

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นโตนไม้ปัก ช่วง ๒

ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นโตนไม้ปัก ช่วง ๒

ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑. งานดินเพื่อวางท่อ HDPE ขนาด Dia. ๒๘๐ มม.	จำนวน	๓,๖๐๐.๐๐	ม.
๒. งานท่อ HDPE ขนาด Dia. ๒๘๐ มม. PN ๑๐ PE ๑๐๐	จำนวน	๓,๖๗๐.๐๐	ม.
๓. งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)	จำนวน	๔.๐๐	แห่ง
๔. งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๑๓๖๘)	จำนวน	๑.๐๐	แห่ง
๕. งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๑ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๒.๐๐	แห่ง
๖. งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๑๙.๐๐	แห่ง
๗. งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๒.๐๐	แห่ง
๘. ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ T พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๒.๐๐	ถัง
๙. งานอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา			
๑๐. การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๙ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่			
สทท. ๑๐ - ๔๐ - ๖๖ จำนวน ๒๑ แผ่น (รวมปก)			

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๗,๐๐๐,๐๘๗.๖๗ บาท (สิบเจ็ดล้านแปด-สิบเจ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

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

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นโตนไม้ปัก ช่วง ๒ ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

ช่องที่ ๑ ลำดับที่	ช่องที่ ๒ รายการ	ช่องที่ ๓ ปริมาณ	ช่องที่ ๔ หน่วย	ช่องที่ ๕ ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ ๖ ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ ๗ ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN ๕๐ มม.	๑.๐๐	แห่ง	๓๘,๘๘๐.๐๐	๓๘,๘๘๐.๐๐	๑.๒๓๖๓	๔๘,๐๖๗.๓๔	๔๘,๐๖๗.๓๔	
๔.๓	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๑ พร้อมอุปกรณ์	๒.๐๐	แห่ง	๑๕,๕๒๓.๐๐	๓๑,๐๔๖.๐๐	๑.๒๓๖๓	๑๙,๑๙๑.๐๘	๓๘,๓๘๒.๑๖	
๔.๔	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	๑๙.๐๐	แห่ง	๖,๑๕๓.๐๐	๑๑๖,๙๐๗.๐๐	๑.๒๓๖๓	๗,๖๐๖.๙๕	๑๔๔,๕๓๒.๐๕	
๔.๕	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	๒.๐๐	แห่ง	๓๙,๐๘๕.๐๐	๗๘,๑๗๐.๐๐	๑.๒๓๖๓	๔๘,๓๒๐.๗๘	๙๖,๖๔๑.๕๖	
				รวมรายการที่ ๔	๕๑๐,๕๑๑.๐๐	บาท		๖๓๑,๑๔๔.๖๓	
๕ งานระบบกระจายน้ำ						๑.๒๓๖๓			
๕.๑	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม ๑ ถึง								
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก	๑๗.๕๐	ลิบ.ม	๖,๒๓๒.๐๐	๑๐๙,๐๖๐.๐๐	๑.๒๓๖๓	๗,๗๐๔.๖๒	๑๓๔,๘๓๐.๘๕	
	- เสาค้ำ คอร. รูปสี่เหลี่ยม ๐.๒๒ x ๐.๒๒ ม. Safe Load ๒๐ ตัน/ตัน	๓๘๔.๐๐	ม.	๓๒๔.๐๐	๑๒๔,๔๑๖.๐๐	๑.๒๓๖๓	๔๐๐.๕๖	๑๕๓,๘๑๕.๐๔	
	- คอนกรีตหยาบ	๒.๕๐	ลิบ.ม	๒,๗๖๑.๐๐	๖,๙๐๒.๕๐	๑.๒๓๖๓	๓,๔๑๓.๔๒	๘,๕๓๓.๕๕	K๔.๕
	- ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	๒.๐๐	ระบบ	๔๐๔,๖๕๑.๐๐	๘๐๙,๓๐๒.๐๐	๑.๒๓๖๓	๕๐๐,๒๗๐.๐๓	๑,๐๐๐,๕๔๐.๐๖	
	- บันได	๒.๐๐	ชุด	๑๖,๓๕๕.๐๐	๓๒,๗๑๐.๐๐	๑.๒๓๖๓	๒๐,๒๑๙.๖๘	๔๐,๔๓๙.๓๖	
๕.๒	งานเบ็ดเตล็ดระบบกระจายน้ำ								
	- หินคลุกปรับเกลี่ย	๙.๓๗	ลิบ.ม.	๙๐๕.๒๓	๘,๔๘๒.๐๐	๑.๒๓๖๓	๑,๑๑๙.๑๓	๑๐,๔๘๖.๒๔	
	- รั้วโปร่งพร้อมประตู	๖๐.๐๐	ม.	๑,๔๘๖.๐๐	๘๙,๑๖๐.๐๐	๑.๒๓๖๓	๑,๘๓๗.๑๔	๑๑๐,๒๒๘.๔๐	
๕.๓	งานดินลอค								
	- งานดินลอควิธี Horizontal Directional Drilling	๑๒.๐๐	ม.	๗,๖๘๘.๐๐	๙๒,๒๕๖.๐๐	๑.๒๓๖๓	๙,๕๐๔.๖๗	๑๑๔,๐๕๖.๐๔	
				รวมรายการที่ ๕	๑,๒๗๒,๒๘๘.๕๐	บาท		๑,๕๗๒,๙๒๙.๕๔	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นโตนไม้ปัก ช่วง ๒ ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๑ ตุลาคม 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	
๖ งานเบ็ดเตล็ด						๑.๒๓๖๓			
๖.๑	งานป้ายโครงการ (แบบเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๔๑๔.๐๐	๑๓,๔๑๔.๐๐	๑.๒๓๖๓	๑๖,๕๘๓.๗๒	๑๖,๕๘๓.๗๒	
๖.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๑๔๙.๐๐	๖,๑๔๙.๐๐	๑.๒๓๖๓	๗,๖๐๒.๐๐	๗,๖๐๒.๐๐	
๖.๓	งานหลักบ่อแนวท่อ คสล. ๐.๑๐ X ๐.๑๐ X ๑.๓๕ ม.	๗๓.๐๐	ชุด	๔๙๔.๐๐	๓๖,๐๖๒.๐๐	๑.๒๓๖๓	๖๑๐.๗๓	๔๔,๕๘๓.๒๙	
				รวมรายการที่ ๖	๕๕,๖๒๕.๐๐	บาท		๖๘,๗๖๙.๐๑	
๗ งานครุภัณฑ์						๑.๐๗๐๐			
๗.๑	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ T พร้อมอุปกรณ์	๒.๐๐	ถัง	๘๘๑,๐๐๐.๐๐	๑,๗๖๒,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๙๔๒,๖๗๐.๐๐	๑,๘๘๕,๓๕๐.๐๐	
				รวมรายการที่ ๗	๑,๗๖๒,๐๐๐.๐๐	บาท		๑,๘๘๕,๓๕๐.๐๐	
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๓๘ วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)		รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น		๑๓,๒๖๐,๗๕๕.๕๐		บาท			
		รวมราคากลางทั้งสิ้น					๑๗,๐๐๐,๐๘๗.๖๗		บาท
		ตัวอักษร		สิบเจ็ดล้านแปดสิบเจ็ดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์					

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมนตรี ปาลรัตน์)

สรุปการประมาณราคาก่อสร้างก่อสร้างระบบกระจายน้ำ [ปร.5]					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ		ประเภทงาน		งานจ้างเหมา	
ประเภทโครงการ		ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ		แหล่งงบประมาณ	
ชื่อโครงการ		โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำฝายน้ำล้นโดนไม้ปัก ช่วง 2		งบ พรบ.	
สถานที่		ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง			
แบบเลขที่		สทท. 10-40-66		รหัสโครงการ	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 หน้า				รท. 25-3-37	
				ประมาณราคาวันที่	
				6 กันยายน 2567	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	303,444.00	1.3294	403,398.45	งานชลประทาน F2
2	งานดิน	-	1.3294	-	งานชลประทาน F2
3	งานโครงสร้าง	5,407.00	1.2363	6,684.67	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3294	-	งานชลประทาน F2
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	9,351,480.00	1.3294	12,431,857.51	งานชลประทาน F2
6	งานอาคารประกอบ	510,511.00	1.2363	631,144.74	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	1,272,288.50	1.2363	1,572,930.27	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
8	งานเบ็ดเตล็ด	55,625.00	1.2363	68,769.18	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	1,762,000.00	1.0700	1,885,340.00	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		13,260,755.50			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				17,000,124.82	บาท
คิดเป็นเงินประมาณ				17,000,000.00	บาท
ตัวอักษร				(สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)	
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15%		ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%	
		เงินประกันผลงานหัก 0%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					

ประมาณการ นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายกิตติพงษ์ คงทอง)

ตรวจ วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายมนตรี ปาลรัตน์)

เสนอ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

เห็นชอบ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 ปฏิบัติหน้าที่แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
(นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ (ปร.4)						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากลางและลิ่มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)	-	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	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 225 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 280 mm	3,600.00	ม.	84.29	303,444.00	
	- ขนาด Dia. 315 mm	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					303,444.00	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	ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
2.3	งานดินขุดด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.4.1 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด 1 ครั้ง	-	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	2.4.2 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด 1 ครั้ง	-	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	2.4.3 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด 1 ครั้ง	-	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	2.4.4 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุด 1 ครั้ง	-	-	ลบ.ม.	-	K2.1
2.5	งานดินขุดยก					
	2.5.1 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดยก	-	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	2.5.2 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดยก	-	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	2.5.3 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	- ค่าตัดตอนดินขุดยก	-	-	ลบ.ม.	-	K2.1
	2.5.4 ดินขุดยก พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม.	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าตัดถนนดินลูกรัง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.6	งานขุดลอกด้วยรถขุด					
	2.6.1 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทัง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินลูกรัง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.2 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทัง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินลูกรัง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.3 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทัง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินลูกรัง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.4 ขุดลอกด้วยรถขุด พร้อมปรับเกลี่ย	ขนทัง กม.	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินลูกรัง	-	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	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ 95%	-	ตร.ม.	-	-	K2.1
รวมรายการที่ 2					-	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระชาชนา	-	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"	1.00	ลบ.ม.	5,407.00	5,407.00	
3.6	งานคอนกรีตลึ้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
3.9	งานทรายหยาบร่อนปรับระดับ	-	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	งานลดแรงดันน้ำได้พื้น แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.19	งานลดแรงดันน้ำได้พื้น แบบที่ 2	-	ชุด	-	-	
3.20	งานเสาเข็ม					
	- เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 ยาว 10 ม. Safe Load 20 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ยาว 12 ม. Safe Load 25 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ยาว 14 ม. Safe Load 30 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 ยาว 16 ม. Safe Load 35 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
3.21	งานเข็มทิศเหล็ก (ถาวร)	-	ม.	-	-	
3.22	งานเสาเข็มไม้ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4 ม.	-	ม.	-	-	
3.23	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.24	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	ขม.กม.	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					5,407.00	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
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	งานดินทิ้ง	-	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	งานท่อเหล็กอานสังกะสี					
	- 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 "นอก.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. "นอก.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/ปากกระดิ่ง)					
	- 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. 280 มม. PN 10 PE 100	3,670.00	ม.	2,542.00	9,329,140.00	K5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น 3)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	10.00	ม.	1,641.00	16,410.00	K3.5
	- ขนาด Dia. 1 ม.	-	ม.	-	-	K3.5
	- ขนาด Dia. 1.2 ม.	-	ม.	-	-	K3.5
5.7	งานท่อชนิดลอนทอลีเอทิลีน 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(ตาดิ)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 400 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดิ)	-	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	2.00	ชิ้น	1,595.00	3,190.00	K5.2.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.10	- ขนาด DN 300 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
	งาน Stub End Hdpe					
	- ขนาด Dia. 110 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 280 มม. PN 10 PE 100	2.00	ชิ้น	1,370.00	2,740.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
รวมรายการที่ 5					9,351,480.00	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	งานเครื่องกว้านและบานระบาย					
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว ครอบคลุม ขนาด 1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว ครอบคลุม ขนาด 2x2.25 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง ครอบคลุม ขนาด 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง ครอบคลุม ขนาด 2.23x2.1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- เครื่องยกพร้อมเพลา 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	งานชุดเครื่องกว้านมีวาล์ว ขนาด 6 ตัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)					
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบไดคัท DN 100 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบไดคัท DN 250 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบไดคัท DN 250 มม.	4.00	แห่ง	61,377.00	245,508.00	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.1368)					
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.	1.00	แห่ง	38,880.00	38,880.00	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์	2.00	แห่ง	15,523.00	31,046.00	
6.10	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์	19.00	แห่ง	6,153.00	116,907.00	
6.11	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	2.00	แห่ง	39,085.00	78,170.00	
รวมรายการที่ 6					510,511.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
ข. งานระบบกระจายน้ำ						
7.1	งานตั้งเหล็กทรงกลมแปดเหลี่ยม 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. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	-
	7.1.4 ทราชนยานขุมน้ำอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	-
	7.1.5 คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม	-	-	K4.5
	7.1.6 คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	-	ลบ.ม	-	-	-
	7.1.7 เหล็กเส้นขนาด Dia.28 มม. X 1.60 ม.	-	ชุด	-	-	-
	7.1.8 ฐานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ระบบ	-	-	-
7.2	งานตั้งขีปนาวุธ ชนิดโพลีเอทิลีนเสริมเหล็ก รูปแบบ ฐานเข็ม	1.00	ตั้ง	-	-	-
	7.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	17.50	ลบ.ม	6,232.00	109,060.00	-
	7.2.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	384.00	ม.	324.00	124,416.00	-
	7.2.3 คอนกรีตหยาบ	2.50	ลบ.ม	2,761.00	6,902.50	K4.5
	7.2.4 ฐานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	2.00	ระบบ	404,651.00	809,302.00	-
	7.2.5 บันได	2.00	ชุด	16,355.00	32,710.00	-
7.3	งานตั้งขีปนาวุธ ชนิดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก	-	-	-	-	-
	7.3.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม	-	-	-
	7.3.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	-
	7.3.3 ฐานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ตั้ง	-	-	-
	7.3.4 ฟันคอกปรับเกลียว	-	ลบ.ม	-	-	-
	7.3.5 รั้วโปร่งพร้อมประตู	-	ม.	-	-	-
	7.3.6 บันได	-	ชุด	-	-	-
7.4	งานอาคารผนังเสาเข็ม	-	-	-	-	-
	7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม	-	-	-
	7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	-	ลบ.ม	-	-	-
	7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	-	หลัง	-	-	-
	7.4.4 ทราชนยานขุมน้ำอัดแน่น	-	ลบ.ม	-	-	-
7.5	งานอาคารโรงสูบน้ำแบบท่อย หรืออุปกรณ์	-	-	-	-	-
	7.5.1 โรงสูบน้ำแบบท่อย ขนาด 3.60 x 3.60 ม. (2P)	-	หลัง	-	-	-
	7.5.2 ฐานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Horizontal Multistage	-	งาน	-	-	-
	7.5.3 ฐานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	-	งาน	-	-	-
	7.5.4 ทุ่นลอย	-	ชุด	-	-	-
	7.5.5 แท่นสวมยึดอาคารโรงสูบน้ำ	-	ชุด	-	-	-
7.6	งานติดตั้งระบบกระจายน้ำ	-	-	-	-	-
	7.6.1 ฟันคอกปรับเกลียว	9.37	ลบ.ม	905.23	8,482.00	-
	7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู	60.00	ม.	1,486.00	89,160.00	-
7.7	งานติดตั้ง	-	-	-	-	-
	7.7.1 งานติดตั้งวิธี pipe jacking	-	ม.	-	-	-
	7.7.2 งานติดตั้งวิธี Horizontal Directional Drilling	12.00	ม.	7,688.00	92,256.00	-
รวมรายการที่ 7					1,272,288.50	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้อนโครงการ [แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก]	-	ชุด	-	-	
8.2	งานป้อนโครงการ [แบบเหล็ก]	1.00	ชุด	13,414.00	13,414.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,149.00	6,149.00	
8.4	งานป้ายเตือน	-	ชุด	-	-	
8.5	งานหลักบอกแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับดำ	-	ชุด	-	-	
8.6	งานหลักบอกแนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.	73.00	ชุด	494.00	36,062.00	
8.7	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01	-	ชุด	-	-	
8.8	งานรื้อกับดก	-	ม.	-	-	
8.9	ย้ายโรงสูบน้ำ	-	แห่ง	-	-	
รวมรายการที่ 8					55,625.00	บาท
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 T	-	ถัง	-	-	
9.3	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 T พร้อมอุปกรณ์	2.00	ถัง	881,000.00	1,762,000.00	
9.4	ถังลอนทอลีเอทีเสริมเหล็ก ขนาด 75 T	-	ถัง	-	-	
9.5	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดีเซล ขนาด 10 kw	-	ชุด	-	-	
9.6	แผงโซลาร์เซลล์แบบโมโน ขนาด 600W/แผง พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	
9.7	ปั๊มสูบน้ำ 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	-	-	
9.10	-	-	แห่ง	-	-	
รวมรายการที่ 9					1,762,000.00	บาท
****ระยะเวลาก่อสร้าง				238.00	วัน	
****ค่าเบี่ยง ควคุมงาน				352,240.00	บาท	