

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ร.ร. ตชด.บ้านสวนเพชร

ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๖,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ร.ร. ตชด.บ้านสวนเพชร

ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

- | | |
|---|--------------------|
| ๑ งานถากถาง | จำนวน ๘๐๐.๐๐ ตร.ม. |
| ๒ งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๙๕% | จำนวน ๒๙๗.๐๐ ลบ.ม. |
| ๓ งานปลูกหญ้า | จำนวน ๑๐๕.๐๐ ตร.ม. |
| ๔ งานถึงเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส | จำนวน ๕.๐๐ ถึง |
| ๕ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา | |
| ๖ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๕ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ | |

สทน. ๑๐ - ๑๖ - ๖๗ จำนวน ๑๐ แผ่น (รวมปก)

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ...๕.....ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖,๖๕๒,๐๕๕.๗๙ บาท (หกล้านหกแสนห้าหมื่น-
สองพันห้าสิบบาทเจ็ดสิบกบาทสตางค์)

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 นายมนตรี	ปาลรัตน์	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ร.ร. ตชด.บ้านสวนเพชร ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ค่า	ข้อที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อ	ราคากลาง	
๑ งานเตรียมพื้นที่									
๑.๓๔๘๘									
๑.๑	งานถากถาง	๘๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๒	๑,๐๕๖.๐๐	๑.๓๔๘๘	๑.๗๘	๑,๔๒๔.๐๐	
๑.๒	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE/ ท่อเหล็ก								
	- ขนาด Dia. ๑๑๐ มม.	๖.๐๐	ม.	๑๒.๙๓	๗๗.๕๘	๑.๓๔๘๘	๑๗.๔๓	๑๐๔.๕๘	
	- ขนาด Dia. ๑๖๐ มม.	๑๒๐.๐๐	ม.	๑๕.๐๑	๑,๘๐๑.๒๐	๑.๓๔๘๘	๒๐.๒๔	๒,๔๒๘.๘๐	
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม.	๙.๐๐	ม.	๒๒.๑๒	๑๙๙.๐๘	๑.๓๔๘๘	๒๙.๘๓	๒๖๘.๔๗	
		รวมรายการที่ ๑				๓,๑๓๓.๘๖	บาท	๔,๒๒๕.๘๕	
๒ งานดิน									
๑.๓๔๘๘									
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน ขนทั้ง ๑ กม.	๑๑๗.๐๐	ลบ.ม.	๔๘.๖๘	๕,๖๙๕.๕๖	๑.๓๔๘๘	๖๕.๖๕	๗,๖๘๑.๐๕	
๒.๒	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ"								
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๙๕%	๒๙๗.๐๐	ลบ.ม	๑๙๓.๑๓	๕๗,๓๕๙.๖๑	๑.๓๔๘๘	๒๖๐.๔๙	๗๗,๓๖๕.๕๓	
		รวมรายการที่ ๒				๖๓,๐๕๕.๑๗	บาท	๘๕,๐๔๖.๕๘	
๓ งานป้องกันการกัดเซาะ									
๑.๓๔๘๘									
๓.๑	งานปลูกหญ้า	๑๐๕.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๐	๔,๖๘๓.๐๐	๑.๓๔๘๘	๖๐.๑๕	๖,๓๑๕.๗๕	
		รวมรายการที่ ๓				๔,๖๘๓.๐๐	บาท	๖,๓๑๕.๗๕	
๔ งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
๑.๓๔๘๘									
๔.๑	งานท่อ HDPE								
	- ขนาด Dia. ๑๑๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๖.๐๐	ม.	๒๖๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	๑.๓๔๘๘	๓๕๐.๖๘	๒,๑๐๔.๐๘	
	- ขนาด Dia. ๑๖๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑๒๐.๐๐	ม.	๕๕๗.๐๐	๖๕,๖๔๐.๐๐	๑.๓๔๘๘	๗๓๗.๗๙	๘๘,๕๓๔.๘๐	
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๙.๐๐	ม.	๒,๑๒๐.๐๐	๑๙,๐๘๐.๐๐	๑.๓๔๘๘	๒,๘๕๙.๔๕	๒๕,๗๓๕.๐๕	
๔.๒	งานหน้างาน								
	- ขนาด DN ๑๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ดาตี)	๒.๐๐	ชิ้น	๓๓๔.๐๐	๖๖๘.๐๐	๑.๓๔๘๘	๔๕๐.๔๙	๙๐๐.๙๘	
	- ขนาด DN ๑๕๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ดาตี)	๔๐.๐๐	ชิ้น	๕๙๘.๐๐	๒๓,๙๒๐.๐๐	๑.๓๔๘๘	๘๐๖.๕๘	๓๒,๒๖๓.๒๐	
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ดาตี)	๒.๐๐	ชิ้น	๑,๔๕๙.๐๐	๒,๙๑๘.๐๐	๑.๓๔๘๘	๑,๙๖๗.๘๙	๓,๙๓๕.๗๘	
		รวมรายการที่ ๔				๑๑๓,๗๘๖.๐๐	บาท	๑๕๓,๔๗๓.๘๙	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ร.ร. ตชด.บ้านสวนเพชร ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

..... ธันวาคม ๒๕๖๘

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ค่า	ข้อที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อ	ราคากลาง	
๕ งานระบบกระจายน้ำ									
	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม ๕ ถึง								
๕.๑	คอนกรีตเสริมเหล็ก	๔๓.๗๕	ลบ.ม	๖,๕๓๖.๐๐	๒๘๕,๙๕๐.๐๐	๑.๒๖๙๕	๘,๒๙๗.๔๕	๓๖๓,๐๑๓.๔๓	
๕.๒	เสาเข็ม คอ. รูปลี่เหลี่ยม ๐.๒๒ x ๐.๒๒ ม. Safe Load ๒๐ ตัน/ตัน	๙๖๐.๐๐	ม.	๓๕๔.๐๐	๓๓๙,๘๔๐.๐๐	๑.๒๖๙๕	๔๔๙.๔๐	๔๓๑,๔๒๔.๐๐	
๕.๓	คอนกรีตหยาบ	๖.๒๕	ลบ.ม	๒,๖๘๙.๐๐	๑๖,๘๐๖.๒๕	๑.๒๖๙๕	๓,๔๑๓.๖๘	๒๑,๓๓๕.๕๐	
๕.๔	ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	๑.๐๐	ระบบ	๓๐๕,๑๗๖.๐๐	๓๐๕,๑๗๖.๐๐	๑.๒๖๙๕	๓๘๗,๔๒๐.๙๓	๓๘๗,๔๒๐.๙๓	
๕.๕	บันได	๕.๐๐	ชุด	๑๖,๓๐๐.๐๐	๘๑,๕๐๐.๐๐	๑.๒๖๙๕	๒๐,๖๙๒.๘๕	๑๐๓,๔๖๔.๒๕	
๕.๖	งานเบ็ดเตล็ดระบบกระจายน้ำ								
	- หินย้อยเบอร์ ๓/๔ ปรับเกลี่ย	๑๙.๐๐	ลบ.ม.	๘๑๒.๒๖	๑๕,๔๓๒.๙๔	๑.๒๖๙๕	๑,๐๓๑.๑๖	๑๙,๕๙๒.๐๔	
				รวมรายการที่ ๕	๑,๐๔๔,๗๐๕.๑๙	บาท		๑,๓๒๖,๒๕๐.๑๕	
๖ งานเบ็ดเตล็ด									
๖.๑	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	๑.๐๐	ชุด	๑๔,๖๘๓.๐๐	๑๔,๖๘๓.๐๐	๑.๒๖๙๕	๑๘,๖๔๐.๐๖	๑๘,๖๔๐.๐๖	
๖.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๙๑๑.๐๐	๖,๙๑๑.๐๐	๑.๒๖๙๕	๘,๗๗๓.๕๑	๘,๗๗๓.๕๑	
				รวมรายการที่ ๖	๒๑,๕๙๔.๐๐	บาท		๒๗,๔๑๓.๕๗	
๗ งานครุภัณฑ์									
๗.๑	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ T พร้อมอุปกรณ์	๕.๐๐	ถัง	๙๔๓,๘๐๐.๐๐	๔,๗๑๙,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑,๐๐๙,๘๖๖.๐๐	๕,๐๔๙,๓๓๐.๐๐	
				รวมรายการที่ ๗	๔,๗๑๙,๐๐๐.๐๐	บาท		๕,๐๔๙,๓๓๐.๐๐	
ระยะเวลาก่อสร้าง	๑๘๐ วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		๕,๙๖๙,๙๕๗.๒๒ บาท					
		รวมราคากลางทั้งสิ้น		๖,๖๕๒,๐๕๕.๗๙ บาท					
		ตัวอักษร		หกล้านหกแสนห้าหมื่นสองพันห้าสิบห้าบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์					
ลงชื่อ กรรมการ (นายปิยวัฒน์ รัตนคช) ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (นายสุวัช เลิศวาสนา) ลงชื่อ กรรมการ (นายมนตรี ปาลรัตน์)									

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยท่อส่งน้ำ / ปร.5 /					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ			ประเภทงาน	งานจ้างเหมา	
ประเภทโครงการ	ระบบกระจายน้ำด้วยท่อส่งน้ำ		แหล่งงบประมาณ	งบ พรบ.	
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ร.ร. ดชด.บ้านสวนเพชร				
สถานที่	ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร				
แบบเลขที่	สทน. 10-16-67		รหัสโครงการ	691010-8645-002	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 หน้า			ประมาณราคาวันที่	1 ธันวาคม 2568	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	3,133.86	1.3488	4,226.95	งานชลประทาน FI
2	งานดิน	63,055.17	1.3488	85,048.81	งานชลประทาน FI
3	งานโครงสร้าง	-	1.2695	-	งานสะพานท่อลอดคเหลียม F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	4,683.00	1.3488	6,316.43	งานชลประทาน FI
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	113,786.00	1.3488	153,474.56	งานชลประทาน FI
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2695	-	งานสะพานท่อลอดคเหลียม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	1,044,705.19	1.2695	1,326,253.24	งานสะพานท่อลอดคเหลียม F
8	งานเปิดเตล็ด	21,594.00	1.2695	27,413.58	งานสะพานท่อลอดคเหลียม F
9	งานครุภัณฑ์	4,719,000.00	1.0700	5,049,330.00	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		5,969,957.22			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				6,652,063.57	บาท
คิดเป็นเงินประมาณ				6,650,000.00	บาท
ตัวอักษร				(หกล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%		ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%		
	เงินประกันผลงานหัก 0%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					

ประมาณการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางสาวโณทัย ราศรี)

ตรวจ วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายมนตรี ปาลรัตน์)

เสนอ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายสุวัช เลิศวาสนา)

เห็นชอบ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10

(นายคุณยธรรม ทวีสังข์)

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการระบบกระจายน้ำด้วยท่อส่งน้ำ (ปร.4)							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1 งานเตรียมพื้นที่							
1.1	งานถมกลาง	800.00	ตร.ม.	1.32	1,056.00		
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-		
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					-	
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางคันน้ำ)	-	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	6.00	ม.	12.93	77.58		
	- ขนาด Dia.. 160 mm	120.00	ม.	15.01	1,801.20		
	- ขนาด Dia.. 315 mm	9.00	ม.	22.12	199.08		
	- ขนาด Dia.. 315 mm	-	ม.	-	-	-	
รวมรายการที่ 1					3,133.86	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.	117.00	ลบ.ม	48.68	5,695.56	K2.1
2.3	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม	-	-	-	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						
2.4.1	ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด 1 ครั้ง		-	ลบ.ม	-	-	K2.1
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
2.5.4	ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าติดตั้งดินชุดยก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.6	งานชุดล็อกด้วยรถชุด					
	2.6.1 ชุดล็อกด้วยรถชุด พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าติดตั้งดินชุดล็อก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.2 ชุดล็อกด้วยรถชุด พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าติดตั้งดินชุดล็อก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.3 ชุดล็อกด้วยรถชุด พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าติดตั้งดินชุดล็อก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.4 ชุดล็อกด้วยรถชุด พร้อมปรับเกลี่ย	ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	K2.1
	- ค่าติดตั้งดินชุดล็อก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.7	งานชุดล็อกด้วยเรือชุด	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.8	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายนอกโครงการ "					
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	297.00	ลบ.ม	193.13	57,359.61	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	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 95%	-	ตร.ม.	-	-	K2.1
รวมรายการที่ 2					63,055.17	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายนํ้า	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-02	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.5	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	-	ลบ.ม.	-	-	
3.6	งานคอนกรีตล้วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
3.9	งานทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	
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	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.20	งานเสาเข็ม			-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 25 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 30 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. 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.	จนถึง กม.	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					-	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคด	-	ตร.ม.	-	-	K4.5
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	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	105.00	ตร.ม.	44.60	4,683.00	
4.7	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion					
	หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 0.50 ม. ชนิดเคลือบสังกะสี	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
	หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 1.00 ม. ชนิดเคลือบสังกะสี	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.8	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Mattress					
	หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 4.00 x 0.30 ม. ชนิดเคลือบสังกะสี	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
	หินเรียงในกล่อง Mattress 2.00 x 6.00 x 0.30 ม. ชนิดเคลือบสังกะสี	-	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					4,683.00	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 100 มม. หนา 2.7 มม. ชนิดได้ดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 150 มม. หนา 3.45 มม. ชนิดได้ดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. หนา 6 มม. ชนิดได้ดิน	-	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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.5	งานท่อ HDPE					
	- ขนาด Dia. 110 มม. PN 6 PE 100	6.00	ม.	260.00	1,560.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 160 มม. PN 6 PE 100	120.00	ม.	547.00	65,640.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	9.00	ม.	2,120.00	19,080.00	K5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากรินราง (ชั้น 3)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ม.	-	-	K3.5
	- ขนาด Dia. 0.8 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 100 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาดี)	2.00	ชิ้น	334.00	668.00	K5.2.2
	- ขนาด DN 150 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาดี)	40.00	ชิ้น	598.00	23,920.00	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาดี)	2.00	ชิ้น	1,459.00	2,918.00	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ดาบอด)	-	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
	- 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					113,786.00	บาท
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อ Gate Valve (มอก.256)					
	- ขนาด DN 200 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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตัว (มอก.1368)					
	- ขนาด DN 50 มม.	-	ชุด	-	-	-
	- ขนาด DN 75 มม.	-	ชุด	-	-	-
6.4	งานเครื่องกว้านและบานระบาย					
	- บานผ้าท่อน้ำรับน้ำทางเดียว กรอบกลม ขนาด 1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานผ้าท่อน้ำรับน้ำทางเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2x2 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานผ้าท่อน้ำรับน้ำสองทาง กรอบกลม ขนาด 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานผ้าท่อน้ำรับน้ำสองทาง กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.23x2.1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- เครื่องยกพร้อมเพลลา ขนาด 12000 กก.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.5	งานบานประตูระบายน้ำ					
	- แบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.6	งานชุดเครื่องกำเนิดน้ำวนขนาด 12 ตัน	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)					
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบไดคิน DN 100 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบไดคิน DN 250 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบไดคิน 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	-	-	
6.12	งานอาคารประตูน้ำบนดิน					
	- ขนาด DN 100 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด DN 300 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานอุปกรณ์ประกอบ					
	- ข้อต่อ 90 เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด DN 300 มม.	-	ชิ้น	-	-	
	- ข้อต่อ 45 เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด DN 300 มม.	-	ชิ้น	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท
7. งานระบบกระจายน้ำ						
7.1	งานถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 t 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/ต้น	-	ม.	-	-	
7.1.4	ทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
7.1.5	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม	-	-	K4.5
7.1.6	คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	-	ลบ.ม	-	-	
7.1.7	เหล็กเหล็กรูปวงรี Dia.28 มม. X 1.60 ม.	-	ชุด	-	-	
7.1.8	ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ระบบ	-	-	
7.2	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม	5.00	ถัง			
7.2.1	คอนกรีตเสริมเหล็ก	43.75	ลบ.ม	6,536.00	285,950.00	
7.2.2	เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ต้น	960.00	ม.	354.00	339,840.00	
7.2.3	คอนกรีตหยาบ	6.25	ลบ.ม	2,689.00	16,806.25	K4.5
7.2.4	ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	1.00	ระบบ	305,176.00	305,176.00	
7.2.5	บันได	5.00	ชุด	16,300.00	81,500.00	
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/ต้น	-	ม.	-	-	
7.3.3	ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ถัง	-	-	
7.3.4	หินย่อยเบอร์ 3/4 ปรับเกลียว	-	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	ทรายหยาบถมหน้าอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.5	งานอาคารโรงสูบน้ำแบบเปลือย พร้อมอุปกรณ์					
7.5.1	โรงสูบน้ำแบบเปลือย ขนาด 3.60 x 3.60 ม. (2P)	-	หลัง	-	-	
7.5.2	โรงสูบน้ำแบบเปลือย ขนาด 4.80 x 4.80 ม. (2P)	-	หลัง	-	-	
7.5.3	ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Horizontal Multistage	-	งาน	-	-	
7.5.4	ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	-	งาน	-	-	
7.5.5	ท่อนลอย	-	ชุด	-	-	
7.5.6	แท่นสมอยึดอาคารโรงสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานเบ็ดเตล็ดระบบกระจายน้ำ					
7.6.1	หินย้อยเบอร์ 3/4 ปรีบกี้	19.00	ลบ.ม.	812.26	15,432.94	
7.6.2	ริ้วโปร่งพร้อมประตูลูก	-	ม.	-	-	
7.7	งานดินลอค					
7.7.1	งานดินลอควิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง ม.	-	จุด	-	-	
7.7.2	งานดินลอควิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง ม.	-	จุด	-	-	
7.7.3	งานดินลอควิธี pipe jacking ความกว้างเขตทาง ม.	-	จุด	-	-	
7.7.4	งานดินลอควิธี Horizontal Directional Drilling	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					1,044,705.19	บาท
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายโครงการ [แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก]	-	ชุด	-	-	
8.2	งานป้ายโครงการ [แบบเหล็ก]	1.00	ชุด	14,683.00	14,683.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,911.00	6,911.00	
8.4	งานป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	
8.5	งานหลักบ่อแก้ว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม.	-	ชุด	-	-	
8.6	งานหลักบ่อแก้วท่อ 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					21,594.00	บาท
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 T	-	ถัง	-	-	
9.3	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 T พร้อมอุปกรณ์	5.00	ถัง	943,800.00	4,719,000.00	
9.4	ถังลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด 75 T	-	ถัง	-	-	
9.5	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดีเซล ขนาด 18 kw	-	ชุด	-	-	
9.6	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับปั๊มน้ำขนาด 15 kw พร้อมอุปกรณ์ประกอบดี	-	ระบบ	-	-	
	-ปั๊มน้ำ Vertical Multistage $Q \geq 60 \text{ cmh}$, $Head \geq 50 \text{ m}$, AC 3 เฟส จำนวน 0 ชุด					
	-ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า 3 เฟส 18 kw จำนวน 0 ชุด					
	-แผงโซลาร์เซลล์แบบโมโน ขนาด 600W/แผง พร้อมอุปกรณ์จำนวน 0 ชุด					
	-Wireless level Switch Module ส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า 2 กม. จำนวน 1 ชุด					
รวมรายการที่ 9					4,719,000.00	บาท
*****ระยะเวลาก่อสร้าง		180.00	วัน			
*****ค่าเบี่ยง คำนวณงาน		399,600.00	บาท			