท		๒,๗๕๐,๐๖๘.๓๔	
๔ งานป้องกันการกัดเซาะ									
๑.๒๔๘๑									
๔.๑	งานปลูกหญ้า	๑,๐๑๐.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๐	๔๕,๐๔๖.๐๐	๑.๒๔๘๑	๕๕.๖๖	๕๖,๒๑๖.๖๐	
		รวมรายการที่ ๔			๔๕,๐๔๖.๐๐	บาท		๕๖,๒๑๖.๖๐	
๕ งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
๑.๒๔๘๑									
๕.๑	งานท่อ HDPE								
	- ขนาด Dia. ๒๘๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๒,๒๓๓.๐๐	ม.	๑,๖๖๖.๐๐	๓,๗๒๐,๑๗๘.๐๐	๑.๒๔๘๑	๒,๐๗๙.๓๓	๔,๖๔๓,๑๔๓.๘๙	
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๓,๒๘๐.๐๐	ม.	๒,๑๒๒.๐๐	๖,๙๖๐,๑๖๐.๐๐	๑.๒๔๘๑	๒,๖๘๘.๔๖	๘,๖๔๖,๙๔๘.๘๐	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำแหล่งน้ำพรุคือ ตำบลมะลวน อำเภอบุพผิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๐๕ 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	
๕.๒	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากรันราง (ชั้น ๓)								
	- ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๘.๐๐	ม.	๑,๔๓๒.๐๐	๑๑,๔๕๖.๐๐	๑.๒๔๘๑	๑,๗๘๗.๒๗	๑๔,๒๔๘.๑๖	
๕.๓	งานหน้างาน								
	- ขนาด DN ๒๕๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ดาบอด)	๒.๐๐	ชิ้น	๑,๖๖๕.๐๐	๓,๓๓๐.๐๐	๑.๒๔๘๑	๒,๐๗๘.๐๘	๔,๑๕๖.๑๖	
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ดาบอด)	๑.๐๐	ชิ้น	๒,๑๒๖.๐๐	๒,๑๒๖.๐๐	๑.๒๔๘๑	๒,๖๕๓.๔๖	๒,๖๕๓.๔๖	
๕.๔	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว								
	- ขนาด DN ๒๕๐ มม. PN ๑๐	๒.๐๐	ชิ้น	๑,๕๙๖.๐๐	๓,๑๙๒.๐๐	๑.๒๔๘๑	๑,๙๙๑.๙๖	๓,๙๘๓.๙๒	
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐	๑.๐๐	ชิ้น	๒,๐๒๘.๐๐	๒,๐๒๘.๐๐	๑.๒๔๘๑	๒,๕๓๑.๑๔	๒,๕๓๑.๑๔	
๕.๕	งาน Stub End Hdpe								
	- ขนาด Dia. ๒๘๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๒.๐๐	ชิ้น	๑,๓๗๐.๐๐	๒,๗๔๐.๐๐	๑.๒๔๘๑	๑,๗๐๙.๘๙	๓,๔๑๙.๗๘	
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑.๐๐	ชิ้น	๑,๗๖๙.๐๐	๑,๗๖๙.๐๐	๑.๒๔๘๑	๒,๒๐๗.๘๘	๒,๒๐๗.๘๘	
		รวมรายการที่ ๕			๑๐,๗๐๖,๙๗๙.๐๐	บาท		๑๓,๓๖๓,๓๔๓.๑๙	
๖	งานอาคารประกอบ ๑.๒๐๙๒								
๖.๑	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)								
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN ๒๕๐ มม.	๔.๐๐	แห่ง	๖๐,๙๓๑.๐๐	๒๔๓,๗๒๔.๐๐	๑.๒๐๙๒	๗๓,๖๗๗.๗๖	๒๙๔,๗๑๑.๐๔	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN ๓๐๐ มม.	๓.๐๐	แห่ง	๗๔,๖๕๗.๐๐	๒๒๓,๙๗๑.๐๐	๑.๒๐๙๒	๙๐,๒๗๕.๒๔	๒๗๐,๘๒๕.๗๒	
๖.๒	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๑๓๖๘)								
	- อาคารพร้อม Doucle Air Valve DN ๕๐ มม.	๓.๐๐	แห่ง	๓๘,๙๒๙.๐๐	๑๑๖,๗๘๗.๐๐	๑.๒๐๙๒	๔๗,๐๗๒.๙๔	๑๔๑,๒๑๘.๘๒	
	- อาคารพร้อม Doucle Air Valve DN ๗๕ มม.	๑.๐๐	แห่ง	๔๗,๙๗๕.๐๐	๔๗,๙๗๕.๐๐	๑.๒๐๙๒	๕๘,๐๑๑.๓๗	๕๘,๐๑๑.๓๗	
๖.๓	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	๒๒.๐๐	แห่ง	๖,๑๕๘.๐๐	๑๓๕,๔๗๖.๐๐	๑.๒๐๙๒	๗,๔๔๖.๒๕	๑๖๓,๘๑๗.๕๐	
๖.๔	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	๓.๐๐	แห่ง	๓๘,๘๘๗.๐๐	๑๑๖,๖๖๑.๐๐	๑.๒๐๙๒	๔๗,๐๒๒.๑๖	๑๔๑,๐๖๖.๔๘	
		รวมรายการที่ ๖			๘๘๔,๕๙๔.๐๐	บาท		๑,๐๖๙,๖๕๐.๙๓	
๗	งานระบบกระจายน้ำ ๑.๒๐๙๒								
๗.๑	งานถังเหล็กทรงแป้น ๒๐ t ฐานเข็ม ๑ ถัง								
	๗.๑.๑ ดินชุดฐานราก	๕๔.๓๘	ลบ.ม	๑๘.๓๙	๑,๐๐๐.๐๔	๑.๒๐๙๒	๒๒.๒๓	๑,๒๐๘.๘๖	
	๗.๑.๒ ดินถมฐานรากบดอัดแน่น ๙๕% Standard	๔๔.๖๔	ลบ.ม	๑๑๙.๑๑	๕,๓๑๗.๐๗	๑.๒๐๙๒	๑๔๔.๐๒	๖,๔๖๙.๐๕	
	๗.๑.๓ เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม ๐.๒๒ x ๐.๒๒ ม. Safe Load ๒๐ ตัน/ต้น	๓๐๐.๐๐	ม.	๓๕๖.๐๐	๑๐๖,๘๐๐.๐๐	๑.๒๐๙๒	๔๓๐.๔๗	๑๒๗,๑๔๑.๐๐	
	๗.๑.๔ ทราหยาบอัดแน่น	๕.๑๘	ลบ.ม	๑,๐๐๘.๐๐	๕,๒๒๓.๔๔	๑.๒๐๙๒	๑,๒๑๘.๘๗	๖,๓๑๓.๗๔	
	๗.๑.๕ คอนกรีตหยาบ	๑.๐๑	ลบ.ม	๒,๑๗๑.๐๐	๒,๑๙๒.๗๑	๑.๒๐๙๒	๒,๖๒๕.๑๗	๒,๖๕๑.๔๒	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำแหล่งน้ำพรุคือ ตำบลมะลวน อำเภอฟุนพิน 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	
	๗.๑.๖ คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	๘.๔๓	ลบ.ม	๖,๕๙๔.๐๐	๕๕,๕๘๗.๔๒	๑.๒๐๙๒	๗,๙๗๓.๔๖	๖๗,๒๑๖.๒๖	
	๗.๑.๗ เหล็กเหลาแข็ง Dia. ๒๘ มม. x ๑.๖๐ ม.	๑๒.๐๐	ชุด	๗๘๒.๐๐	๙,๓๘๕.๐๐	๑.๒๐๙๒	๙๔๕.๕๙	๑๑,๓๔๗.๐๘	
	๗.๑.๘ ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	๑.๐๐	ระบบ	๑๐๓,๓๗๘.๐๐	๑๐๓,๓๗๘.๐๐	๑.๒๐๙๒	๑๒๕,๐๐๔.๖๗	๑๒๕,๐๐๔.๖๗	
๗.๒	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม ๔ ถัง								
	๗.๒.๑ คอนกรีตเสริมเหล็ก	๓๕.๐๐	ลบ.ม	๕,๖๗๑.๐๐	๑๙๘,๔๘๕.๐๐	๑.๒๐๙๒	๖,๘๕๗.๓๗	๒๔๐,๐๐๗.๙๕	
	๗.๒.๒ เสาเข็ม คอ. รูปลี่เหลี่ยม ๐.๒๒ X ๐.๒๒ ม. Safe Load ๒๐ ตัน/ตัน	๗๖๘.๐๐	ม.	๓๕๖.๐๐	๒๗๓,๔๐๘.๐๐	๑.๒๐๙๒	๔๓๐.๔๗	๓๓๐,๖๐๐.๙๖	
	๗.๒.๓ คอนกรีตหยาบ	๕.๐๐	ลบ.ม	๒,๑๗๑.๐๐	๑๐,๘๕๕.๐๐	๑.๒๐๙๒	๒,๖๒๕.๑๗	๑๓,๑๒๕.๘๕	
	๗.๒.๔ ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	๑.๐๐	ระบบ	๒๓๘,๖๓๘.๐๐	๒๓๘,๖๓๘.๐๐	๑.๒๐๙๒	๒๘๘,๕๖๑.๐๖	๒๘๘,๕๖๑.๐๖	
	๗.๒.๕ บันได	๔.๐๐	ชุด	๑๖,๔๗๓.๐๐	๖๕,๘๙๒.๐๐	๑.๒๐๙๒	๑๙,๙๑๙.๑๕	๗๙,๖๗๖.๖๐	
๗.๓	งานอาคารแผงโซล่าเซลล์								
	๗.๓.๑ คอนกรีตเสริมเหล็ก	๒๑.๖๗	ลบ.ม.	๘,๒๘๘.๐๐	๑๗๙,๖๐๐.๙๖	๑.๒๐๙๒	๑๐,๐๒๑.๘๔	๒๑๗,๑๗๓.๒๗	
	๗.๓.๒ คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	๘.๐๖	ลบ.ม.	๓,๑๔๗.๐๐	๒๕,๓๖๔.๘๒	๑.๒๐๙๒	๓,๘๐๕.๓๕	๓๐,๖๗๑.๑๒	
	๗.๓.๓ โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	๘.๐๐	หลัง	๑๓,๗๒๘.๐๐	๑๐๙,๘๒๔.๐๐	๑.๒๐๙๒	๑๖,๕๙๙.๘๙	๑๓๖,๗๙๙.๑๒	
	๗.๓.๔ ทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น	๔.๐๓	ลบ.ม	๑,๐๐๘.๐๐	๔,๐๖๒.๒๔	๑.๒๐๙๒	๑,๒๑๘.๘๗	๔,๙๑๒.๐๔	
๗.๔	งานประสานระบบโรงสูบบแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์								
	๗.๔.๑ ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	๑.๐๐	งาน	๑,๓๐๑,๔๐๙.๔๓	๑,๓๐๑,๔๐๙.๔๓	๑.๒๐๙๒	๑,๕๗๓,๖๖๔.๒๘	๑,๕๗๓,๖๖๔.๒๘	
	๗.๔.๒ ทุ่นลอย	๑๑.๐๐	ชุด	๑,๒๕๒.๔๖	๑๓,๗๗๗.๐๖	๑.๒๐๙๒	๑,๕๑๔.๔๗	๑๖,๖๕๙.๑๗	
	๗.๔.๓ แท่นสมอยึดอาคารโรงสูบ	๔.๐๐	ชุด	๖,๐๗๘.๐๐	๒๔,๓๑๒.๐๐	๑.๒๐๙๒	๗,๓๔๙.๕๑	๒๙,๓๔๙.๐๔	
๗.๕	งานเบ็ดเตล็ดระบบกระจายน้ำ								
	๗.๕.๑ หินย้อยเบอร์ ๓/๔ ปรับเกลี่ย	๓๕.๐๐	ลบ.ม.	๕๖๐.๒๔	๑๘,๒๐๘.๔๐	๑.๒๐๙๒	๖๒๙.๐๗	๒๒,๐๑๗.๔๕	
	๗.๕.๒ รั้วโปร่งพร้อมประตู	๙๕.๐๐	ม.	๑,๗๑๑.๐๐	๑๖๒,๕๕๕.๐๐	๑.๒๐๙๒	๒,๐๖๘.๙๔	๑๙๖,๕๕๙.๓๐	
๗.๖	งานดินลอด								
	๗.๖.๑ งานดินลอดวิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง ๑๐ ม.	๓.๐๐	จุด	๒๒๐,๑๘๐.๐๐	๖๖๐,๕๔๐.๐๐	๑.๒๐๙๒	๒๖๖,๒๔๑.๖๕	๗๙๘,๗๒๔.๙๕	
๗.๗	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ Q≥๖๐ cmh ,THD≥๗๕ m	๑.๐๐	ระบบ	๓,๐๐๕,๒๐๒.๐๐	๓,๐๐๕,๒๐๒.๐๐	๑.๒๐๙๒	๓,๖๓๓,๘๙๐.๒๕	๓,๖๓๓,๘๙๐.๒๕	
		รวมรายการที่ ๗				๖,๕๔๑,๐๐๔.๕๙	บาท	๗,๙๕๗,๗๔๓.๕๙	
๘	งานเบ็ดเตล็ด								
๑.๒๐๙๒									
๘.๑	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๔๓๗.๐๐	๑๓,๔๓๗.๐๐	๑.๒๐๙๒	๑๖,๒๔๘.๐๒	๑๖,๒๔๘.๐๒	
๘.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๒๔๐.๐๐	๖,๒๔๐.๐๐	๑.๒๐๙๒	๗,๕๔๕.๔๐	๗,๕๔๕.๔๐	
๘.๓	งานป้ายเตือน	๑.๐๐	ชุด	๖,๑๒๘.๐๐	๖,๑๒๘.๐๐	๑.๒๐๙๒	๗,๔๐๙.๙๗	๗,๔๐๙.๙๗	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำแหล่งน้ำพรุคือ ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน 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	
๘.๔	งานหลักบ่อแนว คสล. ๐.๑๕ X ๐.๑๕ X ๑.๓๕ ม.	๔๐๔.๐๐	ชุด	๖๘๖.๐๐	๒๗๗,๑๔๔.๐๐	๑.๒๐๙๒	๘๒๙.๕๑	๓๓๕,๑๒๒.๐๔	
๘.๕	งานหลักบ่อแนวท่อ คสล. ๐.๑๐ X ๐.๑๐ X ๑.๓๕ ม.	๑๐๗.๐๐	ชุด	๕๑๒.๐๐	๕๔,๗๘๔.๐๐	๑.๒๐๙๒	๖๑๙.๑๑	๖๖,๒๔๔.๗๗	
		รวมรายการที่ ๘			๓๕๗,๙๒๘.๐๐	บาท		๔๓๒,๕๗๐.๘๐	
๙	งานครุภัณฑ์								
						๑.๐๗๐๐			
๙.๑	ถังเหล็กทรงแป้นเหล็ก ๒๐ T	๑.๐๐	ถัง	๓๐๔,๐๐๐.๐๐	๓๐๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๒๕,๒๘๐.๐๐	๓๒๕,๒๘๐.๐๐	
๙.๒	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ T พร้อมอุปกรณ์	๔.๐๐	ถัง	๙๔๓,๘๐๐.๐๐	๓,๗๗๕,๒๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๐๐๙,๘๖๖.๐๐	๔,๐๓๙,๔๖๔.๐๐	
๙.๓	โรงสูบน้ำแบบแพลอย ขนาด ๓.๖๐ X ๓.๖๐ ม. (๒P)	๑.๐๐	ชุด	๓๗๐,๐๐๐.๐๐	๓๗๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๙๕,๙๐๐.๐๐	๓๙๕,๙๐๐.๐๐	
		รวมรายการที่ ๙			๔,๔๔๙,๒๐๐.๐๐	บาท		๔,๗๖๐,๖๔๕.๐๐	
ระยะเวลาก่อสร้าง		๒๒๐	วัน	(เพื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)		รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	๒๕,๗๘๘,๖๑๑.๖๒ บาท		
						รวมราคากลางทั้งสิ้น	๓๑,๐๐๑,๔๓๕.๘๕ บาท		
						ตัวอักษร	สามสิบเอ็ดล้านหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบห้าสตางค์		

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางสาวณัฐนันท์ เพชรคงทอง)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายวิศิษฐ์ สุขไส)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายมนตรี ปาลรัตน์)

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยท่อส่งน้ำ / ป.ร.5					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ			ประเภทงาน		งานจ้างเหมา
ประเภทโครงการ ระบบกระจายน้ำด้วยท่อส่งน้ำ			แหล่งงบประมาณ		งบ พรบ.
ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำแหล่งน้ำพรุค้อ					
สถานที่ ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี					
แบบเลขที่ สทน. 10-37-66			รหัสโครงการ		691010-8445-002
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า			ประมาณราคาวันที่		26 ธันวาคม 2568
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	136,234.91	1.2481	170,034.79	งานชลประทาน F
2	งานดิน	353,526.12	1.2481	441,235.95	งานชลประทาน F
3	งานโครงสร้าง	2,274,294.00	1.2092	2,750,076.30	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	45,046.00	1.2481	56,221.91	งานชลประทาน F
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	10,706,979.00	1.2481	13,363,380.49	งานชลประทาน F
6	งานอาคารประกอบ	884,594.00	1.2092	1,069,651.06	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	6,581,004.59	1.2092	7,957,750.75	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
8	งานเปิดเตล็ด	357,733.00	1.2092	432,570.74	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	4,449,200.00	1.0700	4,760,644.00	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		25,788,611.62			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				31,001,565.99 บาท	
คิดเป็นเงินประมาณ				31,000,000.00 บาท	
ตัวอักษร				(สามสิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)	
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%		
		เงินประกันผลงานหัก 0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					

ประมาณการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางสาวอโณทัย ราศรี)

ตรวจ วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายมนตรี ปาลรัตน์)

เสนอ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายสุรวิทย์ เลิศวาสนา)

เห็นชอบ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10

(นายคุณยธรรม ทวีสังข์)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคา (ต่อ 1 หน่วย)							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		สูตรค่า K	
				ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน		
1 งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-		
1.2	งานถมกลางและล้มต้นไม้	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% Coffe Dam "ใช้ดินจากการขุด"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1	
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffe Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1	
	- เข็มพืดเหล็ก (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	1,200.00	ม.	14.29	17,148.00		
	- ขนาด Dia.. 280 mm	2,233.00	ม.	18.67	41,690.11		
	- ขนาด Dia.. 315 mm	3,280.00	ม.	21.06	69,076.80		
	- ขนาด Dia.. 400 mm	-	ม.	-	-		
รวมรายการที่ 1					136,234.91	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 1 กม.	253.00	ลบ.ม.	47.02	11,896.06	K2.1
2.3	งานดินชุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-		
2.4	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร						
	2.4.1 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินชุด 1 ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	K2.1
	2.4.2 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินชุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	K2.1
	2.4.3 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินชุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	K2.1
	2.4.4 ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินชุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	K2.1
2.5	งานดินชุดยก						
	2.5.1 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินชุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	-	K2.1
	2.5.2 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินชุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	-	K2.1
	2.5.3 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินชุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	-	K2.1
	2.5.4 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรคิด K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าตัดตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.6	งานขุดลอกด้วยรถขุด					
	2.6.1 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.2 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.3 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.4 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง 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%	1,546.00	ลบ.ม	172.31	266,391.26	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม ปรับเกลี่ย	120.00	ลบ.ม	74.52	8,942.40	
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%	6,060.00	ตร.ม.	10.94	66,296.40	K2.1
รวมรายการที่ 2					353,526.12	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-02	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.5	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	606.00	ลบ.ม.	3,441.00	2,085,246.00	
3.6	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
3.9	งานทรายหยาบรองพื้น	202.00	ลบ.ม.	772.00	155,944.00	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.11	งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.12	งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)	-	ม.	-	-	
3.13	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	400.00	ม.	78.00	31,200.00	
3.14	งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)	-	ม.	-	-	
3.15	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	16.00	ม.	119.00	1,904.00	
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 %
				ราคาค่อหน่วย	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					2,274,294.00	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	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	1,010.00	ตร.ม.	44.60	45,046.00	
4.7	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion					
	หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.ชนิดเคลือบสังกะสี	-	ลบ.ม.	-	-	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	งานแผ่นโยสั้งเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานแผ่นโยสั้งเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					45,046.00	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/ปากกระพี้)					
	- 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.. 280 มม. PN 6 PE 100 ✓	2,233.00	ม. ✓	1,666.00	3,720,178.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100	3,280.00	ม. ✓	2,122.00	6,960,160.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 280 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	K5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากรับราง (ชั้น 3) ✓				-	
	- ขนาด Dia.. 0.8 ม.	8.00	ม. ✓	1,432.00	11,456.00	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) ✓	2.00	ชิ้น ✓	1,665.00	3,330.00	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ) ✓	1.00	ชิ้น ✓	2,126.00	2,126.00	K5.2.2
5.9	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว ✓				-	
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10 ✓	2.00	ชิ้น ✓	1,596.00	3,192.00	K5.2.3
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 ✓	1.00	ชิ้น ✓	2,028.00	2,028.00	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 ✓	2.00	ชิ้น ✓	1,370.00	2,740.00	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					10,706,979.00	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	งานเครื่องกว้านและบานระบาย				-	
	- 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	งานชุดเครื่องกว้านม้วนลวด ขนาด 12 ตัน	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)				-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 250 มม.	4.00	แห่ง	60,931.00	243,724.00	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.	3.00	แห่ง	74,657.00	223,971.00	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.	-	แห่ง	-	-	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.1368)				-	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.	3.00	แห่ง	38,929.00	116,787.00	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 75 มม.	1.00	แห่ง	47,975.00	47,975.00	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
6.10	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์	22.00	แห่ง	6,158.00	135,476.00	
6.11	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	3.00	แห่ง	38,887.00	116,661.00	
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					884,594.00	บาท
7. งานระบบกระจายน้ำ						
7.1	งานถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 t ฐานเข็ม	1.00	ชุด			
	7.1.1 ดินชุดฐานราก	54.38	ลบ.ม	18.39	1,000.04	K2.1
	7.1.2 ดินถมฐานรากบดอัดแน่น 95% Standard	44.64	ลบ.ม	119.11	5,317.07	K2.1
	7.1.3 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	300.00	ม.	356.00	106,800.00	
	7.1.4 ทราดยาบอัดแน่น	5.18	ลบ.ม	1,008.00	5,221.44	K2.1
	7.1.5 คอนกรีตยาบ	1.01	ลบ.ม	2,171.00	2,192.71	K4.5
	7.1.6 คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	8.43	ลบ.ม	6,594.00	55,587.42	
	7.1.7 เหล็กเหลาแข็ง Dia.28 มม. X 1.60 ม.	12.00	ชุด	782.00	9,384.00	
	7.1.8 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	1.00	ระบบ	103,378.00	103,378.00	
7.2	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม	4.00	ถัง		-	
	7.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	35.00	ลบ.ม	5,671.00	198,485.00	
	7.2.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	768.00	ม.	356.00	273,408.00	
	7.2.3 คอนกรีตยาบ	5.00	ลบ.ม	2,171.00	10,855.00	K4.5
	7.2.4 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	1.00	ระบบ	238,638.00	238,638.00	
	7.2.5 บันได	4.00	ชุด	16,473.00	65,892.00	
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 หินย้อยเบอร์ 3/4 ปรับเกลียว	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.3.5 รั้วโปร่งพร้อมประตู	-	ม.	-	-	
	7.3.6 บันได	-	ชุด	-	-	
7.4	งานอาคารแผงโซลาร์เซลล์				-	
	7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	21.67	ลบ.ม.	8,288.00	179,600.96	
	7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	8.06	ลบ.ม.	3,147.00	25,364.82	
	7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปทรง	8.00	หลัง	13,728.00	109,824.00	
	7.4.4 ทราดยาบอัดแน่น	4.03	ลบ.ม	1,008.00	4,062.24	
7.5	งานประสานระบบโรงสูบน้ำแบบพลอย พร้อมอุปกรณ์				-	
	7.5.1 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Horizontal Multistage	-	งาน	-	-	
	7.5.2 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	1.00	งาน	1,301,409.43	1,301,409.43	
	7.5.3 ท่อนลอย	11.00	ชุด	1,252.46	13,777.06	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	7.5.4 แทนสมอยต์อาคารโรงสูบน้ำ	4.00	ชุด	6,078.00	24,312.00	
7.6	งานเปิดเตี๊ญระบบกระจายน้ำ				-	
	7.6.1 ทินย้อยเบอร์ 3/4 ปรับเกลียว	35.00	ลบ.ม.	520.24	18,208.40	
	7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู	95.00	ม.	1,711.00	162,545.00	
7.7	งานต้นลวด				-	
	7.7.1 งานต้นลวดวิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง 10 ม.	3.00	จุด	220,180.00	660,540.00	
	7.7.2 งานต้นลวดวิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง ม.	-	จุด	-	-	
	7.7.3 งานต้นลวดวิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง ม.	-	จุด	-	-	
	7.7.4 งานต้นลวดวิธี Horizontal Directional Drilling	-	ม.	-	-	
7.8	งานระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมอุปกรณ์ Q≥60 cmh ,THD≥75 m	1.00	ระบบ	3,005,202.00	3,005,202.00	
รวมรายการที่ 7					6,581,004.59	บาท
8. งานเปิดเตี๊ญ						
8.1	งานป้ายโครงการ [แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก]	-	ชุด	-	-	
8.2	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	1.00	ชุด	13,437.00	13,437.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,240.00	6,240.00	
8.4	งานป้ายเตือน	1.00	ชุด	6,128.00	6,128.00	
8.5	งานหลักบ่อแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม.	404.00	ชุด	686.00	277,144.00	
8.6	งานหลักบ่อแนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.	107.00	ชุด	512.00	54,784.00	
8.7	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01	-	ชุด	-	-	
8.8	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
8.9	งานเปิดเตี๊ญฝายน้ำล้น	-	ชุด	-	-	
8.10	งานขยายเขตไฟฟ้า	-	งาน	-	-	
8.11	งานอื่นๆ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					357,733.00	บาท
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 T	1.00	ถัง	304,000.00	304,000.00	
9.3	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 T พร้อมอุปกรณ์	4.00	ถัง	943,800.00	3,775,200.00	
9.4	ถังลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด 75 T	-	ถัง	-	-	
9.5	โรงสูบน้ำแบบแพลอย ขนาด 3.60 x 3.60 ม. (2P)	1.00	ชุด	370,000.00	370,000.00	
9.6	ครุภัณฑ์อื่นๆ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 9					4,449,200.00	บาท
*****ระยะเวลาก่อสร้าง		220.00	วัน			
*****ค่าเบี่ยงเสี่ยง ควบคุมงาน		325,600.00	บาท			