

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระทิง ตำบลบ้านกลาง อำเภอดำรงวิทยะปรีห์ จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระทิง พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตำบลบ้านกลาง อำเภอดำรงวิทยะปรีห์ จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑ งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๙๕ %	จำนวน	๑๑,๒๓๒.๐๐ ลบ.ม.
๒ งานดินซุดด้วยเครื่องจักรพร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๑ กม.	จำนวน	๔๒,๕๕๒.๐๐ ลบ.ม.
๓ งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	จำนวน	๑.๐๐ แห่ง
๔ งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	จำนวน	๓.๐๐ แห่ง
๕ งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง “Wire Mesh”	จำนวน	๘๔๕.๒๕ ลบ.ม.
๖ งานท่อ HDPE ขนาด Dia. ๑๑๐ มม.PN๖ PE๑๐๐	จำนวน	๔๕๐.๐๐ ม.
๗ งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)	จำนวน	๑.๐๐ แห่ง
๘ งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๖.๐๐ แห่ง
๙ งานถังเหล็กทรงกลมแป้น ๒๐ T ฐานเข็มพร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๑.๐๐ ชุด
๑๐ งานอาคารแผงโซลาร์เซลล์	จำนวน	๒.๐๐ หลัง
๑๑ งานอาคารโรงสูบน้ำแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๑.๐๐ หลัง
๑๒ บั๊มสูบน้ำ Vertical Multistage Q ≥ ๖๐ cmh, Head ≥ ๒๔ ม., AC ๓ เฟส ๗.๕ kw.	จำนวน	๒.๐๐ ชุด
๑๓ ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า ๓ เฟส	จำนวน	๒.๐๐ ชุด
๑๔ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา		
๑๕ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๔ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่		
สทท. ๑๐ - ๒๖ - ๖๔ จำนวน ๕๒ แผ่น		

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘,๐๐๖,๖๑๒.๗๓ บาท (สิบแปดล้านหกพันหกร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

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
๗.๔ นายวิศิษฐ์	สุขใส	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระหิง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านกลาง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

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									
๑.๓๐๑๗									
๑.๑	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)	๓๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๙.๐๖	๖,๘๖๑.๖๐	๑.๓๐๑๗	๒๔.๘๑	๘,๙๓๑.๖๐	K๒.๑
๑.๒	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๒๗,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๗๒	๑๙,๔๔๐.๐๐	๑.๓๐๑๗	๐.๙๓	๒๕,๑๑๐.๐๐	
๑.๓	งานทางลำเลียงชั่วคราว								
	- ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายในโครงการ" /	๔๘๐.๐๐	ลบ.ม	๔๘.๖๗	๒๓,๓๖๑.๖๐	๑.๓๐๑๗	๖๓.๓๕	๓๐,๔๐๘.๐๐	
๑.๔	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE								
	- ขนาด Dia. ๑๑๐ มม.	๔๕๐.๐๐	ม.	๖๓.๘๕	๒๘,๗๓๒.๕๐	๑.๓๐๑๗	๘๓.๑๑	๓๗,๓๙๙.๕๐	
	- ขนาด Dia. ๒๒๕ มม.	๗๓๒.๐๐	ม.	๗๗.๔๒	๕๖,๖๗๑.๔๔	๑.๓๐๑๗	๑๐๐.๗๗	๗๓,๗๖๓.๖๔	
			รวมรายการที่ ๑		๑๓๕,๐๖๗.๑๔	บาท		๑๗๕,๖๑๒.๗๔	
๒ งานดิน									
๑.๓๐๑๗									
๒.๑	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายในโครงการ " /								
	- ดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๙๕% /	๑๑,๒๓๒.๐๐	ลบ.ม	๑๑๓.๐๑	๑,๒๖๙,๓๒๘.๓๒	๑.๓๐๑๗	๑๔๗.๑๐	๑,๖๕๒,๒๒๗.๒๐	K๒.๑
๒.๒	งานขุดเปิดหน้าดิน ขนทิ้ง ๑ กม.	๘,๗๕๒.๐๐	ลบ.ม	๔๘.๓๒	๔๒๒,๘๙๖.๖๔	๑.๓๐๑๗	๖๒.๘๙	๕๕๐,๔๑๓.๒๘	K๒.๑
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๑ กม.	๔๒,๕๕๒.๐๐	ลบ.ม	๕๐.๑๒	๒,๑๓๒,๗๐๖.๒๔	๑.๓๐๑๗	๖๕.๒๔	๒,๗๗๖,๐๙๒.๔๘	K๒.๑
	- ค่าตัดตอนดินขุด ๑ ครั้ง	๒,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม	๑๑.๗๓	๒๓,๔๖๐.๐๐	๑.๓๐๑๗	๑๕.๒๖	๓๐,๕๒๐.๐๐	K๒.๑
			รวมรายการที่ ๒		๓,๘๔๘,๓๙๑.๒๐	บาท		๕,๐๐๙,๒๕๒.๙๖	
๓ งานโครงสร้าง									
๑.๒๓๔๑									
๓.๑	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	๓๓๓.๓๑	ลบ.ม.	๙,๑๗๔.๐๐	๓๐๕,๕๘๕.๙๔	๑.๒๓๔๑	๑๑,๓๒๑.๖๓	๓๗๗,๑๒๓.๔๙	
๓.๒	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	๔๕.๐๐	ลบ.ม.	๘,๒๘๔.๐๐	๓๗๒,๗๘๐.๐๐	๑.๒๓๔๑	๑๐,๒๒๓.๒๘	๔๖๐,๐๔๗.๖๐	
๓.๓	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-๐๒	๔๘.๓๘	ลบ.ม.	๙,๗๐๖.๐๐	๔๖๙,๕๗๖.๒๘	๑.๒๓๔๑	๑๑,๙๗๘.๑๗	๕๗๙,๕๐๓.๘๖	
๓.๔	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	๒๕.๕๘	ลบ.ม.	๖,๙๖๔.๐๐	๑๗๘,๑๓๙.๑๒	๑.๒๓๔๑	๘,๕๙๔.๒๗	๒๑๙,๘๔๑.๔๒	
๓.๕	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	๘๔๕.๒๕	ลบ.ม.	๓,๙๒๑.๐๐	๓,๓๓๔,๒๒๕.๒๕	๑.๒๓๔๑	๔,๘๓๘.๙๐	๔,๐๙๐,๐๘๐.๒๒	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระตัง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านกลาง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๒๒ เมษายน ๒๕๖๗

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	
๓.๖	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	๒๘๓.๗๒	ลบ.ม.	๘๘๗.๐๐	๒๕๑,๖๕๙.๖๔	๑.๒๓๔๑	๑,๐๙๔.๖๔	๓๑๐,๕๗๑.๒๖	
๓.๗	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	๕๓๐.๐๐	ม.	๗๘.๐๐	๔๑,๓๔๐.๐๐	๑.๒๓๔๑	๙๖.๒๕	๕๑,๐๑๒.๕๐	
๓.๘	งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)	๑,๑๒๗.๐๐	ม.	๒๕.๐๐	๒๘,๑๗๕.๐๐	๑.๒๓๔๑	๓๐.๘๕	๓๔,๗๖๗.๙๕	
๓.๙	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	๒๕.๐๐	ม.	๑๑๔.๐๐	๒,๘๕๐.๐๐	๑.๒๓๔๑	๑๔๐.๖๘	๓,๕๑๗.๐๐	
๓.๑๐	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ ๒	๖.๐๐	ชุด	๑,๒๘๓.๐๐	๗,๖๙๘.๐๐	๑.๒๓๔๑	๑,๕๘๓.๓๕	๙,๕๐๐.๑๐	
			รวมรายการที่ ๓			บาท		๖,๑๓๕,๙๖๕.๔๐	
๔ งานป้องกันการกัดเซาะ						๑.๓๐๑๗			
๔.๑	งานหินเรียง	๑๖.๗๐	ลบ.ม.	๙๔๘.๕๕	๑๕,๘๓๙.๑๑	๑.๓๐๑๗	๑,๒๓๔.๕๙	๒๐,๖๑๗.๖๕	K๒.๒
๔.๒	งานปลูกหญ้า	๑,๙๗๐.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๐	๘๗,๘๖๒.๐๐	๑.๓๐๑๗	๕๘.๐๕	๑๑๔,๓๕๘.๕๐	
			รวมรายการที่ ๔			บาท		๑๓๔,๙๗๖.๑๕	
๕ งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						๑.๓๐๑๗			
๕.๑	งานท่อ HDPE								
	- ขนาด Dia. ๑๑๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๔๕๐.๐๐	ม.	๒๖๔.๐๐	๑๑๘,๘๐๐.๐๐	๑.๓๐๑๗	๓๔๓.๖๔	๑๕๔,๖๓๘.๐๐	K๕.๒.๓
	- ขนาด Dia. ๒๒๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๗๓๒.๐๐	ม.	๑,๐๘๙.๐๐	๗๙๗,๑๔๘.๐๐	๑.๓๐๑๗	๑,๔๑๗.๕๕	๑,๐๓๗,๖๔๖.๖๐	K๕.๒.๓
๕.๒	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น ๓)								
	- ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๒๘.๐๐	ม.	๑,๗๘๙.๐๐	๕๐,๐๙๒.๐๐	๑.๓๐๑๗	๒,๓๒๘.๗๔	๖๕,๒๐๔.๗๒	K๓.๕
	- ขนาด Dia. ๑.๐๐ ม.	๒๔.๐๐	ม.	๒,๙๙๓.๐๐	๗๑,๘๓๒.๐๐	๑.๓๐๑๗	๓,๘๙๕.๙๘	๙๓,๕๐๓.๕๒	K๓.๕
๕.๓	งานหน้างาน								
	- ขนาด DN ๑๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ตาบอด)	๑.๐๐	ชิ้น	๓๘๑.๐๐	๓๘๑.๐๐	๑.๓๐๑๗	๔๙๕.๙๔	๔๙๕.๙๔	K๕.๒.๒
	- ขนาด DN ๒๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ตาบอด)	๑.๐๐	ชิ้น	๑,๐๘๒.๐๐	๑,๐๘๒.๐๐	๑.๓๐๑๗	๑,๔๐๘.๔๓	๑,๔๐๘.๔๓	K๕.๒.๒
๕.๔	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว								
	- ขนาด DN ๑๐๐ มม. PN ๑๐	๑.๐๐	ชิ้น	๔๕๘.๐๐	๔๕๘.๐๐	๑.๓๐๑๗	๕๙๖.๑๗	๕๙๖.๑๗	K๕.๒.๓
	- ขนาด DN ๒๐๐ มม. PN ๑๐	๑.๐๐	ชิ้น	๑,๔๖๖.๐๐	๑,๔๖๖.๐๐	๑.๓๐๑๗	๑,๙๐๘.๒๙	๑,๙๐๘.๒๙	K๕.๒.๓
๕.๕	งาน Stub End Hdpe								
	- ขนาด Dia. ๑๑๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑.๐๐	ชิ้น	๒๐๔.๐๐	๒๐๔.๐๐	๑.๓๐๑๗	๒๖๕.๕๕	๒๖๕.๕๕	K๕.๒.๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระทิง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านกลาง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

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	
	- ขนาด Dia. ๒๒๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑.๐๐	ชิ้น	๘๖๑.๐๐	๘๖๑.๐๐	๑.๓๐๑๗	๑,๑๒๐.๗๖	๑,๑๒๐.๗๖	K๕.๒.๓
			รวมรายการที่ ๕			๑,๐๔๒,๓๒๔.๐๐	บาท	๑,๓๕๖,๗๘๗.๙๗	
๖. งานอาคารประกอบ									
๑.๒๓๔๑									
๖.๑	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)								
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN ๑๐๐ มม.	๑.๐๐	แห่ง	๑๗,๐๓๔.๐๐	๑๗,๐๓๔.๐๐	๑.๒๓๔๑	๒๑,๐๒๑.๖๕	๒๑,๐๒๑.๖๕	
๖.๒	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	๖.๐๐	แห่ง	๖,๓๑๙.๐๐	๓๗,๙๑๔.๐๐	๑.๒๓๔๑	๗,๗๙๘.๒๗	๔๖,๗๘๙.๖๒	
			รวมรายการที่ ๖			๔๔,๙๔๘.๐๐	บาท	๖๗,๘๑๑.๒๗	
๗. งานระบบกระจายน้ำ									
๑.๒๓๔๑									
๗.๑	งานถังเหล็กทรงกลมเป็เหล็ก ๒๐ T ฐานเข็ม ๑ ถึง								
	- ดินชุดฐานราก	๕๔.๓๘	ลบ.ม	๑๙.๐๖	๑,๐๓๖.๔๘	๑.๒๓๔๑	๒๓.๕๒	๑,๒๗๙.๐๑	K๒.๑
	- ดินถมฐานรากบดอัดแน่น ๙๕% Standard	๔๔.๖๔	ลบ.ม	๑๒๓.๔๑	๕,๕๐๙.๐๒	๑.๒๓๔๑	๑๕๒.๓๐	๖,๗๙๘.๖๗	K๒.๑
	- เสาค้ำ คอ. รูปลี่เหลี่ยม ๐.๒๒ x ๐.๒๒ ม. ยาว ๒๑ ม. Safe Load ๒๐ ตัน/ตัน	๕๒๕.๐๐	ม.	๒๘๐.๐๐	๑๔๗,๐๐๐.๐๐	๑.๒๓๔๑	๓๔๕.๕๔	๑๘๑,๔๐๘.๕๐	
	- ทราหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น	๕.๑๘	ลบ.ม	๑,๑๕๐.๐๐	๕,๙๕๗.๐๐	๑.๒๓๔๑	๑,๔๑๙.๒๑	๘,๓๗๖.๕๐	
	- คอนกรีตหยาบ	๑.๐๑	ลบ.ม	๒,๕๙๐.๐๐	๒,๖๑๕.๙๐	๑.๒๓๔๑	๓,๑๖๖.๓๑	๓,๒๒๘.๒๗	K๔.๕
	- คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	๘.๔๓	ลบ.ม	๗,๓๘๙.๐๐	๖๒,๒๘๙.๒๗	๑.๒๓๔๑	๙,๑๑๘.๗๖	๗๖,๘๗๑.๑๔	
	- เหล็กเส้น Dia.๒๘ มม. X ๑.๖๐ ม.	๑๒.๐๐	ชุด	๗๘๒.๐๐	๙,๓๘๔.๐๐	๑.๒๓๔๑	๙๖๕.๐๖	๑๑,๕๘๐.๗๒	
	- ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	๑.๐๐	ระบบ	๒๑๘,๕๐๖.๐๐	๒๑๘,๕๐๖.๐๐	๑.๒๓๔๑	๒๖๙,๖๕๘.๒๕	๒๖๙,๖๕๘.๒๕	
๗.๒	งานอาคารแผงโซล่าเซลล์								
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก	๙.๔๘	ลบ.ม.	๙,๔๕๔.๐๐	๘๙,๖๒๓.๙๒	๑.๒๓๔๑	๑๑,๖๖๗.๑๘	๑๐๐,๖๐๔.๘๖	
	- คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	๒.๐๑	ลบ.ม.	๓,๖๕๔.๐๐	๗,๓๔๔.๕๕	๑.๒๓๔๑	๔,๕๐๙.๕๐	๙,๐๖๓.๘๙	
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	๒.๐๐	หลัง	๒๓,๖๐๘.๐๐	๔๗,๒๑๖.๐๐	๑.๒๓๔๑	๒๙,๑๓๔.๖๓	๕๘,๒๖๙.๒๖	
	- ทราหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น	๑.๐๐	ลบ.ม	๑,๑๕๐.๐๐	๑,๑๕๐.๐๐	๑.๒๓๔๑	๑,๔๑๙.๒๑	๑,๔๑๙.๒๑	
๗.๓	งานอาคารโรงสูบน้ำแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์								
	- โรงสูบน้ำแบบแพลอย ขนาด ๓.๖๐ x ๓.๖๐ ม. (๒P)	๑.๐๐	หลัง	๓๒๓,๓๑๘.๐๐	๓๒๓,๓๑๘.๐๐	๑.๒๓๔๑	๓๙๙,๐๐๖.๗๔	๓๙๙,๐๐๖.๗๔	
	- ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	๑.๐๐	งาน	๗๓๒,๔๔๗.๘๕	๗๓๒,๔๔๗.๘๕	๑.๒๓๔๑	๘๐๓,๙๑๓.๘๙	๘๐๓,๙๑๓.๘๙	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระตัง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านกลาง อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๖ เมษายน ๒๕๖๗

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	
	- ทุนลอย	๑๑.๐๐	ชุด	๑,๓๑๒.๑๑	๑๔,๔๓๓.๒๑	๑.๒๓๔๑	๑,๖๑๙.๒๗	๑๗,๘๑๑.๙๗	
	- แทนสมอยืดอาคารโรงสูบน้ำ	๔.๐๐	ชุด	๖,๘๓๔.๐๐	๒๗,๓๓๖.๐๐	๑.๒๓๔๑	๘,๔๓๓.๘๓	๓๓,๗๓๕.๓๒	
๗.๔	งานเปิดเตล็ดระบบกระจายน้ำ								
	- รั้วโปร่งพร้อมประตู	๕๕.๐๐	ม.	๑,๗๘๘.๐๐	๙๘,๓๔๐.๐๐	๑.๒๓๔๑	๒,๒๐๖.๕๗	๑๒๑,๓๖๑.๓๕	
			รวมรายการที่ ๗			๑,๗๙๓,๕๐๗.๑๙	บาท	๒,๒๑๓,๓๖๒.๕๕	
๘ งานเปิดเตล็ด									
๑.๒๓๔๑									
๘.๑	งานป้ายโครงการ (แบบเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๔,๒๐๗.๐๐	๑๔,๒๐๗.๐๐	๑.๒๓๔๑	๑๗,๕๓๒.๘๕	๑๗,๕๓๒.๘๕	
๘.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๖๓๙.๐๐	๖,๖๓๙.๐๐	๑.๒๓๔๑	๘,๑๙๓.๑๘	๘,๑๙๓.๑๘	
๘.๓	งานป้ายเตือน	๑.๐๐	ชุด	๖,๕๓๓.๐๐	๖,๕๓๓.๐๐	๑.๒๓๔๑	๘,๐๖๒.๓๗	๘,๐๖๒.๓๗	
๘.๔	งานหลักบอกแนว คสล. ๐.๑๕ x ๐.๑๕ x ๑.๓๕ ม. ทาสีขาวสลับดำ	๒๔๓.๐๐	ชุด	๘๑๖.๐๐	๑๙๘,๒๘๘.๐๐	๑.๒๓๔๑	๑,๐๐๗.๐๒	๒๔๔,๗๐๕.๘๖	
๘.๕	งานหลักบอกแนวท่อ คสล. ๐.๑๐ x ๐.๑๐ x ๑.๓๕ ม.	๒๓.๐๐	ชุด	๖๐๘.๐๐	๑๓,๙๘๔.๐๐	๑.๒๓๔๑	๗๕๐.๓๓	๑๗,๒๕๗.๕๙	
๘.๖	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR๖-SD-๐๑	๒.๐๐	ชุด	๘,๕๕๙.๐๐	๑๗,๐๘๘.๐๐	๑.๒๓๔๑	๑๐,๕๕๐.๓๒	๒๑,๑๐๐.๖๔	
			รวมรายการที่ ๘			๒๕๖,๗๔๙.๐๐	บาท	๓๑๖,๘๕๒.๔๙	
๙ งานครุภัณฑ์									
๑.๐๗๐๐									
๙.๑	ถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก ๒๐ T	๑.๐๐	ถัง	๓๒๑,๐๐๐.๐๐	๓๒๑,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๔๓,๔๗๐.๐๐	๓๔๓,๔๗๐.๐๐	
๙.๒	แผงโซลาร์เซลล์แบบโมโน ขนาด ๖๐๐W/แผง พร้อมอุปกรณ์	๔๐.๐๐	ชุด	๑๙,๗๖๔.๐๐	๗๙๐,๕๖๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๑,๑๔๗.๔๘	๘๔๕,๘๙๙.๒๐	
๙.๓	ปั๊มน้ำ Vertical Multistage Q ≥ ๖๐ cmh, Head ≥ ๒๙ ม., AC ๓ เฟส ๗.๕ kw.	๒.๐๐	ชุด	๒๙๙,๓๐๐.๐๐	๕๙๘,๖๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๒๐,๒๕๑.๐๐	๖๔๐,๕๐๒.๐๐	
๙.๔	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า ๓ เฟส	๒.๐๐	ชุด	๓๕๘,๐๐๐.๐๐	๗๑๖,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๘๓,๐๖๐.๐๐	๗๖๖,๑๒๐.๐๐	
			รวมรายการที่ ๙			๒,๔๒๖,๑๖๐.๐๐	บาท	๒,๕๙๕,๙๙๑.๒๐	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระทิง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลบ้านกลาง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดกระบี่ ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

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
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๓๖ วัน	(เพื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)	รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น		๑๔,๖๓๒,๘๗๖.๘๗	บาท			
		รวมราคากลางทั้งสิ้น					๑๘,๐๐๖,๖๑๒.๗๓	บาท
		ตัวอักษร						สิบแปดล้านหกพันหกร้อยสิบสองบาทเจ็ดสิบสามสตางค์

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิศิษฐ์ สุขใส)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมนตรี ปาลรัตน์)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ [ปร.5]					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ			ประเภทงาน	งานจ้างเหมา	
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ			แหล่งงบประมาณ	งบ พรบ.	
ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระตัง พร้อมระบบกระจายน้ำ					
สถานที่ ตำบลบ้านกลาง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดกระบี่					
แบบเลขที่ สทท. 10-26-64			รหัสโครงการ	กบ.22-4-66	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 หน้า			ประมาณราคาวินาที	15 มีนาคม 2567	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	135,067.14	1.3017	175,816.89	งานชลประทาน F1
2	งานดิน	3,848,391.20	1.3017	5,009,450.82	งานชลประทาน F1
3	งานโครงสร้าง	4,972,029.23	1.2341	6,135,981.27	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	103,701.11	1.3017	134,987.73	งานชลประทาน F1
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	1,042,324.00	1.3017	1,356,793.15	งานชลประทาน F1
6	งานอาคารประกอบ	54,948.00	1.2341	67,811.32	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	1,793,507.19	1.2341	2,213,367.22	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
8	งานเบ็ดเตล็ด	256,749.00	1.2341	316,853.94	งานสะพานตลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	2,426,160.00	1.0700	2,595,991.20	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		14,632,876.87			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				18,007,053.54 บาท	
คิดเป็นเงินประมาณ				18,007,000.00 บาท	
ตัวอักษร				(สิบแปดล้านเจ็ดพันบาทถ้วน)	
เงื่อนไข		เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%		
		เงินประกันผลงานหัก 0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		
หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น					

ประมาณการ วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นางสาวณัฐนันท์ เพชรคงทอง)

ตรวจ วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายมนตรี ปาลรัตน์)

เสนอ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

เห็นชอบ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
(นายไพศาล คำดั่ง) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ปร.4)						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)	360.00	ลบ.ม.	19.06	6,861.60	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffe Dam "ใช้ดินจากการขุด"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffe Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- เข็มพืดเหล็ก (ชั่วคราว)	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	27,000.00	ลบ.ม.	0.72	19,440.00	
1.6	งานทางลำเลียงชั่วคราว					
	- ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายในโครงการ"	480.00	ลบ.ม	48.67	23,361.60	
	- ทางลำเลียงชั่วคราว "ใช้ดินภายนอกโครงการ"	-	ลบ.ม	-	-	
1.7	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE					
	- ขนาด Dia.. 110 mm	450.00	ม.	63.85	28,732.50	
	- ขนาด Dia.. 225 mm	732.00	ม.	77.42	56,671.44	
	- ขนาด Dia.. 280 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 315 mm	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					135,067.14	บาท
2 งานดิน						
2.1	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายในโครงการ "					
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	11,232.00	ลบ.ม	113.01	1,269,328.32	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม ปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม	-	-	
2.2	งานขุดเปิดหน้าดิน ขนทิ้ง 1 กม.	8,752.00	ลบ.ม	48.32	422,896.64	K2.1
2.3	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม	-	-	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.4.1 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง 1 กม.	42,552.00	ลบ.ม	50.12	2,132,706.24	K2.1
	- ค่าตัดทอนดินขุด 1 ครั้ง	2,000.00	ลบ.ม	11.73	23,460.00	K2.1
	2.4.2 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดทอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.3 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดทอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.4 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดทอนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.5	งานดินขุดยาก					
	2.5.1 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดทอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.2 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดทอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.3 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดทอนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.5.4 ดินชุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินชุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.6	งานชุดลอกด้วยรถชุด					
	2.6.1 ชุดลอกด้วยรถชุด พร้อมปรับเกลี่ย ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินชุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.2 ชุดลอกด้วยรถชุด พร้อมปรับเกลี่ย ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินชุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.3 ชุดลอกด้วยรถชุด พร้อมปรับเกลี่ย ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินชุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.4 ชุดลอกด้วยรถชุด พร้อมปรับเกลี่ย ชนทั้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินชุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.7	งานชุดลอกด้วยเรือชุด	-	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	-	-	
รวมรายการที่ 2				3,848,391.20	บาท	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายนํ้า	33.31	ลบ.ม.	9,174.00	305,585.94	✓
3.2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	45.00	ลบ.ม.	8,284.00	372,780.00	✓
3.3	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-02	48.38	ลบ.ม.	9,706.00	469,576.28	✓
3.4	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	25.58	ลบ.ม.	6,964.00	178,139.12	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.5	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	845.25	ลบ.ม.	3,921.00	3,314,225.25	
3.6	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
3.9	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	283.72	ลบ.ม.	887.00	251,659.64	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.11	งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.12	งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)	-	ม.	-	-	
3.13	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	530.00	ม.	78.00	41,340.00	
3.14	งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)	1,127.00	ม.	25.00	28,175.00	
3.15	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	25.00	ม.	114.00	2,850.00	
3.16	งานลดแรงดันน้ำกำแพง แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.17	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ 2	6.00	ชุด	1,283.00	7,698.00	
3.18	งานลดแรงดันน้ำใต้พื้น แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.19	งานลดแรงดันน้ำใต้พื้น แบบที่ 2	-	ชุด	-	-	
3.20	งานเสาเข็ม					
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 ยาว 10 ม. Safe Load 20 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ยาว 12 ม. Safe Load 25 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ยาว 14 ม. Safe Load 30 ตัน/ต้น	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 ยาว 16 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.	ชนทั้ง กม.	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3				4,972,029.23	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	K4.5
4.2	งานหินเรียง	16.70	ลบ.ม.	948.45	15,839.11	K2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.5	งานหินตั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.6	งานปลูกหญ้า	1,970.00	ตร.ม.	44.60	87,862.00	
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	งานแผ่นโยสั้งเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานแผ่นโยสั้งเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4				103,701.11	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 ยาว 6.00 ม. "มอก.427"					
	- ขนาด DN 100 มม. ทน 3.45 มม.	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 150 มม. ทน 6 มม.	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 200 มม. ทน 6 มม.	-	ม.	-	-	K5.2.2
5.3	งานท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 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 6 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	450.00	ม.	264.00	118,800.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 225 มม. PN 6 PE 100	732.00	ม.	1,089.00	797,148.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	K5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น 3)					
	- ขนาด Dia.. 0.8 ม.	28.00	ม.	1,789.00	50,092.00	K3.5
	- ขนาด Dia.. 1 ม.	24.00	ม.	2,993.00	71,832.00	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(ตาดี)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 200 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดี)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 100 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาบอด)	1.00	ชิ้น	381.00	381.00	K5.2.2
	- ขนาด DN 200 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาบอด)	1.00	ชิ้น	1,082.00	1,082.00	K5.2.2
5.9	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว					
	- ขนาด DN 80 มม. PN 10	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
	- ขนาด DN 100 มม. PN 10	1.00	ชิ้น	458.00	458.00	K5.2.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.10	- ขนาด DN 200 มม. PN 10	1.00	ชิ้น	1,466.00	1,466.00	K5.2.3
	งาน Stub End Hdpe					
	- ขนาด Dia., 110 มม. PN 6 PE 100	1.00	ชิ้น	204.00	204.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia., 225 มม. PN 6 PE 100	1.00	ชิ้น	861.00	861.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia., 315 มม. PN 6 PE 100	-	ชิ้น	-	-	K5.2.3
รวมรายการที่ 5				1,042,324.00	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					
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบกลม ขนาด 1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักเดียว กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 1x1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง กรอบกลม ขนาด 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- บานฝาท่อชนิดรับน้ำหนักสองทาง กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด 2.23x2.1 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- เครื่องยกพร้อมเฟลา ขนาด 12000 กก.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.5	งานบานประตูระบายน้ำ					
	- แบบบานตรง (SLUICE GATE) ขนาด 1.50x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 1.50x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.6	งานชุดเครื่องกวั่นมันลวด ขนาด 6 ตัน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)					
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 100 มม.	1.00	แห่ง	17,034.00	17,034.00	
	- 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 0 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 0 มม.	-	แห่ง	-	-	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
6.10	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์	6.00	แห่ง	6,319.00	37,914.00	
6.11	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
รวมรายการที่ 6				54,948.00	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบกระจายน้ำ						
7.1	งานตั้งเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 t ฐานเข็ม	1.00	ชุด			
	7.1.1 ดินฐานราก	54.38	ลบ.ม	19.06	1,036.48	K2.1
	7.1.2 ดินถมฐานรากบดอัดแน่น 95% Standard	44.64	ลบ.ม	123.41	5,509.02	K2.1
	7.1.3 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	525.00	ม.	280.00	147,000.00	
	7.1.4 ทราบดีดน้ำอัดแน่น	5.18	ลบ.ม	1,150.00	5,957.00	
	7.1.5 คอนกรีตหยาบ	1.01	ลบ.ม	2,590.00	2,615.90	K4.5
	7.1.6 คอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	8.43	ลบ.ม	7,389.00	62,289.27	
	7.1.7 เหล็กเพลาค้ำ Dia.28 มม. X 1.60 ม.	12.00	ชุด	782.00	9,384.00	
	7.1.8 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	1.00	ระบบ	218,506.00	218,506.00	
7.2	งานตั้งเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม	-	ตั้ง			
	7.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม	-	-	
	7.2.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21 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	งานตั้งเก็บน้ำดิบ ชนิดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก					
	7.3.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม	-	-	
	7.3.2 เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	7.3.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	-	ตั้ง	-	-	
	7.3.4 หินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.3.5 รั้วโปร่งพร้อมประตู	-	ม.	-	-	
	7.3.6 บันได	-	ชุด	-	-	
7.4	งานอาคารแผงโซล่าเซลล์					
	7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	9.48	ลบ.ม.	9,454.00	89,623.92	
	7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	2.01	ลบ.ม.	3,654.00	7,344.54	
	7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	2.00	หลัง	23,608.00	47,216.00	
	7.4.4 ทราบดีดน้ำอัดแน่น	1.00	ลบ.ม	1,150.00	1,150.00	
7.5	งานอาคารโรงสูบน้ำแบบเปลือย พร้อมอุปกรณ์					
	7.5.1 โรงสูบน้ำแบบเปลือย ขนาด 3.60 x 3.60 ม. (2P)	1.00	หลัง	323,318.00	323,318.00	
	7.5.2 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Horizontal Multistage	-	งาน	-	-	
	7.5.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	1.00	งาน	732,447.85	732,447.85	
	7.5.4 ทุ่นลอย	11.00	ชุด	1,312.11	14,433.21	
	7.5.5 แท่นสมอยึดอาคารโรงสูบน้ำ	4.00	ชุด	6,834.00	27,336.00	
7.6	งานเบ็ดเตล็ดระบบกระจายน้ำ					
	7.6.1 หินคลุกปรับเกลี่ย	-	ลบ.ม.	-	-	
	7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู	55.00	ม.	1,788.00	98,340.00	
7.7	งานดัดลอก					
	7.7.1 งานดัดลอกวิธี pipe jacking	-	ม.	-	-	
	7.7.2 งานดัดลอกวิธี Horizontal Directional Drilling	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7				1,793,507.19	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	14,207.00	14,207.00	✓
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,639.00	6,639.00	✓
8.4	งานป้ายเตือน	1.00	ชุด	6,533.00	6,533.00	✓
8.5	งานหลักบ่อแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับดำ	243.00	ชุด	816.00	198,288.00	✓
8.6	งานหลักบ่อแนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.	23.00	ชุด	608.00	13,984.00	✓
8.7	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01	2.00	ชุด	8,549.00	17,098.00	✓
8.8	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 8					256,749.00	บาท
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 T	1.00	ถัง	321,000.00	321,000.00	✓
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	40.00	ชุด	19,764.00	790,560.00	✓
9.7	ปั๊มสูบน้ำVertical MultistageQ ≥ 60 cmh,Head ≥29 ม., AC 3 เฟส 7.5 kw	2.00	ชุด	299,300.00	598,600.00	✓
9.8	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า 3 เฟส	2.00	ชุด	358,000.00	716,000.00	✓
รวมรายการที่ 9					2,426,160.00	บาท
*****ระยะเวลาก่อสร้าง		236.00	วัน			
*****ค่าเบี้ยเลี้ยง ควบคุมงาน		349,280.00	บาท			