

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำทุ่งจ้อ ช่วงที่ ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตำบลเสวียด อำเภอดำรง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๒๙,๐๙๑,๖๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำทุ่งจ้อ ช่วงที่ ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตำบลเสวียด อำเภอดำรง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

- | | |
|---|---------------------|
| ๑ งานดินเพื่อวางท่อ HDPE ขนาด Dia. ๒๒๕ มม. / | จำนวน ๑,๓๗๖.๐๐ ม. / |
| ๒ งานดินเพื่อวางท่อ HDPE ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. / | จำนวน ๗,๕๗๕.๐๐ ม. / |
| ๓ งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน ๓๔.๐๐ แห่ง / |
| ๔ งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก | จำนวน ๒.๐๐ ถัง / |
| ๕ งานดันลวดวิธี pipe jacking | จำนวน ๓.๐๐ จุด |
| ๖ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา | |
| ๗ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๖ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ | |
| สทท. ๑๐ - ๓๓ - ๖๖ จำนวน ๒๒ แผ่น (รวมปก) | |

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๙,๐๙๐,๐๔๖.๑๓ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าหมื่นสี่สิบหกบาทสิบสามสตางค์)

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

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวัช	เลิศวาสนา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปิยวัฒน์	รัตนคช	กรรมการ
๗.๓ นายวิศิษฐ์	สุขใส	กรรมการ
๗.๔ นายมนตรี	पालรัตน์	กรรมการ
๗.๕ นายพิชาญ	ตันติวิวัฒน์	กรรมการ

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ค่า	ข้อที่ ๗	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
				ต่อหน่วย (บาท)	(บาท)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
๑.๒๕๑๔								
๑	งานเตรียมพื้นที่							
๑.๑	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE							
	- ขนาด Dia. ๒๒๕ มม.	๑,๓๗๖.๐๐	ม.	๘๕.๔๐	๑๑๗,๕๕๐.๔๐	๑.๒๕๑๔	๑๐๖.๘๖	๑๔๗,๐๓๘.๓๖
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม.	๗,๕๗๕.๐๐	ม.	๑๐๐.๘๕	๗๖๓,๘๖๓.๐๐	๑.๒๕๑๔	๑๒๖.๑๕	๙๕๕,๘๘๙.๒๕
				รวมรายการที่ ๑	๘๘๑,๓๗๓.๔๐	บาท		๑,๑๐๒,๙๒๘.๖๑
๑.๒๕๑๕								
๒	งานดิน							
๒.๑	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	๘๓.๐๐	ลบ.ม.	๓๙.๑๙	๓,๒๕๖.๗๗	๑.๒๕๑๔	๔๙.๐๔	๔,๐๗๐.๓๒
๒.๒	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	๘๘.๗๒	ลบ.ม.	๑๒๐.๓๔	๑๐,๖๗๖.๕๖	๑.๒๕๑๔	๑๕๐.๕๙	๑๓,๓๖๐.๓๔
๒.๓	งานขุดเปิดหน้าดิน	๑๐๕.๐๐	ลบ.ม.	๔๗.๗๕	๕,๐๑๓.๗๕	๑.๒๕๑๔	๕๙.๗๕	๖,๒๗๓.๗๕
๒.๔	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ"							
	- ดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๙๕%	๑๗๕.๐๐	ลบ.ม.	๑๘๐.๙๒	๓๑,๖๖๑.๐๐	๑.๒๕๑๔	๒๒๖.๔๐	๓๘,๖๒๐.๐๐
				รวมรายการที่ ๒	๕๐,๖๐๔.๐๘	บาท		๖๓,๓๒๔.๔๑
๑.๒๕๑๖								
๓	งานโครงสร้าง							
๓.๑	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	๒๕.๖๐	ลบ.ม.	๔.๓๕๑.๐๐	๑๑๑,๓๘๕.๖๐	๑.๒๑๓๙	๕,๒๘๑.๖๗	๑๓๕,๒๑๐.๗๕
๓.๒	งานทรายหยาบอัดแน่น	๘๔.๑๖	ลบ.ม.	๑,๓๕๕.๐๐	๑๑๓,๑๙๕.๒๐	๑.๒๑๓๙	๑,๖๓๒.๖๙	๑๓๗,๔๐๗.๑๙
๓.๓	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	๘.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๔๑.๐๐	๘,๓๒๘.๐๐	๑.๒๑๓๙	๑,๒๖๓.๖๖	๑๐,๑๐๙.๒๘
				รวมรายการที่ ๓	๒๓๒,๙๐๘.๘๐	บาท		๒๘๖,๗๒๗.๒๖
๑.๒๕๑๗								
๔	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ							
๔.๑	งานท่อ HDPE							
	- ขนาด Dia. ๒๒๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑,๓๗๖.๐๐	ม.	๑,๐๖๓.๐๐	๑,๔๖๒,๖๘๘.๐๐	๑.๒๕๑๔	๑,๓๓๐.๒๓	๑,๘๓๐,๓๙๖.๔๘
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๗,๕๗๕.๐๐	ม.	๒,๑๒๒.๐๐	๑๖,๐๗๔,๑๕๐.๐๐	๑.๒๕๑๔	๒,๖๕๕.๔๗	๒๐,๑๑๕,๑๘๙.๒๕
๔.๒	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชิ้น ๓)							
	- ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๘๐.๐๐	ม.	๑,๗๗๖.๐๐	๑๔๒,๐๘๐.๐๐	๑.๒๕๑๔	๒,๒๒๒.๔๘	๑๓๗,๗๙๘.๔๐
๔.๓	งานหน้างาน							
	- ขนาด DN ๒๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ตาบอด)	๑.๐๐	ชิ้น	๑,๐๗๖.๐๐	๑,๐๗๖.๐๐	๑.๒๕๑๔	๑,๓๔๖.๕๐	๑,๓๔๖.๕๐
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ตาบอด)	๓.๐๐	ชิ้น	๒,๑๒๖.๐๐	๖,๓๗๘.๐๐	๑.๒๕๑๔	๒,๖๖๐.๔๗	๗,๙๘๑.๔๑

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำทุ่งจ้อ ช่วงที่ ๒ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลเสียวัด อำเภอน้ำหนาว จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

..... กันยายน ๒๕๖๘

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ค่า	ข้อที่ ๗	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย	
๔.๔	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว							
	- ขนาด DN ๒๐๐ มม. PN ๑๐	๑.๐๐	ชิ้น	๑,๔๖๔.๐๐	๑,๔๖๔.๐๐	๑.๒๕๑๔	๑,๘๓๒.๐๔	K๕.๒.๓
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐	๓.๐๐	ชิ้น	๒,๐๒๘.๐๐	๖,๐๘๔.๐๐	๑.๒๕๑๔	๗,๖๑๓.๔๙	K๕.๒.๓
๔.๕	งาน Stub End Hdpe							
	- ขนาด Dia. ๒๒๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑.๐๐	ชิ้น	๘๖๑.๐๐	๘๖๑.๐๐	๑.๒๕๑๔	๑,๐๗๗.๔๔	K๕.๒.๓
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๓.๐๐	ชิ้น	๑,๗๖๙.๐๐	๕,๓๐๗.๐๐	๑.๒๕๑๔	๖,๖๔๑.๑๖	K๕.๒.๓
						บาท	๒๒,๑๔๙,๘๗๒.๑๘	
๕ งานอาคารประกอบ								
๕.๑	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)							
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN ๒๐๐ มม.	๑.๐๐	แห่ง	๔๖,๘๘๑.๐๐	๔๖,๘๘๑.๐๐	๑.๒๑๓๙	๕๖,๙๒๐.๙๘	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN ๓๐๐ มม.	๑.๐๐	แห่ง	๗๙,๐๒๗.๐๐	๗๙,๐๒๗.๐๐	๑.๒๑๓๙	๙๕,๙๓๐.๘๗	
๕.๒	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๑๓๖๘)							
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN ๗๕ มม.	๓.๐๐	แห่ง	๔๗,๔๒๒.๐๐	๑๔๒,๒๖๖.๐๐	๑.๒๑๓๙	๑๗๒,๖๙๖.๖๘	
๕.๓	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์							
		๓๔.๐๐	แห่ง	๖,๓๔๗.๐๐	๒๑๕,๗๘๘.๐๐	๑.๒๑๓๙	๒๖๖,๙๕๗.๐๘	
					๑,๑๙๕,๒๒๕.๐๐	บาท	๑,๔๕๐,๘๘๓.๔๔	
๖ งานระบบกระจายน้ำ								
๖.๑	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก	๔๔.๕๖	ลบ.ม	๕,๘๗๒.๐๐	๒๖๑,๖๕๖.๓๒	๑.๒๑๓๙	๓๑๗,๖๒๔.๕๗	
	- เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม ๐.๒๖ x ๐.๒๖ ม. Safe Load ๒๐ ตัน/ตัน	๖๓๐.๐๐	ม.	๓๔๕.๐๐	๒๑๗,๓๕๐.๐๐	๑.๒๑๓๙	๒๖๗,๘๘๓.๗๐	
	- ฐานรองรับท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	๒.๐๐	ระบบ	๔๔,๘๕๔.๐๐	๘๙,๗๐๘.๐๐	๑.๒๑๓๙	๑๐๘,๘๘๖.๕๕	
	- หินคลุกปรับเกลี่ย	๑๔.๕๕	ลบ.ม.	๑,๐๔๘.๗๐	๑๕,๒๕๕.๕๘	๑.๒๑๓๙	๑๘,๕๖๖.๒๙	
	- รั้วโปร่งพร้อมประตู	๖๕.๐๐	ม.	๑,๗๘๓.๐๐	๑๑๖,๕๕๕.๐๐	๑.๒๑๓๙	๑๔๑,๔๓๓.๘๐	
	- บันได	๒.๐๐	ชุด	๒,๕๖๑.๐๐	๕,๑๒๒.๐๐	๑.๒๑๓๙	๖,๒๑๗.๘๒	
๖.๒	งานติดตั้ง							
	- งานติดตั้งวิธี pipe jacking	๓.๐๐	จุด	๒๔๔,๘๕๙.๐๐	๗๓๔,๕๗๗.๐๐	๑.๒๑๓๙	๘๙๑,๗๐๓.๐๖	
					๑,๔๕๐,๒๑๗.๑๐	บาท	๑,๓๔๔,๒๗๕.๙๔	

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ [ปจ.5]					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ			ประเภทงาน		งานจ้างเหมา
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ			แหล่งงบประมาณ		งบกลาง
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำทุ่งจ้อ ช่วงที่ 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ					
สถานที่ ตำบลเสวีียด อำเภอลำดวน จังหวัดสุราษฎร์ธานี					
แบบเลขที่ สทน. 10-33-66			รหัสโครงการ		682010-8445-003
ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 6 หน้า			ประมาณราคาวันที่		1 กันยายน 2568
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	881,373.40	1.2514	1,102,950.67	งานชลประทาน F
2	งานดิน	50,604.08	1.2514	63,325.94	งานชลประทาน F
3	งานโครงสร้าง	232,908.80	1.2139	282,727.99	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2514	-	งานชลประทาน F
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	17,700,088.00	1.2514	22,149,890.12	งานชลประทาน F
6	งานอาคารประกอบ	1,195,225.00	1.2139	1,450,883.62	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	1,440,217.10	1.2139	1,748,279.53	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
8	งานเบ็ดเตล็ด	109,379.00	1.2139	132,775.16	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	2,018,000.00	1.0700	2,159,260.00	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		23,627,795.38			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				29,090,093.03 บาท	
คิดเป็นเงินประมาณ				29,090,000.00 บาท	
ตัวอักษร				(ยี่สิบเก้าล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน)	
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%		
		เงินประกันผลงานหัก 0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					

ประมาณการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นางสาวโณทัย ราชศรี)

ตรวจ วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายมนตรี ปาสรัตน์)

เสนอ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

เห็นชอบ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10
(นายดุสิตธรรม ทวีขันธ์) ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ปร.4)						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- 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	1,376.00	ม.	85.40	117,510.40	
	- ขนาด Dia.. 280 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 315 mm	7,575.00	ม.	100.84	763,863.00	
รวมรายการที่ 1					881,373.40	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.	105.00	ลบ.ม	47.75	5,013.75 K2.1
2.3	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม	-	-	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.4.1 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง 1 กม.	83.00	ลบ.ม	39.19	3,252.77 K2.1
	- ค่าตักตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.2 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.3 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.4 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.5	งานดินขุดยาก					
	2.5.1 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.2 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.3 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.4 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตักตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.6	งานขุดลอกด้วยรถขุด					
	2.6.1 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดกอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.2 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดกอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.3 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดกอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.4 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดกอนดินขุดลอก	-	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%	175.00	ลบ.ม	180.92	31,661.00	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	88.72	ลบ.ม	120.34	10,676.56	K2.1
2.12	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม	-	-	
2.13	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 95%	-	ตร.ม.	-	-	K2.1
รวมรายการที่ 2					50,604.08	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"	25.60	ลบ.ม.	4,351.00	111,385.60	
3.6	งานคอนกรีตลึ้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	84.16	ลบ.ม.	1,345.00	113,195.20	K2.1
3.9	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	8.00	ลบ.ม.	1,041.00	8,328.00	
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	-	-	
3.20	งานเสาเข็ม					
	- เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 ม. Safe Load 20 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 25 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 30 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 ม. Safe Load 35 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.21	งานเชื่อมพืดเหล็ก (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					232,908.80	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	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 0.50 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
5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี					
	- 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 6 มม. ชนิดบนดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. หนา 6 มม. ชนิดใต้ดิน	-	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/ปากกระบัง)					
	- 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. 225 มม. PN 6 PE 100	1,376.00	ม.	1,063.00	1,462,688.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	7,575.00	ม.	2,122.00	16,074,150.00	K5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น 3)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	80.00	ม.	1,776.00	142,080.00	K3.5
	- ขนาด Dia. 1 ม.	-	ม.	-	-	K3.5
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.	-	ม.	-	-	K3.5

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.7	งานท่อชนิดลอนพอลิเอทิลีน เสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.	-	ม.	-	-	
5.8	งานหน้าจาน					
	- 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 200 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาบอด)	1.00	ชิ้น	1,076.00	1,076.00	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาบอด)	3.00	ชิ้น	2,126.00	6,378.00	K5.2.2
5.9	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว					
	- ขนาด DN 80 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
	- ขนาด DN 200 มม. PN 10	1.00	ชิ้น	1,464.00	1,464.00	K5.2.3
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10	3.00	ชิ้น	2,028.00	6,084.00	K5.2.3
5.10	งาน Stub End Hdpe					
	- ขนาด Dia. 110 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 225 มม. PN 6 PE 100	1.00	ชิ้น	861.00	861.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	3.00	ชิ้น	1,769.00	5,307.00	K5.2.3
รวมรายการที่ 5					17,700,088.00	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	งานเครื่องกวั่นและบานระบาย					
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำทางเดียว กรอบกลม ขนาด 1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำทางเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1x1 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 2.50x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 1.50x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.6	งานชุดเครื่องกวั่นม้วนสวด ขนาด 12 ตัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)					
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 100 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 200 มม.	1.00	แห่ง	46,891.00	46,891.00	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.	10.00	แห่ง	79,027.00	790,270.00	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.1368)					
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 75 มม.	3.00	แห่ง	47,422.00	142,266.00	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
6.10	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์	34.00	แห่ง	6,347.00	215,798.00	
6.11	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
รวมรายการที่ 6					1,195,225.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบกระจายน้ำ						
7.1	งานถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 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. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	7.1.4 ทราหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	7.1.5 คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม	-	-	K4.5
	7.1.6 คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	-	ลบ.ม	-	-	
	7.1.7 เหล็กเปลาแข็ง Dia.28 มม. X 1.60 ม.	-	ชุด	-	-	
	7.1.8 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ระบบ	-	-	
7.2	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม	-	ถัง			
	7.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม	-	-	
	7.2.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	7.2.3 คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม	-	-	K4.5
	7.2.4 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ระบบ	-	-	
	7.2.5 บันได	-	ชุด	-	-	
7.3	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก					
	7.3.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	44.56	ลบ.ม	5,872.00	261,656.32	
	7.3.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	630.00	ม.	345.00	217,350.00	
	7.3.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	2.00	ระบบ	44,854.00	89,708.00	
	7.3.4 หินคลุกปรับเกลียว	14.55	ลบ.ม.	1,048.70	15,258.58	
	7.3.5 รั้วโปร่งพร้อมประตู	65.00	ม.	1,793.00	116,545.00	
	7.3.6 บันได	2.00	ชุด	2,561.10	5,122.20	
7.4	งานอาคารแผงโซลาร์เซลล์					
	7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	-	หลัง	-	-	
	7.4.4 ทราหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	
7.5	งานอาคารโรงสูบน้ำแบบเปลือย พร้อมอุปกรณ์					
	7.5.1 โรงสูบน้ำแบบเปลือย 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 ฐานลอย	-	ชุด	-	-	
	7.5.5 แท่นลอยอาคารโรงสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานเปิดเตี๊ยมระบบกระจายน้ำ					
	7.6.1 หินคลุกปรับเกลียว	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู	-	ม.	-	-	
7.7	งานดัดลอก					
	7.7.1 งานดัดลอกวิธี pipe jacking	3.00	จุด	244,859.00	734,577.00	
	7.7.2 งานดัดลอกวิธี Horizontal Directional Drilling	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					1,440,217.10	บาท
8. งานเปิดเตี๊ยม						
8.1	งานป้ายโครงการ [แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก]	-	ชุด	-	-	
8.2	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	1.00	ชุด	13,142.00	13,142.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,036.00	12,072.00	
8.4	งานป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	
8.5	งานหลักบ่อแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับดำ	-	ชุด	-	-	
8.6	งานหลักบ่อแนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.	181.00	ชุด	465.00	84,165.00	
8.7	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01	-	ชุด	-	-	
8.8	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.9	งานเบ็ดเตล็ดฝายน้ําล้น	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					109,379.00	บาท
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงแชมเปญเหล็ก 20 T	-	ถัง	-	-	
9.3	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 T พร้อมอุปกรณ์	-	ถัง	-	-	
9.4	ถังลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด 75 T	2.00	ถัง	1,009,000.00	2,018,000.00	
9.5	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดีเซล ขนาด 10 kw	-	ชุด	-	-	
9.6	แผงโซลาร์เซลล์แบบโมโน ขนาด 600W/แผง พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
9.7	ปั๊มสูบน้ำ Vertical Multistage Q ≥ 60 cmh, Head ≥ 29 ม., AC 3 เฟส 7.5 kw	-	ชุด	-	-	
9.8	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า 3 เฟส	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 9					2,018,000.00	บาท
*****ระยะเวลาก่อสร้าง		250.00		วัน		
*****ค่าเบี้ยเลี้ยง ควบคุมงาน		555,000.00		บาท		