

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายคลองพรุพี ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายคลองพรุพี ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑ งานดินเพื่อวางท่อ HDPE ขนาด Dia.๒๘๐ มม.	จำนวน ๖๐๐.๐๐ ม.
๒ งานดินเพื่อวางท่อ HDPE ขนาด Dia.๓๑๕ มม.	จำนวน ๔,๓๖๕.๐๐ ม.
๓ งานดินถมด้วยเครื่องจักร ปรับเกลี่ย	จำนวน ๔๙๙.๗๕ ลบ.ม.
๔ งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ๙๕%	จำนวน ๘,๔๑๐.๐๐ ตร.ม.
๕ งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง “Wire Mesh”	จำนวน ๘๘๐.๐๐ ลบ.ม.
๖ งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	จำนวน ๓๗๓.๕๐ ลบ.ม.
๗ งานท่อHDPE ขนาด Dia.๒๘๐ มม.PN๖ PE๑๐๐	จำนวน ๖๐๐.๐๐ ม.
๘ งานท่อHDPE ขนาด Dia.๓๑๕ มม.PN๖ PE๑๐๐	จำนวน ๔,๓๘๕.๐๐ ม.
๙ งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)	จำนวน ๖.๐๐ แห่ง
๑๐ งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๑๓๖๘)	จำนวน ๓.๐๐ แห่ง
๑๑ งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๑ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑.๐๐ แห่ง
๑๒ งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑๙.๐๐ แห่ง
๑๓ งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๓.๐๐ แห่ง
๑๔ งานถังเก็บน้ำ ชนิดไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ T ฐานเสาเข็มพร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๔.๐๐ ถัง
๑๕ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา	
๑๖ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๕ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่	
สทน. ๑๐ - ๑๑ - ๖๕ จำนวน ๒๓ แผ่น	

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๕,๐๑๙,๑๗๑.๘๓ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทแปดสิบสามสตางค์)

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร.๔ , ปร.๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๘ แผ่น

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวัช	เลิศวาสนา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปิยวัฒน์	รัตนคช	กรรมการ
๗.๓ นายมนตรี	ปาลรัตน์	กรรมการ
๗.๔ นายปฐมพร	อินยะวิน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายคลองพุดพิ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง
หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ค่า	ช่องที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑ งานเตรียมพื้นที่									
๑.๒๗๗๕									
๑.๑	งานถากถาง ✓	๑๘๗.๕๐	ตร.ม.	๑.๓๓	๒๔๕.๖๒	๑.๒๗๗๕	๑.๖๗	๓๑๓.๑๒	
๑.๒	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE				-		-	-	
	- ขนาด Dia. ๒๘๐ มม. ✓	๖๐๐.๐๐	ม.	๘๔.๔๑	๕๐,๖๔๖.๐๐	๑.๒๗๗๕	๑๐๗.๘๓	๖๔,๖๔๘.๐๐	
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. ✓	๔,๓๖๕.๐๐	ม.	๙๑.๕๕	๓๙๙,๖๑๕.๗๕	๑.๒๗๗๕	๑๑๖.๙๕	๕๑๐,๔๘๖.๗๕	
				รวมรายการที่ ๑		๔๕๐,๕๐๗.๓๗	บาท	๕๗๕,๘๗๗.๘๗	
๒ งานดิน									
๑.๒๗๗๕									
๒.๑	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ "	-		-	-		-	-	
	- ดินถม ปรับเกลี่ย	๔๙๙.๗๕	ลบ.ม.	๑๑๗.๕๔	๕๘,๗๔๐.๖๑	๑.๒๗๗๕	๑๕๐.๑๕	๗๕,๐๓๗.๔๖	
๒.๒	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ๙๕%	๘,๔๑๐.๐๐	ตร.ม.	๑๑.๔๗	๙๖,๔๖๒.๗๐	๑.๒๗๗๕	๑๔.๖๕	๑๒๓,๒๐๖.๕๐	K๒.๑
				รวมรายการที่ ๒		๑๕๕,๒๐๓.๓๑	บาท	๑๙๘,๒๔๓.๙๖	
๓ งานโครงสร้าง									
๑.๒๒๔๒									
๓.๑	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	๘๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๔,๐๓๐.๐๐	๓,๕๔๖,๔๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๒	๔,๙๓๓.๕๒	๔,๓๔๓,๔๗๗.๖๐	
๓.๒	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	๓๗๓.๕๐	ลบ.ม.	๘๘๗.๐๐	๓๓๓,๒๙๔.๕๐	๑.๒๒๔๒	๑,๐๘๕.๘๖	๔๐๕,๕๖๘.๗๓	
๓.๓	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	๕๔๘.๐๐	ม.	๗๘.๐๐	๔๒,๗๔๔.๐๐	๑.๒๒๔๒	๙๕.๔๘	๕๒,๓๒๓.๐๔	
๓.๔	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	๒๘.๐๐	ม.	๑๑๔.๐๐	๓,๑๕๒.๐๐	๑.๒๒๔๒	๑๓๙.๕๕	๓,๙๐๗.๔๐	
				รวมรายการที่ ๓		๓,๙๒๓,๖๓๐.๕๐	บาท	๔,๘๐๓,๒๖๖.๗๕	
๔ งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
๑.๒๗๗๕									
๔.๑	งานท่อ HDPE				-		-	-	
	- ขนาด Dia. ๒๘๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๖๐๐.๐๐	ม.	๑,๖๘๕.๐๐	๑,๐๑๑,๐๐๐.๐๐	๑.๒๗๗๕	๒,๑๕๒.๕๘	๑,๒๙๑,๕๔๘.๐๐	K๕.๒.๓
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๔,๓๘๕.๐๐	ม.	๒,๑๔๕.๐๐	๙,๔๐๕,๘๒๕.๐๐	๑.๒๗๗๕	๒,๗๔๐.๒๓	๑๒,๐๑๕,๙๐๘.๕๕	K๕.๒.๓
๔.๒	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากปลีราง (ชั้น ๓)				-			-	
	- ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๑๐๐.๐๐	ม.	๑,๗๗๕.๐๐	๑๗๗,๕๐๐.๐๐	๑.๒๗๗๕	๒,๒๖๗.๕๖	๒๒๖,๗๕๖.๐๐	K๓.๕
๔.๓	งานหน้างาน				-		-	-	
	- ขนาด DN ๒๕๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ตาบอด)	๑.๐๐	ชิ้น	๑,๖๗๔.๐๐	๑,๖๗๔.๐๐	๑.๒๗๗๕	๒,๑๓๘.๕๓	๒,๑๓๘.๕๓	K๕.๒.๒
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ตาบอด)	๑.๐๐	ชิ้น	๒,๑๓๗.๐๐	๒,๑๓๗.๐๐	๑.๒๗๗๕	๒,๗๓๐.๐๑	๒,๗๓๐.๐๑	K๕.๒.๒
๔.๔	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว				-			-	
	- ขนาด DN ๒๕๐ มม. PN ๑๐	๑.๐๐	ชิ้น	๔๗๒.๐๐	๔๗๒.๐๐	๑.๒๗๗๕	๖๐๒.๙๘	๖๐๒.๙๘	K๕.๒.๓
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐	๑.๐๐	ชิ้น	๒,๐๓๓.๐๐	๒,๐๓๓.๐๐	๑.๒๗๗๕	๒,๕๙๗.๑๕	๒,๕๙๗.๑๕	K๕.๒.๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายคลองพชร ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ค่า	ช่องที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๔.๕	งาน Stub End Hdpe				-		-	-	
	- ขนาด Dia. ๒๘๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑.๐๐	ชิ้น	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑.๒๗๗๕	๕๗๔.๘๗	๕๗๔.๘๗	K๕.๒.๓
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑.๐๐	ชิ้น	๑,๗๖๙.๐๐	๑,๗๖๙.๐๐	๑.๒๗๗๕	๒,๒๕๙.๘๙	๒,๒๕๙.๘๙	K๕.๒.๓
			รวมรายการที่ ๔		๓๐,๖๐๒,๘๖๐.๐๐	บาท		๓๓,๕๕๕,๑๑๕.๙๘	
๕. งานอาคารประกอบ						๑.๒๒๔๒			
๕.๑	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)				-		-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN ๓๐๐ มม.	๖.๐๐	แห่ง	๔๔,๓๑๒.๐๐	๒๖๕,๘๗๒.๐๐	๑.๒๒๔๒	๕๔,๒๔๖.๗๕	๓๒๕,๔๘๐.๕๐	
๕.๒	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๑๓๖๘)				-		-	-	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN ๕๐ มม.	๑.๐๐	แห่ง	๑๐,๒๑๕.๐๐	๑๐,๒๑๕.๐๐	๑.๒๒๔๒	๑๒,๕๐๕.๒๐	๑๒,๕๐๕.๒๐	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN ๗๕ มม.	๒.๐๐	แห่ง	๑๐,๒๑๕.๐๐	๒๐,๔๓๐.๐๐	๑.๒๒๔๒	๑๒,๕๐๕.๒๐	๒๕,๐๑๐.๔๐	
๕.๓	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๑ พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	แห่ง	๑๕,๙๐๗.๐๐	๑๕,๙๐๗.๐๐	๑.๒๒๔๒	๑๙,๔๗๓.๓๔	๑๙,๔๗๓.๓๔	
๕.๔	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	๑๙.๐๐	แห่ง	๖,๓๑๙.๐๐	๑๒๐,๐๖๑.๐๐	๑.๒๒๔๒	๗,๗๓๕.๗๑	๑๔๖,๙๗๘.๔๙	
๕.๕	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	๓.๐๐	แห่ง	๒๖,๓๕๐.๐๐	๗๙,๐๕๐.๐๐	๑.๒๒๔๒	๓๒,๒๕๗.๖๗	๙๖,๗๗๓.๐๑	
			รวมรายการที่ ๕		๕๑๑,๕๓๕.๐๐	บาท		๖๒๖,๒๒๐.๙๔	
๖. งานระบบกระจายน้ำ						๑.๒๒๔๒			
๖.๑	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเสาเข็ม	๔.๐๐	ถัง		-	-	-	-	
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก	๓๕.๐๐	ลบ.ม	๖,๒๖๗.๐๐	๒๑๙,๓๔๕.๐๐	๑.๒๒๔๒	๗,๖๗๒.๐๖	๒๖๘,๕๒๒.๑๐	
	- เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม ๐.๒๒ x ๐.๒๒ ม. ยาว ๒๑ ม. Safe Load ๒๐ ตัน/ตัน	๑,๓๔๔.๐๐	ม.	๒๘๐.๐๐	๓๗๖,๓๒๐.๐๐	๑.๒๒๔๒	๓๔๒.๗๗	๔๖๐,๖๘๒.๘๘	
	- คอนกรีตหยาบ	๕.๐๐	ลบ.ม	๒,๕๙๐.๐๐	๑๒,๙๕๐.๐๐	๑.๒๒๔๒	๓,๑๗๐.๖๗	๑๕,๘๕๓.๓๕	K๔.๕
	- ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	๑.๐๐	ระบบ	๒๓๘,๖๓๘.๐๐	๒๓๘,๖๓๘.๐๐	๑.๒๒๔๒	๒๙๒,๑๔๐.๖๓	๒๙๒,๑๔๐.๖๓	
	- บันได	๔.๐๐	ชุด	๑๖,๓๕๕.๐๐	๖๕,๔๒๐.๐๐	๑.๒๒๔๒	๒๐,๐๒๑.๗๙	๘๐,๐๘๗.๑๖	
๖.๒	งานเปิดเตี๊ยะระบบกระจายน้ำ	-		-	-		-	-	
	- รั้วโปร่งพร้อมประตู	๖๕.๐๐	ม.	๑,๗๘๐.๐๐	๑๑๕,๗๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๒	๒,๑๗๙.๐๗	๑๔๑,๖๓๙.๕๕	
			รวมรายการที่ ๖		๑,๐๒๘,๙๗๓.๐๐	บาท		๑,๒๕๘,๙๒๕.๖๗	
๗ งานเปิดเตี๊ยะ						๑.๒๒๔๒			
๗.๑	งานป้ายโครงการ (แบบเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๔,๒๐๗.๐๐	๑๔,๒๐๗.๐๐	๑.๒๒๔๒	๑๗,๓๙๒.๒๐	๑๗,๓๙๒.๒๐	
๗.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๖๓๙.๐๐	๖,๖๓๙.๐๐	๑.๒๒๔๒	๘,๑๒๗.๔๖	๘,๑๒๗.๔๖	
๗.๓	งานหลักบอกแนวท่อ คลส. ๐.๑๐ x ๐.๑๐ x ๑.๓๕ ม.	๑๐๐.๐๐	ชุด	๖๐๘.๐๐	๖๐,๘๐๐.๐๐	๑.๒๒๔๒	๗๔.๔๓	๗๔,๔๓๑.๐๐	
			รวมรายการที่ ๗		๘๑,๖๔๖.๐๐	บาท		๙๙,๙๕๐.๖๖	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายคลองพรวี ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง
หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ค่า	ช่องที่ ๗	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย	
							ราคากลาง	
๘ งานครุภัณฑ์						๑.๐๗๐๐		
๘.๑	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ T	๔.๐๐	ถัง	๔๑๔,๐๐๐.๐๐	๓,๖๕๖,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๔๙๗,๔๘๐.๐๐	๓,๔๑๑,๕๒๐.๐๐
					รวมรายการที่ ๘	บาท		๓,๔๑๑,๕๒๐.๐๐
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๑๑ วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)								
				รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น	๒๐,๔๐๙,๗๕๕.๑๘ บาท			
				รวมราคากลางทั้งสิ้น	๒๕,๐๑๙,๑๗๑.๘๓ บาท			
				ตัวอักษร	ยี่สิบห้าล้านหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทแปดสิบสามสตางค์			

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปฐมพร อินะวิน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนตรี ปาลรัตน์)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบส่งน้ำ [ปร.5]					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ			ประเภทงาน	งานจ้างเหมา	
ประเภทโครงการ ระบบส่งน้ำ			แหล่งงบประมาณ	งบ พรบ.	
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำฝายคลองพรหมรี					
สถานที่ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่					
แบบเลขที่ สทท. 10-11-65			รหัสโครงการ	กบ. 22-3-67	
ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 หน้า			ประมาณราคาวันที่	15 มีนาคม 2567	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	450,507.37	1.2775	575,523.16	งานชลประทาน F1
2	งานดิน	155,203.31	1.2775	198,272.22	งานชลประทาน F1
3	งานโครงสร้าง	3,923,630.50	1.2242	4,803,308.45	งานสะพานท่อดลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2775	-	งานชลประทาน F1
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	10,602,860.00	1.2775	13,545,153.65	งานชลประทาน F1
6	งานอาคารประกอบ	511,535.00	1.2242	626,221.14	งานสะพานท่อดลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	1,028,373.00	1.2242	1,258,934.22	งานสะพานท่อดลอดเหลี่ยม F
8	งานเบ็ดเตล็ด	81,646.00	1.2242	99,951.03	งานสะพานท่อดลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	3,656,000.00	1.0700	3,911,920.00	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		20,409,755.18			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				25,019,283.87 บาท	
คิดเป็นเงินประมาณ				25,019,000.00 บาท	
ตัวอักษร				(ยี่สิบห้า ล้านหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 0%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					

ประมาณการ วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นางสาวณัฐนันท์ เพชรคงทอง)

ตรวจ วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายมนตรี ปาลรัตน์)

เสนอ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายสุรวัช เลิศวาสนา)

เห็นชอบ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

(นายไพศาล ดำดั่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการระบบส่งน้ำ (ปร.4)						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	187.50	ตร.ม.	1.31	245.62	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
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
	- 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.. 110 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 225 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 280 mm	600.00	ม.	84.41	50,646.00	
	- ขนาด Dia.. 315 mm	4,365.00	ม.	91.55	399,615.75	
รวมรายการที่ 1					450,507.37	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 กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	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	งานดินชุดยก					
	2.5.1 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุดยก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.2 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุดยก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.3 ดินชุดยก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินชุดยก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.5.4 ดินซุดขาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินซุดขาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.6	งานซุดลอกด้วยรถซุด					
	2.6.1 ซุดลอกด้วยรถซุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินซุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.2 ซุดลอกด้วยรถซุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินซุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.3 ซุดลอกด้วยรถซุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินซุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.4 ซุดลอกด้วยรถซุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินซุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.7	งานซุดลอกด้วยเรือซุด	-	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	499.75	ลบ.ม	117.54	58,740.61	
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	งานซุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 95%	8,410.00	ตร.ม.	11.47	96,462.70	K2.1
รวมรายการที่ 2					155,203.31	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.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.5	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	880.00	ลบ.ม.	4,030.00	3,546,400.00	
3.6	งานคอนกรีตลึ้นป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
3.9	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	373.50	ลบ.ม.	887.00	331,294.50	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.11	งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.12	งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)	-	ม.	-	-	
3.13	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	548.00	ม.	78.00	42,744.00	
3.14	งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)	-	ม.	-	-	
3.15	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	28.00	ม.	114.00	3,192.00	
3.16	งานลดแรงดันน้ำกำแพง แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.17	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ 2	-	ชุด	-	-	
3.18	งานลดแรงดันน้ำใต้พื้น แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.19	งานลดแรงดันน้ำใต้พื้น แบบที่ 2	-	ชุด	-	-	
3.20	งานเสาเข็ม			-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปลี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 ยาว 10 ม. Safe Load 20 ตัน/คัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปลี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ยาว 12 ม. Safe Load 25 ตัน/คัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปลี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ยาว 14 ม. Safe Load 30 ตัน/คัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปลี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 ยาว 16 ม. Safe Load 35 ตัน/คัน	-	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. ขบทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					3,923,630.50	บาท
4. งานป้องกันกรกัดเซาะ						
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	-	ตร.ม.	-	-	
4.7	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion					
	- หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
	- หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.8	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress					
	- หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
	- หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 6.00 x 0.30 ม.	-	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)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี					
	- ขนาด DN 1/2" นิ้ว ทน 2.6 มม. Grade BS-M	-	ม.	-	-	
	- ขนาด DN 3/4" นิ้ว ทน 2.6 มม. Grade BS-M	-	ม.	-	-	
	- ขนาด DN 1" นิ้ว ทน 3.2 มม. Grade BS-M	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อเหล็กเหนียว ตะเข็บ "มอก.427"					
	- ขนาด DN 200 มม. ทน 6 มม. ชนิดบนดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. ทน 6 มม. ชนิดใต้ดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. ทน 6 มม. ชนิดใต้ดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
5.3	งานท่อเหล็กหน้างาน 2 ด้าน ยาว 6.00 ม. "มอก.427"					
	- ขนาด DN 100 มม. ทน 3.45 มม.	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 150 มม. ทน 5.5 มม.	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 200 มม. ทน 6 มม.	-	ม.	-	-	K5.2.2
5.4	งานท่อ พี วี ซี (ปลายเรียบ/ปากกระชัง)					
	- 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
5.5	งานท่อ HDPE					
	- ขนาด Dia.. 110 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 280 มม. PN 6 PE 100	600.00	ม.	1,685.00	1,011,000.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100	4,385.00	ม.	2,145.00	9,405,825.00	K5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากรันรง (ชั้น 3)					
	- ขนาด Dia.. 0.8 ม.	100.00	ม.	1,775.00	177,500.00	K3.5
	- ขนาด Dia.. 1 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(ดาดี)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาดี)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาบอด)	1.00	ชิ้น	1,674.00	1,674.00	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาบอด)	1.00	ชิ้น	2,137.00	2,137.00	K5.2.2
5.9	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว					
	- ขนาด DN 80 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10	1.00	ชิ้น	472.00	472.00	K5.2.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10	1.00	ชิ้น	2,033.00	2,033.00	K5.2.3
5.10	งาน Stub End Hdpe					
	- ขนาด Dia. 110 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 280 มม. PN 6 PE 100	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	1.00	ชิ้น	1,769.00	1,769.00	K5.2.3
รวมรายการที่ 5					10,602,860.00	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate Valve (มอก.256)					
	- ขนาด DN 100 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					
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบกลม ขนาด 1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1x1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง กรอบกลม ขนาด 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.23x2.1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- เครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 12000 กก.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.5	งานบานประตูระบายน้ำ					
	- แบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 1.50x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 1.50x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.6	งานชุดเครื่องกว้านม้วนลวด ขนาด 6 ตัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารควบคุมหลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)					
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 100 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 250 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.	6.00	แห่ง	44,312.00	265,872.00	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.1368)					
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.	1.00	แห่ง	10,215.00	10,215.00	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 75 มม.	2.00	แห่ง	10,215.00	20,430.00	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์	1.00	แห่ง	15,907.00	15,907.00	
6.10	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์	19.00	แห่ง	6,319.00	120,061.00	
6.11	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	3.00	แห่ง	26,350.00	79,050.00	
รวมรายการที่ 6					511,535.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบกระจายน้ำ						
7.1	งานตั้งเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 t ฐานเข็ม	-	ชุด			
	7.1.1 ดินชุดฐานราก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	7.1.2 ดินถมฐานรากบดอัดแน่น 95% Standard	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	7.1.3 เสาค้ำ คอ. รูปลี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	7.1.4 ทรายหยาบอัดแน่น	-	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	งานตั้งเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม	4.00	ถัง			
	7.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	35.00	ลบ.ม	6,267.00	219,345.00	
	7.2.2 เสาค้ำ คอ. รูปลี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	1,344.00	ม.	280.00	376,320.00	
	7.2.3 คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม	2,590.00	12,950.00	K4.5
	7.2.4 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	1.00	ระบบ	238,638.00	238,638.00	
	7.2.5 บันได	4.00	ชุด	16,355.00	65,420.00	
7.3	งานตั้งเก็บน้ำดิบ ชนิดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก					
	7.3.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม	-	-	
	7.3.2 เสาค้ำ คอ. รูปลี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	7.3.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ถัง	-	-	
	7.3.4 หินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.3.5 รั้วโปร่งพร้อมประตู	-	ม.	-	-	
	7.3.6 บันได	-	ชุด	-	-	
7.4	งานอาคารแผงโซลาร์เซลล์					
	7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	-	หลัง	-	-	
	7.4.4 ทรายหยาบถมอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	
7.5	งานอาคารโรงสูบน้ำแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์					
	7.5.1 โรงสูบน้ำแบบแพลอย ขนาด 3.60 x 3.60 ม. (2P)	-	หลัง	-	-	
	7.5.2 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Horizontal Multistage	-	งาน	-	-	
	7.5.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	-	งาน	-	-	
	7.5.4 ฟันลอย	-	ชุด	-	-	
	7.5.5 แท่นลอยค้ำอาคารโรงสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานเบ็ดเตล็ดระบบกระจายน้ำ					
	7.6.1 หินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู	65.00	ม.	1,780.00	115,700.00	
7.7	งานดินลวด					
	7.7.1 งานดินลวดวิธี pipe jacking	-	ม.	-	-	
	7.7.2 งานดินลวดวิธี Horizontal Directional Drilling	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7				1,028,373.00	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8. งานเปิดเคลือบ						
8.1	งานป้ายโครงการ [แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก]	-	ชุด	-	-	
8.2	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	1.00	ชุด	14,207.00	14,207.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,639.00	6,639.00	
8.4	งานป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	
8.5	งานหลักบอกแนว ค.ส.ล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับดำ	-	ชุด	-	-	
8.6	งานหลักบอกแนวท่อ ค.ส.ล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.	100.00	ชุด	608.00	60,800.00	
8.7	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01	-	ชุด	-	-	
8.8	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
8.9	-	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 8					81,646.00	บาท
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 T	-	ถัง	-	-	
9.3	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 T พร้อมอุปกรณ์	4.00	ถัง	914,000.00	3,656,000.00	
9.4	ถังลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด 75 T	-	ถัง	-	-	
9.5	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดีเซล ขนาด 10 kw	-	ชุด	-	-	
9.6	แผงโซลาร์เซลล์แบบโมโน ขนาด 600W/แผง พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
9.7	ปั๊มสูบน้ำVertical MultistageQ ≥ 60 cmh,Head ≥29 ม., AC 3 เฟส 7.5 kw	-	ชุด	-	-	
9.8	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า 3 เฟส	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 9					3,656,000.00	บาท
*****ระยะเวลาก่อสร้าง			211.00	วัน		
*****ค่าเบี้ยเลี้ยง ควบคุมงาน			312,280.00	บาท		