ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองเพลา
ตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๑๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองเพลา ตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๑ กม.	จำนวน	๒,๘๐๒.๐๐	ลบ.ม.
๒ งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	จำนวน	๑,๔๓๓.๐๐	ลบ.ม.
๓ งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง “Wire Mesh”	จำนวน	๓๖.๐๐	ลบ.ม.
๔ งานหินก่อ	จำนวน	๕๓๐.๐๐	ลบ.ม.
๕ งานหินเรียงในกล่อง Gabion ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x ๑.๐๐ ม.	จำนวน	๗๗๒.๕๐	ลบ.ม.
๖ งานหินเรียงในกล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x ๐.๓๐ ม.	จำนวน	๓๖.๖๐	ลบ.ม.
๗ งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	จำนวน	๙๖๖.๐๐	ตร.ม.

๘ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา

๙ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ – ๘ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทน. ๑๐ – ๑๓ – ๖๗ จำนวน ๑๖ แผ่น (รวมปก)

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๗,๕๐๗,๗๘๕.๒๙ บาท (สิบเจ็ดล้านห้าแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

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

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปิยวัฒน์	รัตนคช	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนิคม	เมืองกาญ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวณัฐนันท์	เพชรคงทอง	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองเพลา ตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ค่า	ช่องที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	**งานเตรียมพื้นที่**					๑.๓๐๔๗			
๑.๑	งานถากถางและล้มต้นไม้	๑,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๙๕	๒,๙๕๐.๐๐	๑.๓๐๔๗	๓.๘๕	๓,๘๕๐.๐๐	
๑.๒	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)	๑,๒๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๑.๒๑	๒๕,๔๕๒.๐๐	๑.๓๐๔๗	๒๗.๖๗	๓๓,๒๐๔.๐๐	
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด Coffer Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"	๗๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๒๓.๗๘	๑๖๑,๑๒๑.๖๐	๑.๓๐๔๗	๒๙๑.๙๗	๒๑๐,๒๑๘.๔๐	
๑.๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๑๕,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๘๗	๑๓,๐๕๐.๐๐	๑.๓๐๔๗	๑.๑๔	๑๗,๑๐๐.๐๐	
				รวมรายการที่ ๑	๒๐๒,๕๗๓.๖๐	บาท		๒๖๔,๓๗๒.๔๐	
๒	**งานดิน**					๑.๓๐๔๗			
๒.๑	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายในโครงการ "								
	- ดินถมปรับเกลี่ย	๓๒๙.๐๐	ลบ.ม.	๔๓.๐๔	๑๔,๑๖๐.๑๖	๑.๓๐๔๗	๕๖.๑๕	๑๘,๔๗๓.๓๕	
๒.๒	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๑ กม.	๒,๘๐๒.๐๐	ลบ.ม.	๕๐.๖๗	๑๔๑,๙๗๗.๓๔	๑.๓๐๔๗	๖๖.๑๑	๑๘๕,๒๔๐.๒๒	
๒.๓	งานดินถมด้วยเครื่องจักร *"ใช้ดินภายนอกโครงการ "*								
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% *"งานทั่วไป"*	๔๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๕๒.๖๖	๑๐,๑๐๖.๔๐	๑.๓๐๔๗	๓๒๙.๖๕	๑๓,๑๘๖.๐๐	
				รวมรายการที่ ๒	๑๖๖,๒๔๓.๙๐	บาท		๒๑๖,๘๙๙.๕๗	
๓	**งานโครงสร้าง**					๑.๒๓๕๓			
๓.๑	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	๑,๔๓๓.๐๐	ลบ.ม.	๖,๕๘๖.๐๐	๙,๔๓๗,๗๓๘.๐๐	๑.๒๓๕๓	๘,๑๓๕.๖๙	๑๑,๖๕๘,๔๔๓.๗๗	
๓.๒	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	๓๖.๐๐	ลบ.ม.	๓,๘๐๖.๐๐	๑๓๗,๐๑๖.๐๐	๑.๒๓๕๓	๔,๗๐๑.๕๕	๑๖๙,๒๕๕.๘๐	
๓.๓	งานทรายหยาบอัดแน่น	๑๒.๐๐	ลบ.ม.	๙๗๐.๐๐	๑๑,๖๔๐.๐๐	๑.๒๓๕๓	๑,๑๙๘.๒๔	๑๔,๓๗๘.๘๘	
๓.๔	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	๕๐๑.๐๐	ม.	๕๓๑.๐๐	๒๖๖,๐๓๑.๐๐	๑.๒๓๕๓	๖๕๕.๙๔	๓๒๘,๖๒๕.๙๔	
๓.๕	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	๒๐.๐๐	ม.	๗๓.๐๐	๑,๔๖๐.๐๐	๑.๒๓๕๓	๙๐.๑๘	๑,๘๐๓.๖๐	
๓.๖	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ ๒	๓๒.๐๐	ชุด	๑,๐๙๘.๐๐	๓๕,๑๓๖.๐๐	๑.๒๓๕๓	๑,๓๕๖.๓๖	๔๓,๔๐๓.๕๒	
๓.๗	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. ขนทิ้ง ๑ กม.	๒๗๐.๐๐	ลบ.ม.	๖๐๓.๐๐	๑๖๒,๘๑๐.๐๐	๑.๒๓๕๓	๗๔๔.๘๙	๒๐๑,๑๒๐.๓๐	
				รวมรายการที่ ๓	๑๐,๐๕๑,๘๓๑.๐๐	บาท		๑๒,๔๑๗,๐๓๑.๘๑	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองเพลา ตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ค่า	ช่องที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๔	**งานป้องกันการกัดเซาะ**					๑.๓๐๔๗			
๔.๑	งานหินก่อ	๕๓๐.๐๐	ลบ.ม.	๒,๔๒๒.๑๒	๑,๒๘๓,๗๒๓.๖๐	๑.๓๐๔๗	๓,๑๖๐.๑๔	๑,๖๗๔,๘๗๔.๒๐	
๔.๒	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion								
	- หินเรียงในกล่อง Gabion ๑.๐๐ x ๒.๐๐ x ๑.๐๐ ม.	๗๗๒.๕๐	ลบ.ม.	๒,๖๑๓.๐๐	๒,๐๑๘,๕๔๒.๕๐	๑.๓๐๔๗	๓,๔๐๙.๑๘	๒,๖๓๓,๕๙๑.๕๕	
๔.๓	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress								
	- หินเรียงในกล่อง Mattress ขนาด ๒.๐๐ x ๔.๐๐ x ๐.๓๐ ม.	๓๖.๖๐	ลบ.ม.	๒,๘๔๕.๐๐	๑๐๔,๑๒๗.๐๐	๑.๓๐๔๗	๓,๗๑๑.๘๗	๑๓๕,๘๕๔.๔๔	
๔.๔	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	๙๖๖.๐๐	ตร.ม.	๙๓.๖๐	๙๐,๔๑๗.๖๐	๑.๓๐๔๗	๑๒๒.๑๒	๑๑๗,๙๖๗.๙๒	
			รวมรายการที่ ๔		๓,๔๙๖,๘๑๐.๗๐	บาท		๔,๕๖๒,๒๘๘.๑๑	
๕	**งานเบ็ดเตล็ด**					๑.๒๓๕๓			
๕.๑	งานป้ายโครงการ (แบบเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๗๗๗.๐๐	๑๓,๗๗๗.๐๐	๑.๒๓๕๓	๑๗,๐๑๘.๗๓	๑๗,๐๑๘.๗๓	
๕.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๔๐๓.๐๐	๖,๔๐๓.๐๐	๑.๒๓๕๓	๗,๙๐๙.๖๓	๗,๙๐๙.๖๓	
๕.๓	งานหลักบอกแนว คสล.๐.๑๕ x ๐.๑๕ x ๑.๓๕ ม. ทาสีขาวสลับแดง	๒๔.๐๐	ชุด	๗๕๑.๐๐	๑๘,๐๒๔.๐๐	๑.๒๓๕๓	๙๒๗.๗๑	๒๒,๒๖๕.๐๔	
			รวมรายการที่ ๖		๓๘,๒๐๔.๐๐	บาท		๔๗,๑๙๓.๔๐	
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๙๐ วัน (เผื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)		รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		**๑๓,๙๕๕,๖๖๓.๒๐** บาท					
		รวมราคากลางทั้งสิ้น		**๑๗,๕๐๗,๗๘๕.๒๙** บาท					
		ตัวอักษร		**สิบเจ็ดล้านห้าแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์**					

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวณัฐนันท์ เพชรคงทอง)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ / ปร.5 /

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ		ประเภทงาน	งานจ้างเหมา
ประเภทโครงการ	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	แหล่งงบประมาณ	งบ พรบ.
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองเพลา		
สถานที่	ตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร		
แบบเลขที่	สทน. 10-13-67	รหัสโครงการ	701010-8663-002
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 หน้า		ประมาณราคาวันที่	17 พฤศจิกายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	202,573.60	1.3047	264,297.78	งานชลประทาน F1
2	งานดิน	166,243.90	1.3047	216,898.42	งานชลประทาน F1
3	งานโครงสร้าง	10,051,831.00	1.2353	12,417,026.83	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	3,496,810.70	1.3047	4,562,288.92	งานชลประทาน F1
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	-	1.3047	-	งานชลประทาน F1
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2353	-	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	-	1.2353	-	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
8	งานเบ็ดเตล็ด	38,204.00	1.2353	47,193.40	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	-	1.0700	-	งานครุภัณฑ์
	รวมค่างานต้นทุน	13,955,663.20			
	สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,507,705.35 บาท	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**17,507,000.00** บาท	
	ตัวอักษร			**(สิบเจ็ดล้านห้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)**	

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการ ..... นายช่างโยธาอาวุโส
(นายนิคม เมืองกาญ)

ตรวจ ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นางสาวนัฐนันท์ เพชรคงทอง)

เสนอ ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10
(นายดุลยธรรม ทวิชสังข์) ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ปร.4)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1 งานเตรียมพื้นที่					
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	1,000.00	ตร.ม.	2.95	2,950.00	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				-	
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)	1,200.00	ลบ.ม.	21.21	25,452.00	
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด Coffer Dam "ใช้ดินจากการขุด"	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด Coffer Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"	720.00	ลบ.ม.	223.78	161,121.60	
	- เข็มพืดเหล็ก (ชั่วคราว)	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	15,000.00	ลบ.ม.	0.87	13,050.00	
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	**202,573.60**	**บาท**
	2 งานดิน					
2.1	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายในโครงการ "					
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถม ปรับเกลี่ย	329.00	ลบ.ม.	43.04	14,160.16	
2.2	งานขุดเปิดหน้าดิน ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร				-	
	2.4.1 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง 1 กม.	2,802.00	ลบ.ม.	50.67	141,977.34	
	- ค่าตักตอนดินขุด 0 ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.4.2 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ค่าตักตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.4.3 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ค่าตักตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.4.4 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ค่าตักตอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานดินขุดยาก				-	
	2.5.1 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ค่าตักตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.5.2 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ค่าตักตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.5.3 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ค่าตักตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.5.4 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าตักตอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยรถขุด				-	
	2.6.1 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ค่าตักตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.6.2 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ค่าตักตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.6.3 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ค่าตักตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.6.4 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ค่าตักตอนดินขุดลอก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ "				-	
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	40.00	ลบ.ม.	252.66	10,106.40	
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถม ปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานลูกรัง				-	
	- ลูกรัง บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ลูกรัง ปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานหินคลุก				-	
	- หินคลุก บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม.	-	-	
	- หินคลุก ปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 95%	-	ตร.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 2	**166,243.90**	**บาท**
	3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	1,433.00	ลบ.ม.	6,586.00	9,437,738.00	
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"	36.00	ลบ.ม.	3,806.00	137,016.00	
3.6	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.00	ลบ.ม.	970.00	11,640.00	
3.9	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	501.00	ม.	531.00	266,031.00	
3.11	งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.12	งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)	-	ม.	-	-	
3.13	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	20.00	ม.	73.00	1,460.00	
3.14	งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)	-	ม.	-	-	
3.15	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	-	ม.	-	-	
3.16	งานลดแรงดันน้ำกำแพง แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.17	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ 2	32.00	ชุด	1,098.00	35,136.00	
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/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.	-	-	
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 1 กม.	270.00	ลบ.ม.	603.00	162,810.00	
				รวมรายการที่ 3	**10,051,831.00**	**บาท**
	4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตดาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	530.00	ลบ.ม.	2,422.12	1,283,723.60	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.7	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion				-	
	- หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.	772.50	ลบ.ม.	2,613.00	2,018,542.50	
	- หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.8	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress				-	
	- หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.	36.60	ลบ.ม.	2,845.00	104,127.00	
	- หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 6.00 x 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
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)	966.00	ตร.ม.	93.60	90,417.60	
				รวมรายการที่ 4	**3,496,810.70**	**บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	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.	-	-	
	- ขนาด DN 400 มม. หนา 6 มม. ชนิดใต้ดิน	-	ม.	-	-	
	- ขนาด DN 400 มม. หนา 6 มม. ชนิดใต้ดิน	-	ม.	-	-	
5.3	งานท่อเหล็กหน้าจาน 2 ด้าน ยาว 6.00 ม. "มอก.427"				-	
	- ขนาด DN 100 มม. หนา 3.45 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด DN 150 มม. หนา 5.5 มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด DN 200 มม. หนา 6 มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อ พี วี ซี (ปลายเรียบ/ปากระฆัง)				-	
	- ขนาด Dia. 1/2" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 3/4" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1" นิ้ว ชั้น 13.5 ชนิด ปลายเรียบ	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE				-	
	- ขนาด Dia. 110 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 280 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น 3)				-	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.	-	ม.	-	-	
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(ตาดี)	-	ชิ้น	-	-	
	- ขนาด DN 400 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดี)	-	ชิ้น	-	-	
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาบอด)	-	ชิ้น	-	-	
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาบอด)	-	ชิ้น	-	-	
5.9	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว				-	
	- ขนาด DN 80 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	
5.10	งาน Stub End Hdpe				-	
	- ขนาด Dia. 110 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	
	- ขนาด Dia. 280 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	
				รวมรายการที่ 5	-	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				-	
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำทางเดียว กรอบกลม ขนาด 1 ม.	-	ชุด	-	-	
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำทางเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1x1 ม.	-	ชุด	-	-	
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำสองทาง กรอบกลม ขนาด 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำสองทาง กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.23x2.1 ม.	-	ชุด	-	-	
	- เครื่องยกพร้อมเพลา ขนาด 12000 กก.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำ				-	
	- แบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 2.50x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
	- แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 1.50x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานชุดเครื่องกว้านม้วนลวด 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	งานถังเหล็กทรงแชมเปญเหล็ก 20 เ ฐานเข็ม	-	ชุด			
	7.1.1 ดินขุดฐานราก	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.1.2 ดินถมฐานรากบดอัดแน่น 95% Standard	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.1.3 เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	7.1.4 ทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.1.5 คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
	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 คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	7.2.3 คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
	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 คอร. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 20 ตัน/ต้น	-	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 ทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
7.5	งานอาคารโรงสูบแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์					
	7.5.1 โรงสูบแบบแพลอย 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 แท่นสมอยึดอาคารโรงสูบ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานเบ็ดเตล็ดระบบกระจายน้ำ				-	
	7.6.1 หินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู	-	ม.	-	-	
7.7	งานดันลอด				-	
	7.7.1 งานดันลอดวิธี pipe jacking	-	ม.	-	-	
	7.7.2 งานดันลอดวิธี 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	13,777.00	13,777.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,403.00	6,403.00	
8.4	งานป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	
8.5	งานหลักบอกแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับแดง	24.00	ชุด	751.00	18,024.00	
8.6	งานหลักบอกแนวท่อ 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	งานเบ็ดเตล็ดฝายน้ำล้น	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 8	**38,204.00**	**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	-	ถัง	-	-	
9.5	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดีเซล ขนาด 10 kw	-	ชุด	-	-	
9.6	แผงโซล่าเซลแบบโมโน ขนาด 600W/แผง พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
9.7	ปั๊มสูบน้ำHorizontal MultistageQ $\geq$ 60 cmh,Head $\geq$29 ม., AC 3 เฟส 7.5 kw	-	ชุด	-	-	
9.8	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า 3 เฟส	-	ชุด	-	-	
				รวมรายการที่ 9	-	**บาท**
	******ระยะเวลาก่อสร้าง*	*290.00*	*วัน*			
	******ค่าเบี้ยเลี้ยง ควบคุมงาน*	*429,200.00*	*บาท*			