

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพยุรว

ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๕,๘๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพยุรว ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๑ กม.	จำนวน	๑๖,๒๘๖.๐๐ ลบ.ม.	>
๒ งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	จำนวน	๕๔.๖๘ ลบ.ม.	✓
๓ งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	จำนวน	๒๔.๐๐ ลบ.ม.	✓
๔ งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	จำนวน	๔๓๕.๐๐ ลบ.ม.	✓
๕ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา			
๖ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๕ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่			
สทท. ๑๐ - ๑๗ - ๖๗ จำนวน ๒๑ แผ่น (รวมปก)			

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๘๗๒,๘๓๔.๗๕ บาท (ห้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

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

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวัช	เลขาธิการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายปิยวัฒน์	รัตนคช	กรรมการ
๗.๓ นายมนตรี	ปาลรัตน์	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพรุยาว ตำบลไม้ขาว อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๕ ธันวาคม 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	
๑ งานเตรียมพื้นที่									
๑.๓๕๕๒									
๑.๑	งานผิวน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผิวน้ำ)	๒๔๐.๐๐	ลิป.ม.	๑๙.๒๖	๔,๖๒๒.๔๐	๑.๓๕๕๒	๒๖.๑๐	๖,๒๖๔.๐๐	K๒.๑
๑.๒	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๒๕,๐๐๐.๐๐	ลิป.ม.	๐.๗๓	๑๘,๒๕๐.๐๐	๑.๓๕๕๒	๐.๙๙	๒๔,๗๕๐.๐๐	
๑.๓	งานทางลำเลียงชั่วคราว								
	- ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายนอกโครงการ"	๕๒๕.๐๐	ลิป.ม.	๔๔๒.๙๒	๒๓๒,๕๓๓.๐๐	๑.๓๕๕๒	๖๐๐.๒๕	๓๑๕,๑๓๓.๒๕	
			รวมรายการที่ ๑			๒๕๕,๔๐๕.๔๐	บาท	๓๔๖,๑๔๕.๒๕	
๒ งานดิน									
๑.๓๕๕๒									
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน ขนทิ้ง ๑ กม.	๑,๑๔๒.๐๐	ลิป.ม.	๔๘.๖๘	๕๕,๕๙๒.๕๖	๑.๓๕๕๒	๖๕.๙๗	๗๕,๓๓๗.๗๔	K๒.๑
๒.๒	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๑ กม.	๑๖,๒๘๖.๐๐	ลิป.ม.	๔๐.๙๔	๖๖๖,๗๘๘.๘๔	๑.๓๕๕๒	๕๕.๔๘	๙๐๓,๕๔๗.๒๘	K๒.๑
	- ค่าตัดถนนดินชุด ๑ ครั้ง ขนทิ้ง ๑ กม.	๔,๗๐๐.๐๐	ลิป.ม.	๑๑.๘๓	๕๕,๖๐๑.๐๐	๑.๓๕๕๒	๑๖.๐๓	๗๕,๓๔๑.๐๐	K๒.๑
๒.๓	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ "								
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๙๕%	๙๔๕.๐๐	ลิป.ม.	๗๕๗.๙๗	๗๑๖,๒๘๑.๖๕	๑.๓๕๕๒	๑,๐๒๗.๒๐	๙๗๐,๗๐๔.๐๐	K๒.๑
			รวมรายการที่ ๒			๑,๔๙๔,๒๖๔.๐๕	บาท	๒,๐๒๔,๙๓๐.๐๒	
๓ งานโครงสร้าง									
๑.๒๗๖๒									
๓.๑	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	๕๔.๖๘	ลิป.ม.	๘,๗๒๗.๐๐	๔๗๗,๑๙๒.๓๖	๑.๒๗๖๒	๑๑,๑๓๗.๔๐	๖๐๘,๙๙๓.๐๓	
๓.๒	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	๒๔.๐๐	ลิป.ม.	๘,๒๐๑.๐๐	๑๙๖,๘๒๔.๐๐	๑.๒๗๖๒	๑๐,๔๖๖.๑๒	๒๕๑,๑๘๖.๘๘	
๓.๓	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	๔๓๕.๐๐	ลิป.ม.	๓,๙๔๘.๐๐	๑,๗๑๗,๓๘๐.๐๐	๑.๒๗๖๒	๕,๐๓๘.๔๕	๒,๑๙๑,๗๒๑.๔๐	
๓.๔	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	๑๔๕.๐๐	ลิป.ม.	๘๙๐.๐๐	๑๒๙,๐๕๐.๐๐	๑.๒๗๖๒	๑,๑๓๕.๘๒	๑๖๔,๖๙๓.๙๐	
๓.๕	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	๒๓๒.๐๐	ม.	๗๕.๐๐	๑๗,๔๐๐.๐๐	๑.๒๗๖๒	๙๕.๗๒	๒๒,๒๐๗.๐๔	
๓.๖	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	๘.๐๐	ม.	๑๑๗.๐๐	๙๓๖.๐๐	๑.๒๗๖๒	๑๔๙.๓๒	๑,๑๙๔.๕๖	
๓.๗	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ ๒	๖.๐๐	ชุด	๑,๓๕๑.๐๐	๘,๑๐๖.๐๐	๑.๒๗๖๒	๑,๗๒๔.๑๕	๑๐,๓๔๔.๙๐	
๓.๘	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. ขนทิ้ง ๑ กม.	๓๖.๐๐	ลิป.ม.	๕๙๐.๐๐	๒๑,๒๔๐.๐๐	๑.๒๗๖๒	๗๕๒.๙๖	๒๗,๑๐๖.๕๖	
			รวมรายการที่ ๓			๒,๕๖๘,๑๒๘.๓๖	บาท	๓,๒๗๗,๔๔๘.๒๗	
๔ งานป้องกันการกัดเซาะ									
๑.๓๕๕๒									
๔.๑	งานหินเรียง	๑๔.๙๙	ลิป.ม.	๗๒๗.๖๕	๑๐,๙๐๗.๔๗	๑.๓๕๕๒	๙๘๖.๑๑	๑๔,๗๘๑.๗๙	K๒.๒

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพยุหยา ตำบลไม้ขาว อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

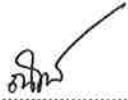
ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ค่า	ช่องที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๔.๒	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress								
	- หินเรียงในกล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x ๐.๓๐ ม.	๑๙.๒๐	ลบ.ม.	๒,๕๖๕.๐๐	๔๘,๒๔๘.๐๐	๑.๓๕๕๒	๓,๔๗๖.๐๙	๖๖,๗๔๐.๙๓	K๒.๒
๔.๓	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	๖๔.๐๐	ตร.ม.	๙๗.๕๐	๖,๒๔๐.๐๐	๑.๓๕๕๒	๑๓๒.๑๓	๘,๔๕๖.๓๒	
			รวมรายการที่ ๔			๖๖,๓๙๕.๔๗	บาท	๘๙,๙๗๙.๐๔	
๕ งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
๑.๓๕๕๒									
๕.๑	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น ๓)								
	- ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๖.๐๐	ม.	๑,๒๖๔.๐๐	๗,๕๘๔.๐๐	๑.๓๕๕๒	๑,๗๑๒.๙๗	๑๐,๒๗๗.๘๒	K๓.๕
	- ขนาด Dia. ๑ ม.	๒๔.๐๐	ม.	๑,๖๖๔.๐๐	๓๙,๙๓๖.๐๐	๑.๓๕๕๒	๒,๒๕๕.๐๕	๕๔,๑๒๑.๒๐	K๓.๕
			รวมรายการที่ ๕			๔๗,๕๒๐.๐๐	บาท	๖๔,๓๙๙.๐๒	
๖ งานเปิดเคล็ด									
๑.๒๗๖๒									
๖.๑	งานป้ายโครงการ (แบบเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๓๘๒.๐๐	๑๓,๓๘๒.๐๐	๑.๒๗๖๒	๑๗,๐๗๘.๑๑	๑๗,๐๗๘.๑๑	
๖.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๑๓๓.๐๐	๖,๑๓๓.๐๐	๑.๒๗๖๒	๗,๘๒๖.๙๓	๗,๘๒๖.๙๓	
๖.๓	งานหลักบอกแนว คสล. ๐.๑๕x๐.๑๕x๑.๓๕ ม. ทาสีขาวสลับดำ	๑๘.๐๐	ชุด	๖๖๕.๐๐	๑๑,๙๗๐.๐๐	๑.๒๗๖๒	๘๔๘.๖๗	๑๕,๒๗๖.๐๖	
๖.๔	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR๖-SD-๐๑	๓.๐๐	ชุด	๗,๗๗๑.๐๐	๒๓,๓๑๓.๐๐	๑.๒๗๖๒	๙,๙๑๗.๓๕	๒๔,๗๕๒.๐๕	
			รวมรายการที่ ๖			๕๔,๗๙๘.๐๐	บาท	๖๙,๙๓๓.๐๕	
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๗๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)		รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น		๔,๔๘๖,๔๗๑.๒๘ บาท					
		รวมราคากลางทั้งสิ้น		๕,๘๗๒,๘๓๔.๗๕ บาท					
		ตัวอักษร		ห้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์					

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนตรี ปาลรัตน์)

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ [ปร.5]					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ			ประเภทงาน	งานจ้างเหมา	
ประเภทโครงการ	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		แหล่งงบประมาณ	งบ พรบ.	
ชื่อโครงการ	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพรุขาว				
สถานที่	ตำบลไม้ขาว อำเภอดงหลวง จังหวัดภูเก็ต				
แบบเลขที่	สทท. 10-17-67 /		รหัสโครงการ	691010-8312-001 /	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 หน้า			ประมาณราคาวันที่	25 พฤศจิกายน 2568	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	255,405.40	1.3552	346,125.40	งานชลประทาน FI
2	งานดิน	1,494,224.05	1.3552	2,024,972.43	งานชลประทาน FI
3	งานโครงสร้าง	2,568,128.36	1.2762	3,277,445.41	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	66,395.47	1.3552	89,979.14	งานชลประทาน FI
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	47,520.00	1.3552	64,399.10	งานชลประทาน FI
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2762	-	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	-	1.2762	-	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
8	งานเบ็ดเตล็ด	54,798.00	1.2762	69,933.21	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	-	1.0700	-	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		4,486,471.28			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				5,872,854.69 บาท	
คิดเป็นเงินประมาณ				5,872,000.00 บาท	
ตัวอักษร				(ห้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)	
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%		
		เงินประกันผลงานหัก 0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					

ประมาณการ.....  วิศวกร โยธาชำนาญการ

(นางสาวณัฐนันท์ เพชรคงทอง)

ตรวจ.....  วิศวกร โยธาชำนาญการ

(นายมนตรี ปาลรัตน์)

เสนอ.....  วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ

(นายสุวัช เลิศวาสนา)

เห็นชอบ.....  ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10

(นายดุยธรรม ทวีสังข์)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ปร.4)						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและสัมนไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางคันน้ำ)	240.00	ลบ.ม.	19.26	4,622.40	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากการขุด"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- เข็มปักเหล็ก (ชั่วคราว)	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	25,000.00	ลบ.ม.	0.73	18,250.00	
1.6	งานทางลำเลียงชั่วคราว					
	- ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายในโครงการ"	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายนอกโครงการ"	525.00	ลบ.ม.	442.92	232,533.00	
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					255,405.40	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
	- ดินถมปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานขุดเปิดหน้าดิน	ขนทั้ง 1 กม.	1,142.00	ลบ.ม.	48.68	55,592.56
2.3	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.4.1 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง 1 กม.	16,286.00	ลบ.ม.	40.94	666,748.84
	- ค่าตัดตอนดินขุด 1 ครั้ง		4,700.00	ลบ.ม.	11.83	55,601.00
	2.4.2 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.4.3 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.4.4 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
2.5	งานดินขุดยก					
	2.5.1 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.5.2 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.5.3 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.5.4 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
2.6	งานขุดลอกด้วยรถขุด				-	
	2.6.1 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.6.2 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.6.3 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	2.6.4 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง 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% ✓	945.00	ลบ.ม.	757.97	716,281.65	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	งานปูหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ 95%	-	ตร.ม.	-	-	K2.1
รวมรายการที่ 2					1,494,224.05	บาท
3. งานโครงสร้าง ✓						
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ ✓	54.68	ลบ.ม.	8,727.00	477,192.36	
3.2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได ✓	24.00	ลบ.ม.	8,201.00	196,824.00	
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"	435.00	ลบ.ม.	3,948.00	1,717,380.00	
3.6	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
3.9	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	145.00	ลบ.ม.	890.00	129,050.00	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.11	งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.12	งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)	-	ม.	-	-	
3.13	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	232.00	ม.	75.00	17,400.00	
3.14	งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)	-	ม.	-	-	
3.15	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	8.00	ม.	117.00	936.00	
3.16	งานลดแรงดันน้ำกำแพง แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.17	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ 2	6.00	ชุด	1,351.00	8,106.00	
3.18	งานลดแรงดันน้ำใต้พื้น แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.19	งานลดแรงดันน้ำใต้พื้น แบบที่ 2	-	ชุด	-	-	
3.20	งานเสาเข็ม			-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 ม. Safe Load 20 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 25 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 30 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 ม. Safe Load 35 ตัน/ต้น	-	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. ขนทั้ง 1 กม.	36.00	ลบ.ม.	590.00	21,240.00	
รวมรายการที่ 3					2,568,128.36	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	K4.5
4.2	งานหินเรียง	14.99	ลบ.ม.	727.65	10,907.47	K2.2
4.3	งานหินเรียงขาแนว	-	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.	19.20	ลบ.ม.	2,565.00	49,248.00	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)	64.00	ตร.ม.	97.50	6,240.00	
รวมรายการที่ 4					66,395.47	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 พีวีซี (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. 280 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	K5.2.3
5.6	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น 3)				-	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	6.00	ม.	1,264.00	7,584.00	K3.5
	- ขนาด Dia. 1 ม.	24.00	ม.	1,664.00	39,936.00	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	งานหน้างาน				-	
	- ขนาด DN 150 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาคี)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาคี)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาบอด)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาบอด)	-	ชิ้น	-	-	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	-	ชิ้น	-	-	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	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
รวมรายการที่ 5					47,520.00	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
	- 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	งานชุดเครื่องกวั่นม้วนลวด ขนาด 12 ตัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงาน 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.	-	แห่ง	-	-	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.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
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบกระจายน้ำ						
7.1	งานถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 ฐานเข็ม	-	ชุด			
	7.1.1 ดินฐานราก	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	7.1.2 ดินถมฐานรากบดอัดแน่น 95% Standard	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	7.1.3 เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	7.1.4 ทราขยหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	7.1.5 คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
	7.1.6 คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.1.7 เหล็กเพลาแข็ง 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 เสาเข็ม 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	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.3.2 เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 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	งานอาคารแฝงโซล่าเซลล์				-	
	7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	-	หลัง	-	-	
	7.4.4 ทราขยหยาบูนน้ำอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
7.5	งานอาคาร โรงสูบน้ำแบบแฟลช พร้อมอุปกรณ์				-	
	7.5.1 โรงสูบน้ำแบบแฟลช 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 แท่นสมอยึดอาคารโรงสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานเปิดเตี๊ยะระบบกระจายน้ำ				-	
	7.6.1 หินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู	-	ม.	-	-	
7.7	งานคันลวด				-	
	7.7.1 งานคันลวดวิธี pipe jacking	-	ม.	-	-	
	7.7.2 งานคันลวดวิธี Horizontal Directional Drilling	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายโครงการ [แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก]	-	ชุด	-	-	
8.2	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	1.00	ชุด	13,382.00	13,382.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,133.00	6,133.00	
8.4	งานป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	
8.5	งานหลักบ่อแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับดำ	18.00	ชุด	665.00	11,970.00	
8.6	งานหลักบ่อแนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.	-	ชุด	-	-	
8.7	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01	3.00	ชุด	7,771.00	23,313.00	
8.8	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
8.9	งานเบ็ดเตล็ดฝ่ายน้ำสัน	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					54,798.00	บาท
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 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	ปั๊มน้ำHorizontal 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					-	บาท
*****ระยะเวลาก่อสร้าง			270.00	วัน		
*****ค่าเบี้ยเลี้ยง ควบคุมงาน			399,600.00	บาท		