

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบกระจายน้ำฝายคลองบางนาแพรกขวา

ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๑๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบกระจายน้ำฝายคลองบางนาแพรกขวา
ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑ งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง “Wire Mesh”	จำนวน	๓๑๘.๐๐ ลบ.ม.
๒ งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	จำนวน	๑๐๖.๐๐ ลบ.ม.
๓ งานท่อ HDPE ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	จำนวน	๔,๒๓๓.๐๐ ม.
๔ งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)	จำนวน	๔.๐๐ แห่ง
๕ งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๑๓๖๘)	จำนวน	๔.๐๐ แห่ง
๖ งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๑๗.๐๐ แห่ง
๗ งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๓.๐๐ แห่ง
๘ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา		
๙ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๘ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่		

สทท. ๑๐ - ๓ - ๖๖ จำนวน ๑๓ แผ่น (รวมปก)

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕,๕๑๓,๘๙๕.๕๕ บาท (สิบห้าล้านบาทแปดร้อยเก้าสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

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

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุรวัช	เลิศวาสนา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปิยวัฒน์	รัตนคช	กรรมการ
๗.๓ นายมนตรี	ปาลรัตน์	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงระบบกระจายน้ำฝายคลองบางนาแพรกขวา ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๖ กันยายน 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 ๑.๓๓๖๐									
๑.๑	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE								
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม.	๔,๒๓๓.๐๐	ม.	๙๘.๔๖	๔๑๖,๗๘๑.๑๘	๑.๓๓๖๐	๑๓๑.๕๕	๕๕๖,๘๐๘.๘๒	
			รวมรายการที่ ๑		๔๑๖,๗๘๑.๑๘	บาท		๕๕๖,๘๐๘.๘๒	
๒ งานดิน ๑.๓๓๖๐									
๒.๑	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ ๙๕%	๓,๐๘๕.๖๐	ตร.ม	๑๑.๗๗	๓๖,๓๑๗.๕๑	๑.๓๓๖๐	๑๕.๗๒	๔๘,๕๐๕.๖๓	K๒.๑
			รวมรายการที่ ๒		๓๖,๓๑๗.๕๑	บาท		๔๘,๕๐๕.๖๓	
๓ งานโครงสร้าง ๑.๒๓๘๗									
๓.๑	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	๓๑๘.๐๐	ลบ.ม.	๔,๒๙๔.๐๐	๑,๓๖๕,๔๙๒.๐๐	๑.๒๓๘๗	๕,๓๑๘.๙๗	๑,๖๙๑,๔๓๒.๔๖	
๓.๒	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	๑๐๖.๐๐	ลบ.ม.	๙๗๐.๐๐	๑๐๒,๘๒๐.๐๐	๑.๒๓๘๗	๑,๒๐๑.๕๓	๑๒๗,๓๖๒.๑๘	
๓.๓	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	๒๑๒.๐๐	ม.	๗๖.๐๐	๑๖,๑๑๒.๐๐	๑.๒๓๘๗	๙๔.๑๔	๑๙,๙๕๗.๖๘	
๓.๔	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	๘.๐๐	ม.	๑๑๕.๐๐	๙๒๐.๐๐	๑.๒๓๘๗	๑๔๒.๔๕	๑,๑๓๙.๖๐	
			รวมรายการที่ ๓		๑,๔๘๙,๓๔๔.๐๐	บาท		๑,๘๓๙,๘๙๑.๙๒	
๔ งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ ๑.๓๓๖๐									
๔.๑	งานท่อ HDPE								
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๔,๒๓๓.๐๐	ม.	๒,๑๓๘.๐๐	๙,๐๕๐,๑๕๔.๐๐	๑.๓๓๖๐	๒,๘๕๖.๓๖	๑๒,๐๙๐,๙๗๑.๘๘	K๕.๒.๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงระบบกระจายน้ำฝายคลองบางนาแพรกขาว ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๖ กันยายน 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	
๔.๒	งานหน้างาน								
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ดาบอด)	๑.๐๐	ชิ้น	๒,๑๔๐.๐๐	๒,๑๔๐.๐๐	๑.๓๓๖๐	๒,๘๕๙.๐๔	๒,๘๕๙.๐๔	K๕.๒.๒
๔.๓	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว								
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐	๒.๐๐	ชิ้น	๒,๐๓๔.๐๐	๔,๐๖๘.๐๐	๑.๓๓๖๐	๒,๗๑๗.๔๒	๕,๔๓๔.๘๔	K๕.๒.๓
๔.๔	งาน Stub End Hdpe								
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๒.๐๐	ชิ้น	๑,๗๖๙.๐๐	๓,๕๓๘.๐๐	๑.๓๓๖๐	๒,๓๖๓.๓๘	๔,๗๒๖.๗๖	K๕.๒.๓
			รวมรายการที่ ๔			๙,๐๕๙,๙๐๐.๐๐	บาท	๑๒,๑๐๓,๙๙๒.๕๒	
๕ งานอาคารประกอบ						๑.๒๓๘๗			
๕.๑	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)								
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN ๓๐๐ มม.	๔.๐๐	แห่ง	๗๕,๒๘๘.๐๐	๓๐๑,๑๕๒.๐๐	๑.๒๓๘๗	๙๓,๒๕๙.๒๔	๓๗๓,๐๓๖.๙๖	
๕.๒	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๑๓๖๘)								
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN ๗๕ มม.	๔.๐๐	แห่ง	๔๘,๒๒๔.๐๐	๑๙๒,๘๙๖.๐๐	๑.๒๓๘๗	๕๙,๗๓๕.๐๖	๒๓๘,๙๔๐.๒๔	
๕.๓	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	๑๗.๐๐	แห่ง	๖,๑๖๙.๐๐	๑๐๔,๘๗๓.๐๐	๑.๒๓๘๗	๗,๖๔๑.๕๔	๑๒๙,๙๐๖.๑๘	
๕.๔	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	๓.๐๐	แห่ง	๓๙,๑๖๖.๐๐	๑๑๗,๔๙๘.๐๐	๑.๒๓๘๗	๔๘,๕๑๔.๙๒	๑๔๕,๕๔๔.๗๖	
			รวมรายการที่ ๕			๗๑๖,๔๑๙.๐๐	บาท	๘๘๗,๔๒๘.๑๔	
๖ งานเบ็ดเตล็ด						๑.๒๓๘๗			
๖.๑	งานป้ายโครงการ (แบบเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๔๗๕.๐๐	๑๓,๔๗๕.๐๐	๑.๒๓๘๗	๑๖,๖๙๑.๔๘	๑๖,๖๙๑.๔๘	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงระบบกระจายน้ำฝายคลองบางนาแพรขวา ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๖... กันยายน 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	
๖.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๑๖๒.๐๐	๖,๑๖๒.๐๐	๑.๒๓๘๗	๗,๖๓๒.๘๖	๗,๖๓๒.๘๖	
๖.๓	งานหลักบ่อแนวท่อ คสล. ๐.๑๐X๐.๑๐X๑.๓๕ ม.	๘๖.๐๐	ชุด	๔๙๗.๐๐	๔๒,๗๔๒.๐๐	๑.๒๓๘๗	๖๑๕.๖๓	๕๒,๙๔๔.๑๘	
			รวมรายการที่ ๖			๖๒,๓๗๔.๐๐	บาท	๗๗,๒๖๘.๕๒	
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๓๖ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)		รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น		๑๑,๗๗๗,๑๔๐.๖๙ บาท					
		รวมราคากลางทั้งสิ้น		๑๕,๕๑๓,๘๙๕.๕๕ บาท					
		ตัวอักษร		สิบห้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์					

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนตรี ปาลรัตน์)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงระบบกระจายน้ำ [ป/ร.5]					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ			ประเภทงาน		งานจ้างเหมา
ประเภทโครงการ ปรับปรุงระบบกระจายน้ำ			แหล่งงบประมาณ		งบ พรบ.
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบกระจายน้ำฝายคลองบางนาพรกขวา					
สถานที่ ตำบลลำเลียง อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง					
แบบเลขที่ สทท. 10-3-66			รหัสโครงการ		รท. 22-3-43
ประมาณราคาตามแบบ ป/ร.4 จำนวน 7 หน้า			ประมาณราคารวันที่		27 สิงหาคม 2567
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	416,781.18	1.3360	556,819.65	งานชลประทาน F2
2	งานดิน	36,317.51	1.3360	48,520.19	งานชลประทาน F2
3	งานโครงสร้าง	1,485,344.00	1.2387	1,839,895.61	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3360	-	งานชลประทาน F2
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	9,059,900.00	1.3360	12,104,026.40	งานชลประทาน F2
6	งานอาคารประกอบ	716,419.00	1.2387	887,428.21	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	-	1.2387	-	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
8	งานเบ็ดเตล็ด	62,379.00	1.2387	77,268.86	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	-	1.0700	-	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		11,777,140.69			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				15,513,958.92 บาท	
คิดเป็นเงินประมาณ				15,513,000.00 บาท	
ตัวอักษร				(สิบห้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)	
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%		
		เงินประกันผลงานหัก 0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					

ประมาณการ นายช่างโยธาอาวุโส

(นายพิษณุ ต้นศิริวัฒน์)

ตรวจ วิศวกรโยธาชำนานุกรการ

(นายมนตรี ปาลรัตน์)

เสนอ วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

(นายสุวัช เลิศวาสนา)

เห็นชอบ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 ปฏิบัติหน้าที่แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการปรับปรุงระบบกระจายน้ำ (ปร.4)						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมกลางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffe Dam "ใช้ดินจากการขุด"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffe Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- เข็มปักเหล็ก (ชั่วคราว)	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
1.6	งานทางลัดเลียขั้วครว					
	- ทางลัดเลียขั้วครว "ใช้ดินภายในโครงการ"	-	ลบ.ม	-	-	
	- ทางลัดเลียขั้วครว "ใช้ดินภายนอกโครงการ"	-	ลบ.ม	-	-	
1.7	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE/ ท่อเหล็ก					
	- ขนาด Dia.. 110 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 225 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 280 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 315 mm	4,233.00	ม.	98.46	416,781.18	
รวมรายการที่ 1					416,781.18	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	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
2.3	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม	-	-	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.4.1 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด 1 ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.2 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด 1 ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.3 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.4 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.5	งานดินขุดยาก					
	2.5.1 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.2 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.3 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.5.4 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- 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%	-	-	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%	3,085.60	ตร.ม.	11.77	36,317.51	K2.1
รวมรายการที่ 2					36,317.51	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"	318.00	ลบ.ม.	4,294.00	1,365,492.00	
3.6	งานคอนกรีตลึ้นบันไดใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
3.9	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	106.00	ลบ.ม.	970.00	102,820.00	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.11	งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.12	งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)	-	ม.	-	-	
3.13	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	212.00	ม.	76.00	16,112.00	
3.14	งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)	-	ม.	-	-	
3.15	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	8.00	ม.	115.00	920.00	
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.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 ยาว 10 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ยาว 12 ม. Safe Load 25 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ยาว 14 ม. Safe Load 30 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 ยาว 16 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 คล. ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,485,344.00	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	-	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 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/ปากกระฉัง)					
	- 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	-	ม.	-	-	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100	4,233.00	ม.	2,138.00	9,050,154.00	K5.2.3
5.6	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น 3)					
	- ขนาด Dia.. 0.8 ม.	-	ม.	-	-	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(ตาดี)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดี)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาบอด)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาบอด)	1.00	ชิ้น	2,140.00	2,140.00	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	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10	2.00	ชิ้น	2,034.00	4,068.00	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	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	2.00	ชิ้น	1,769.00	3,538.00	K5.2.3
รวมรายการที่ 5					9,059,900.00	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					
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบกลม ขนาด 1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2x2.25 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง กรอบกลม ขนาด 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.23x2.1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- เครื่องยกพร้อมเฟลา ขนาด 12000 กก.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.5	งานบานประตูระบายน้ำ					
	- แบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 1.50x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.6	งานชุดเครื่องกวั่นมวลลวด ขนาด 6 ตัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)					
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบได้ดิน DN 100 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบได้ดิน DN 250 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบได้ดิน DN 300 มม.	4.00	แห่ง	75,288.00	301,152.00	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.1368)					
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 75 มม.	4.00	แห่ง	48,224.00	192,896.00	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
6.10	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์	17.00	แห่ง	6,169.00	104,873.00	
6.11	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	3.00	แห่ง	39,166.00	117,498.00	
รวมรายการที่ 6					716,419.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	7.1.4 ทราดยาบขุ่นน้ำอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	
	7.1.5 คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม	-	-	K4.5
	7.1.6 คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	-	ลบ.ม	-	-	
	7.1.7 เหล็กเหลาแข็ง 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. ยาว 21 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	-	ลบ.ม	-	-	
	7.3.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 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	งานอาคารแผงโซล่าเซลล์					
	7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	-	หลัง	-	-	
	7.4.4 ทราดยาบขุ่นน้ำอัดแน่น	-	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 แท่นลมน้อยอาคารโรงสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานเปิดเคลียร์ระบบกระจายน้ำ					
	7.6.1 หินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู	-	ม.	-	-	
7.7	งานดินลวด					
	7.7.1 งานดินลวดวิธี pipe jacking	-	ม.	-	-	
	7.7.2 งานดินลวดวิธี Horizontal Directional Drilling	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7				-	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8. งานเปิดเตลิด						
8.1	งานป้ายโครงการ [แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก]	-	ชุด	-	-	
8.2	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	1.00	ชุด	13,475.00	13,475.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,162.00	6,162.00	
8.4	งานป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	
8.5	งานหลักบ่อกวนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับดำ	-	ชุด	-	-	
8.6	งานหลักบ่อกวนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.	86.00	ชุด	497.00	42,742.00	
8.7	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01	-	ชุด	-	-	
8.8	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
8.9	ย้ายโรงสูบน้ำ	-	แห่ง	8,000.00	-	
รวมรายการที่ 8					62,379.00	บาท
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงแป้นเหล็ก 20 T	-	ถัง	-	-	
9.3	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 T พร้อมอุปกรณ์	-	ถัง	-	-	
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	ปั๊มน้ำ Vertical MultistageQ ≥ 60 cmh,Head ≥29 ม., AC 3 เฟส 7.5 kw	-	ชุด	-	-	
9.8	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า 3 เฟส	-	ชุด	-	-	
9.10	-	-	แห่ง	-	-	
รวมรายการที่ 9					-	บาท
*****ระยะเวลาก่อสร้าง				236.00	วัน	
*****ค่าเบี่ยง คำนวณงาน				349,280.00	บาท	