

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองรับร่อจุดที่ ๑

ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๑๘,๖๗๑,๘๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองรับร่อจุดที่ ๑

ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑ งานดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๔ กม. จำนวน ๕,๘๐๓.๐๐ ลบ.ม.

๒ งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ จำนวน ๖๔๗.๕๔ ลบ.ม.

๓ งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x ๑.๐๐ ม. จำนวน ๒,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม.

๔ งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x ๐.๕๐ ม. จำนวน ๘๐๓.๐๐ ลบ.ม.

๕ งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x ๐.๓๐ ม. จำนวน ๕๒๑.๐๐ ลบ.ม.

๖ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา

๗ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๖ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่

สทน. ๑๐ - ๓๒ - ๖๘ จำนวน ๒๐ แผ่น (รวมปก)

๕.ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๘,๖๗๑,๗๙๘.๙๑ บาท (สิบแปดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองรับร่อจุดที่ ๑ ตำบลท่าข้าม อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

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	
๑ งานเตรียมพื้นที่									
๑.๓๐๑๘									
๑.๑	งานถากถาง	๒,๕๕๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๓	๓,๓๔๑.๕๐	๑.๓๐๑๘	๑.๗๓	๔,๔๑๑.๕๐	
๑.๒	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด ๘๕% Coffor Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"	๙๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๕๗.๐๐	๒๔๖,๗๒๐.๐๐	๑.๓๐๑๘	๓๓๔.๕๖	๓๒๑,๑๗๗.๖๐	K๒.๑
๑.๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๑๗,๖๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๗๔	๑๓,๐๖๑.๐๐	๑.๓๐๑๘	๐.๙๖	๑๖,๙๔๔.๐๐	
			รวมรายการที่ ๑		๒๖๓,๑๗๒.๕๐	บาท		๓๔๒,๕๓๓.๑๐	
๒ งานดิน									
๑.๓๐๑๘									
๒.๑	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทั้ง ๑ กม.	๕๐๒.๐๐	ลบ.ม	๓๗.๑๓	๑๘,๖๓๔.๒๖	๑.๓๐๑๘	๔๘.๓๔	๒๔,๒๖๖.๖๘	K๒.๒
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทั้ง ๔ กม.	๕,๘๐๓.๐๐	ลบ.ม	๔๖.๓๘	๒๖๙,๔๓๓.๑๔	๑.๓๐๑๘	๖๐.๓๘	๓๕๐,๓๘๕.๑๔	K๒.๓
๒.๒	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ "								
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๙๕%	๑,๑๐๑.๐๐	ลบ.ม	๒๗๗.๐๐	๓๐๔,๙๗๗.๐๐	๑.๓๐๑๘	๓๖๐.๖๐	๓๙๗,๐๒๐.๖๐	K๒.๑
๒.๓	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วดทับ ๙๕%	๒๙๒.๐๐	ตร.ม.	๑๑.๖๗	๓,๔๐๗.๖๔	๑.๓๐๑๘	๑๕.๑๙	๕,๔๓๕.๔๘	K๒.๑
			รวมรายการที่ ๑		๕๙๖,๑๖๗.๐๔	บาท		๗๗๖,๑๐๗.๙๐	
๓ งานโครงสร้าง									
๑.๒๓๔๒									
๓.๑	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	๖๔๗.๕๔	ลบ.ม.	๗,๒๑๙.๐๐	๔,๖๗๔,๕๕๑.๒๖	๑.๒๓๔๒	๘,๙๐๙.๖๙	๕,๗๖๙,๓๘๐.๖๖	
๓.๒	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	๔๓.๐๐	ลบ.ม.	๓,๖๒๑.๐๐	๑๕๕,๗๐๓.๐๐	๑.๒๓๔๒	๔,๔๖๙.๐๔	๑๙๒,๑๖๘.๗๒	
๓.๓	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	๑๔.๐๐	ลบ.ม.	๗๙๒.๐๐	๑๑,๐๘๘.๐๐	๑.๒๓๔๒	๙๗๗.๔๙	๑๓,๖๘๔.๘๖	
๓.๔	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	๑๗๗.๐๐	ม.	๕๓๒.๐๐	๙๔,๑๖๔.๐๐	๑.๒๓๔๒	๖๕๖.๕๙	๑๑๖,๒๑๖.๔๓	
๓.๕	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	๒๘.๐๐	ม.	๘๓.๐๐	๒,๓๒๔.๐๐	๑.๒๓๔๒	๑๐๒.๔๔	๒,๘๖๘.๓๒	
๓.๖	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ ๒	๑๐.๐๐	ชุด	๙๓๗.๐๐	๙,๓๗๐.๐๐	๑.๒๓๔๒	๑,๑๕๖.๔๕	๑๑,๕๖๔.๕๐	
			รวมรายการที่ ๓		๔,๙๔๗,๒๔๐.๒๖	บาท		๖,๑๐๕,๘๘๓.๔๙	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองรับรอจุดที่ ๑ ตำบลท่าข้าม อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

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 งานป้องกันการกัดเซาะ						๑.๓๐๑๘		
๔.๑	งานหินก่อ	๑๘๖	ลบ.ม.	๒,๒๐๘.๖๙	๔๑๐,๘๑๖.๓๔	๑.๓๐๑๘	๒,๘๗๕.๒๗	๕๓๔,๘๐๐.๒๒ K๒.๒
๔.๒	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion							
	- หินเรียงในกล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x ๑.๐๐ ม.	๒,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒,๑๙๕.๐๐	๔,๓๙๐,๐๐๐.๐๐	๑.๓๐๑๘	๒,๘๕๗.๔๕	๕,๗๑๔,๙๐๐.๐๐ K๒.๒
	- หินเรียงในกล่อง Gabion ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ x ๐.๕๐ ม.	๘๐๓.๐๐	ลบ.ม.	๒,๗๙๘.๐๐	๒,๒๔๖,๗๙๔.๐๐	๑.๓๐๑๘	๓,๖๔๒.๔๓	๒,๙๒๔,๘๗๑.๒๙ K๒.๒
๔.๓	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress							
	- หินเรียงในกล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x ๐.๓๐ ม.	๕๒๑.๐๐	ลบ.ม.	๒,๖๗๘.๐๐	๑,๓๙๕,๒๓๘.๐๐	๑.๓๐๑๘	๓,๔๘๖.๒๒	๑,๘๑๖,๓๒๐.๖๒ K๒.๒
๔.๔	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	๒,๘๐๐.๐๐	ตร.ม.	๙๗.๕๐	๒๗๓,๐๐๐.๐๐	๑.๓๐๑๘	๑๒๖.๙๓	๓๕๕,๔๐๔.๐๐
				รวมรายการที่ ๔	๘,๗๑๕,๘๔๘.๓๔	บาท		๑๑,๓๔๖,๒๙๖.๑๓
๕ งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						๑.๓๐๑๘		
๕.๑	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากรินราง (ชั้น ๓) ขนาด Dia. ๑.๐๐ ม.	๑๐.๐๐	ม.	๒,๙๙๖.๐๐	๒๙,๙๖๐.๐๐	๑.๓๐๑๘	๓,๙๐๐.๑๙	๓๙,๐๐๑.๙๐
				รวมรายการที่ ๕	๒๙,๙๖๐.๐๐	บาท		๓๙,๐๐๑.๙๐
๖ งานเบ็ดเตล็ด						๑.๒๓๔๒		
๖.๑	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	๑.๐๐	ชุด	๑๔,๕๑๖.๐๐	๑๔,๕๑๖.๐๐	๑.๒๓๔๒	๑๗,๙๑๕.๖๕	๑๗,๙๑๕.๖๕
๖.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๒.๐๐	ชุด	๖,๘๗๕.๐๐	๑๓,๗๕๐.๐๐	๑.๒๓๔๒	๘,๔๘๕.๑๒	๑๖,๙๗๐.๒๔
๖.๓	งานหลักบอกแนว คสล. ๐.๑๕ x ๐.๑๕ x ๑.๓๕ ม. ทาสีขาวสลับดำ	๒๕.๐๐	ชุด	๘๗๘.๐๐	๒๑,๙๕๐.๐๐	๑.๒๓๔๒	๑,๐๘๓.๖๒	๒๗,๐๙๐.๕๐
				รวมรายการที่ ๖	๕๐,๒๖๖.๐๐	บาท		๖๑,๙๗๖.๓๙
ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๐๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)		รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		๑๔,๖๐๒,๖๐๔.๑๔		บาท		
		รวมราคากลางทั้งสิ้น					๑๘,๖๗๑,๗๘๘.๙๑	
		ตัวอักษร					สิบแปดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์	

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมนตรี ปาลรัตน์)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ / ปร.5 /					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ			ประเภทงาน		งานจ้างเหมา
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ			แหล่งงบประมาณ		งบกลาง
ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายน้ำล้นคลองรับร่อจุดที่ 1					(งบเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ)
สถานที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร					
แบบเลขที่ สทท. 10-32-68			รหัสโครงการ		682010-8631-005
ประมาณราคาคาแบบ ปร.4 จำนวน 7 หน้า			ประมาณราคาวันที่		9 ตุลาคม 2568
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	263,172.50	1.3018	342,597.96	งานชลประทาน FI
2	งานดิน	596,167.04	1.3018	776,090.25	งานชลประทาน FI
3	งานโครงสร้าง	4,947,240.26	1.2342	6,105,883.93	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	8,715,848.34	1.3018	11,346,291.37	งานชลประทาน FI
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	29,960.00	1.3018	39,001.93	งานชลประทาน FI
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2342	-	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	-	1.2342	-	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
8	งานเปิดเดลิ็ด	50,216.00	1.2342	61,976.59	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	-	1.0700	-	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		14,602,604.14			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				18,671,842.03 บาท	
คิดเป็นเงินประมาณ				18,671,800.00 บาท	
ตัวอักษร				(สิบแปดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)	
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%		
		เงินประกันผลงานหัก 0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					

ประมาณการ  วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายวิชยนต์ สุขวิสุทธิ์)

ตรวจ  วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายมนตรี ปาลรัตน์)

เสนอ  วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

เห็นชอบ  ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10
(นายชุลยธรรม ทวีขันธ์) ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ปร.4)						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	2,550.00	ตร.ม.	1.33	3,391.50	
1.2	งานถมกลางและสันคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางคันน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากการขุด"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"	960.00	ลบ.ม.	257.00	246,720.00	K2.1
	- เข็มพีคเหล็ก (ชั่วคราว)	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	17,650.00	ลบ.ม.	0.74	13,061.00	
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	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 315 mm	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					263,172.50	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	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.4.1 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง 4 กม.	5,803.00	ลบ.ม.	46.38	269,143.14
	- ค่าตัดคอนดินขุด 0 ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.4.2 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง 1 กม.	502.00	ลบ.ม.	37.13	18,639.26
	- ค่าตัดคอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.4.3 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดคอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.4.4 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดคอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
2.5	งานดินขุดยก					
	2.5.1 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดคอนดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.5.2 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดคอนดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.5.3 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดคอนดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.5.4 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดคอนดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
2.6	งานขุดลอกด้วยรถขุด					
	2.6.1 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดคอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.6.2	ชุดลอกด้วยรถขุด พร้อมมารับเก็ล	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าพักคอนดินชุดลอก		-	ลบ.ม	-	K2.1
2.6.3	ชุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเก็ล	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าพักคอนดินชุดลอก		-	ลบ.ม	-	K2.1
2.6.4	ชุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเก็ล	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าพักคอนดินชุดลอก		-	ลบ.ม	-	K2.1
2.7	งานชุดลอกด้วยเรือขุด		-	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%	1,101.00	ลบ.ม	277.00	304,977.00	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%		-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ดินถม ปรับเก็ล		-	ลบ.ม	-	
2.9	งานลูกรัง					
	- ลูกรัง บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%		-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ลูกรัง ปรับเก็ล		-	ลบ.ม	-	
2.10	งานหินคลุก					
	- หินคลุก บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%		-	ลบ.ม	-	K2.1
	- หินคลุก ปรับเก็ล		-	ลบ.ม	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		-	ลบ.ม	-	K2.1
2.12	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		-	ลบ.ม	-	
2.13	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 95%	292.00	ตร.ม.	11.67	3,407.64	K2.1
รวมรายการที่ 2					596,167.04	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	647.54	ลบ.ม.	7,219.00	4,674,591.26	
3.2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-02	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.5	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	43.00	ลบ.ม.	3,621.00	155,703.00	
3.6	งานคอนกรีตส่วนบ้นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
3.9	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	14.00	ลบ.ม.	792.00	11,088.00	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	177.00	ม.	532.00	94,164.00	
3.11	งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.12	งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)	-	ม.	-	-	
3.13	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	28.00	ม.	83.00	2,324.00	
3.14	งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)	-	ม.	-	-	
3.15	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	-	ม.	-	-	
3.16	งานลดแรงดันน้ำกำแพง แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.17	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ 2	10.00	ชุด	937.00	9,370.00	
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/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 25 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 30 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอร. 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.	ขนทิ้ง กม.	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					4,947,240.26	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	K4.5
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.3	งานหินเรียงขนาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.4	งานหินก่อ	186.00	ลบ.ม.	2,208.69	410,816.34	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.	2,000.00	ลบ.ม.	2,195.00	4,390,000.00	K2.2
	- หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 1.00 x 0.50 ม.	803.00	ลบ.ม.	2,798.00	2,246,794.00	K2.2
4.8	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress					
	- หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.	521.00	ลบ.ม.	2,678.00	1,395,238.00	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)	2,800.00	ตร.ม.	97.50	273,000.00	
รวมรายการที่ 4					8,715,848.34	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 "นอก 427"					
	- ขนาด DN 200 มม. หนา 6 มม. ชนิดบนดิน	-	ม.	-	-	KS.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. หนา 6 มม. ชนิดใต้ดิน	-	ม.	-	-	KS.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. หนา 6 มม. ชนิดใต้ดิน	-	ม.	-	-	KS.2.2
5.3	งานท่อเหล็กหน้างาน 2 ด้าน ยาว 6.00 ม. "นอก 427"					
	- ขนาด DN 100 มม. หนา 3.45 มม.	-	ม.	-	-	KS.2.2
	- ขนาด DN 150 มม. หนา 5.5 มม.	-	ม.	-	-	KS.2.2
	- ขนาด DN 200 มม. หนา 6 มม.	-	ม.	-	-	KS.2.2
5.4	งานท่อ พี วี ซี (ปลายเรียบ/ปากกระพริง)					
	- ขนาด Dia. 1/2" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ	-	ม.	-	-	KS.1.3
	- ขนาด Dia. 3/4" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ	-	ม.	-	-	KS.1.3
	- ขนาด Dia. 1" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ	-	ม.	-	-	KS.1.3
5.5	งานท่อ HDPE					
	- ขนาด Dia. 110 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	KS.2.3
	- ขนาด Dia. 280 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	KS.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	KS.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากกรีนวาง (ชั้น 3)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ม.	-	-	K3.5
	- ขนาด Dia. 1 ม.	10.00	ม.	2,996.00	29,960.00	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	งานหม้อจวน					
	- ขนาด DN 150 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาดี)	-	ชิ้น	-	-	KS.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาดี)	-	ชิ้น	-	-	KS.2.2
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาบอด)	-	ชิ้น	-	-	KS.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาบอด)	-	ชิ้น	-	-	KS.2.2
5.9	งาน Bucking Ring เหล็กเหนียว					
	- ขนาด DN 80 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	KS.2.3
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	KS.2.3
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	KS.2.3
5.10	งาน Stub End Hdpe					
	- ขนาด Dia. 110 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	KS.2.3
	- ขนาด Dia. 280 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	KS.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	KS.2.3
รวมรายการที่ 5					29,960.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate Valve (นอก.256)					
	- ขนาด DN 100 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 150 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(นอก.383)					
	- ขนาด DN 50 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 80 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกศรคู่ (นอก.1368)					
	- ขนาด DN 50 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.4	งานเครื่องกั้นและบานระบาย					
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว ครอบกลม ขนาด 1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว ครอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1x1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง ครอบกลม ขนาด 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง ครอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.23x2.1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- เครื่องยกพร้อมเพลา 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	งานชุดเครื่องกั้นมีวนสวด ขนาด 12 ดัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	-	ชุด			
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (นอก.256)					
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 100 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 250 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.	-	แห่ง	-	-	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (นอก.1368)					
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 75 มม.	-	แห่ง	-	-	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
6.10	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
6.11	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
				รวมรายการที่ 6		- บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบกระจายน้ำ						
7.1	งานถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 t ฐานเข็ม	-	ชุด			
	7.1.1 คัดขุดฐานราก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	7.1.2 คัดถมฐานรากบดอัดแน่น 95% Standard	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	7.1.3 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/คัน	-	ม.	-	-	
	7.1.4 พรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	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 รูปแป้น ฐานเข็ม	-	ถัง			
	7.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม	-	-	
	7.2.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/คัน	-	ม.	-	-	
	7.2.3 คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม	-	-	K4.5
	7.2.4 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ระบบ	-	-	
	7.2.5 บันได	-	ชุด	-	-	
7.3	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดคอนกรีตหล่อในที่เสริมเหล็ก					
	7.3.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม	-	-	
	7.3.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 20 ตัน/คัน	-	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 พรายหยาบขุมน้ำอัดแน่น	-	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 ทุ่นลอย	-	ชุด	-	-	
	7.5.5 แผ่นสอยยึดอาคารโรงสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานเปิดตัดระบบกระจายน้ำ					
	7.6.1 หินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู	-	ม.	-	-	
7.7	งานดินลอค					
	7.7.1 งานดินลอควิธี pipe jacking	-	ม.	-	-	
	7.7.2 งานดินลอควิธี Horizontal Directional Drilling	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8. งานเปิดเตี๊ยม						
8.1	งานป้ายโครงการ [แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก]	-	ชุด	-	-	
8.2	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	1.00	ชุด	14,516.00	14,516.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,875.00	13,750.00	
8.4	งานป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	
8.5	งานหลักร่องแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับดำ	25.00	ชุด	878.00	21,950.00	
8.6	งานหลักร่องแนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.	-	ชุด	-	-	
8.7	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01	-	ชุด	-	-	
8.8	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
8.9	งานเปิดเตี๊ยมฝายน้ำขึ้น	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					50,216.00	บาท
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงกลมแบบปูเหล็ก 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 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					-	บาท
*****ระยะเวลาก่อสร้าง				300.00	วัน	
*****ค่าเบี่ยงเลียง ควบคุมงาน				444,000.00	บาท	