

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำหารณมัน พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะที่ ๑ ตำบลถ้ำสิงขร
อำเภอศรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

๒.หน่วยงานเจ้าของงบโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๓๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ดำเนินการก่อสร้างโครงการปรับปรุงแหล่งน้ำหารณมัน พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะที่ ๑
ตำบลถ้ำสิงขร อำเภอศรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง โดยมีลักษณะงานดังนี้

- | | |
|--|-----------------------|
| ๑ งานดินถมบดอัดแน่น ๙๕% | จำนวน ๙,๓๒๖.๐๐ ลบ.ม. |
| ๒ งานขุดเปิดหน้าดิน ขนทิ้ง ๔ กม. | จำนวน ๙,๙๙๐.๐๐ ลบ.ม. |
| ๓ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๑ กม. | จำนวน ๙,๙๙๐.๐๐ ลบ.ม. |
| ๔ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๔ กม. | จำนวน ๖๓,๖๑๐.๐๐ ลบ.ม. |
| ๕ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๕ กม. | จำนวน ๓๒,๓๐๘.๐๐ ลบ.ม. |
| ๖ งานท่อ HDPE ขนาด Dia.๒๘๐ มม.PN๖ PE๑๐๐ | จำนวน ๑,๒๑๘.๐๐ ม. |
| ๗ งานท่อ HDPE ขนาด Dia.๓๑๕ มม.PN๖ PE๑๐๐ | จำนวน ๒,๑๘๒.๐๐ ม. |
| ๘ งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน ๑๕.๐๐ แห่ง |
| ๙ งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม | จำนวน ๓.๐๐ ถัง |
| ๑๐ งานอาคารแผงโซล่าเซลล์ | จำนวน ๔.๐๐ หลัง |
| ๑๑ งานอาคารโรงสูบน้ำแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์ | จำนวน ๑.๐๐ หลัง |
| ๑๒ บั้มสูบน้ำ Vertical Multistage Q ≥ ๖๐ cmh, Head ≥ ๕๐ ม., AC ๓ เฟส ๑๕ kw | จำนวน ๒.๐๐ ชุด |
| ๑๓ ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า ๓ เฟส | |
| ๑๔ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา | |
| ๑๕ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๔ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ | |
| สทท. ๑๐ - ๒๘ - ๖๓ จำนวน ๕๕ แผ่น | |

๕.ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๖,๐๕๓,๑๓๙.๔๓ บาท (สามสิบล้านหกพันห้าร้อยสามสิบบาทสี่สิบสามสตางค์)

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 นายนิคม	เมืองกาญ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำหาวน้อม พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะที่ ๑ ตำบลลำสิงขร อำเภอกีร์รัตนนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ค่า	ข้อที่ ๗	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
๑ งานเตรียมพื้นที่						๑.๒๔๑๔		
๑.๑	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง							
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)	๖๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๘.๓๙	๑๑,๐๓๔.๐๐	๑.๒๔๑๔	๒๒.๘๒	๑๓,๖๙๒.๐๐
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด ๘๕%	๒,๓๓๖.๐๐	ลบ.ม.	๘๗.๓๙	๒๐๔,๑๔๓.๐๔	๑.๒๔๑๔	๑๐๘.๔๘	๒๕๓,๔๐๙.๒๘ K๒.๑
๑.๒	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๕๓,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๗๒	๓๘,๑๖๐.๐๐	๑.๒๔๑๔	๐.๘๙	๔๗,๑๗๐.๐๐
๑.๓	งานทางลำเลียงชั่วคราว							
	- ทางลำเลียงชั่วคราว	๑,๒๕๖.๐๐	ลบ.ม.	๔๐.๒๕	๕๐,๕๕๔.๐๐	๑.๒๔๑๔	๔๙.๙๖	๖๒,๗๔๙.๗๖
๑.๔	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE							
	- ขนาด Dia. ๒๘๐ มม.	๑,๒๐๘.๐๐	ม.	๙๖.๒๕	๑๑๖,๒๗๐.๐๐	๑.๒๔๑๔	๑๑๙.๔๘	๑๔๔,๓๓๑.๘๔
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม.	๒,๑๓๒.๐๐	ม.	๑๐๔.๒๗	๒๒๒,๓๐๓.๖๔	๑.๒๔๑๔	๑๒๙.๔๔	๒๗๕,๙๖๖.๐๘
				รวมรายการที่ ๑	๖๔๒,๔๖๔.๖๘	บาท		๗๙๗,๓๑๘.๙๖
๒ งานดิน						๑.๒๔๑๔		
๒.๑	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายในโครงการ "							
	- ดินถมบดอัดแน่น ๙๕%	๙,๓๒๖.๐๐	ลบ.ม.	๙๗.๓๒	๙๐๗,๖๐๖.๓๒	๑.๒๔๑๔	๑๒๐.๘๑	๑,๑๒๖,๖๗๔.๐๖ K๒.๑
	- ดินถม ปรับเกลี่ย	๕๖๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๙.๕๖	๒๒,๑๕๓.๖๐	๑.๒๔๑๔	๔๙.๑๐	๒๗,๔๙๖.๐๐
๒.๒	งานขุดเปิดหน้าดิน ขนทิ้ง ๔ กม.	๙,๙๙๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๓.๓๗	๕๓๓,๑๖๖.๓๐	๑.๒๔๑๔	๖๖.๒๕	๖๖๑,๘๓๗.๕๐ K๒.๑
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร							
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๑ กม.	๙,๙๙๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๙.๙๗	๓๙๙,๓๐๐.๓๐	๑.๒๔๑๔	๔๙.๖๑	๔๔๕,๖๐๓.๙๐ K๒.๑
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๔ กม.	๖๓,๖๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๕.๓๓	๒,๘๘๓,๔๔๑.๓๐	๑.๒๔๑๔	๕๖.๒๗	๓,๕๓๙,๓๓๔.๗๐ K๒.๑
	- ค่าตักตอนดินขุด ๑ ครั้ง ขนทิ้ง ๔ กม.	๓๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๑.๒๐	๓๓๖,๐๐๐.๐๐	๑.๒๔๑๔	๑๓.๙๐	๔๑๗,๐๐๐.๐๐ K๒.๑
	- ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง ๕ กม.	๓๒,๓๐๘.๐๐	ลบ.ม.	๔๘.๒๕	๑,๕๕๘,๘๖๑.๐๐	๑.๒๔๑๔	๕๙.๘๙	๑,๙๓๗,๙๒๖.๑๒ K๒.๑
๒.๔	งานหินคลุก							
	- หินคลุก ปรับเกลี่ย	๔๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๑๕.๒๐	๔๕๖,๘๔๐.๐๐	๑.๒๔๑๔	๑,๒๖๐.๒๖	๕๖๗,๑๐๗.๐๐
				รวมรายการที่ ๒	๗,๐๙๙,๓๖๘.๘๒	บาท		๘,๘๐๙,๙๘๙.๒๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำหาวน้อม พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะที่ ๑ ตำบลลำสิงขร อำเภอกีรีราษฎร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 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	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๓ งานโครงสร้าง						๑.๒๐๖๙			
๓.๑	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	๓๓.๐๐	ลิป.ม.	๗,๔๐๕.๐๐	๒๔๔,๓๖๕.๐๐	๑.๒๐๖๙	๘,๙๓๗.๐๙	๒๙๔,๙๒๓.๙๗	
๓.๒	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-๐๒	๑๒๕.๘๖	ลิป.ม.	๖,๕๒๑.๐๐	๘๒๐,๗๓๓.๐๖	๑.๒๐๖๙	๗,๘๗๐.๑๙	๙๙๐,๕๔๒.๑๑	
๓.๓	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	๑,๒๐๕.๐๐	ลิป.ม.	๓,๗๕๐.๐๐	๔,๕๑๘,๗๕๐.๐๐	๑.๒๐๖๙	๔,๕๒๕.๘๗	๕,๔๕๓,๖๗๓.๓๕	
๓.๔	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	๔๔๑.๗๕	ลิป.ม.	๑,๐๙๘.๐๐	๔๘๕,๐๔๑.๕๐	๑.๒๐๖๙	๑,๓๒๕.๑๗	๕๘๕,๓๙๓.๘๔	
๓.๕	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	๗๖๐.๐๐	ม.	๗๙.๐๐	๖๐,๐๔๐.๐๐	๑.๒๐๖๙	๙๕.๓๔	๗๒,๔๕๘.๔๐	
๓.๖	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	๓๖.๐๐	ม.	๑๑๕.๐๐	๔,๑๔๐.๐๐	๑.๒๐๖๙	๑๓๘.๗๙	๔,๙๙๖.๔๔	
			รวมรายการที่ ๓		๖,๑๓๓,๐๖๙.๕๖	บาท		๗,๔๐๑,๙๘๘.๑๑	
๔ งานป้องกันการกัดเซาะ						๑.๒๔๑๔			
๔.๑	งานหินเรียง	๘๑.๘๑	ลิป.ม.	๗๓๕.๐๙	๖๐,๑๓๗.๗๑	๑.๒๔๑๔	๙๑๒.๕๔	๗๔,๖๕๔.๘๙	K๒.๒
๔.๒	งานปลูกหญ้า	๒,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๐	๘๙,๒๐๐.๐๐	๑.๒๔๑๔	๕๕.๓๖	๑๑๐,๗๒๐.๐๐	
			รวมรายการที่ ๔		๑๔๙,๓๓๗.๗๑	บาท		๑๘๕,๓๗๔.๘๙	
๕ งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ						๑.๒๔๑๔			
๕.๑	งานท่อ HDPE								
	- ขนาด Dia. ๒๘๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑,๒๑๘.๐๐	ม.	๑,๖๘๒.๐๐	๒,๐๔๘,๖๗๖.๐๐	๑.๒๔๑๔	๒,๐๘๘.๐๓	๒,๕๔๓,๒๒๐.๕๔	K๕.๒.๓
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๒,๑๘๒.๐๐	ม.	๒,๑๔๑.๐๐	๔,๖๗๑,๖๖๒.๐๐	๑.๒๔๑๔	๒,๖๕๗.๘๓	๕,๗๙๙,๓๘๕.๐๖	K๕.๒.๓
๕.๒	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น ๓)								
	- ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๑๔๑.๐๐	ม.	๑,๖๔๓.๐๐	๒๓๓,๖๖๓.๐๐	๑.๒๔๑๔	๒,๐๓๙.๖๒	๒๘๗,๕๘๖.๔๒	K๓.๕
๕.๓	งานหน้างาน								
	- ขนาด DN ๒๕๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ดาบอด)	๒.๐๐	ชิ้น	๑,๖๖๖.๐๐	๓,๓๓๒.๐๐	๑.๒๔๑๔	๒,๐๖๘.๑๗	๔,๑๓๖.๓๔	K๕.๒.๒
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐ เหล็กเหนียว(ดาบอด)	๑.๐๐	ชิ้น	๒,๑๒๗.๐๐	๒,๑๒๗.๐๐	๑.๒๔๑๔	๒,๖๔๐.๔๕	๒,๖๔๐.๔๕	K๕.๒.๒
๕.๔	งาน Backing Ring เหล็กเหนียว								
	- ขนาด DN ๒๕๐ มม. PN ๑๐	๒.๐๐	ชิ้น	๑,๕๙๗.๐๐	๓,๑๙๔.๐๐	๑.๒๔๑๔	๑,๙๘๒.๕๑	๓,๙๖๕.๐๒	K๕.๒.๓
	- ขนาด DN ๓๐๐ มม. PN ๑๐	๑.๐๐	ชิ้น	๒,๐๒๙.๐๐	๒,๐๒๙.๐๐	๑.๒๔๑๔	๒,๕๑๘.๘๐	๒,๕๑๘.๘๐	K๕.๒.๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำหาวม้น พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะที่ ๑ ตำบลลำสิงขร อำเภอกีร์รัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

... เมษายน ๒๕๖๗

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ค่า	ข้อที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๕.๕	งาน Stub End Hdpe								
	- ขนาด Dia. ๒๘๐ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๒.๐๐	ชิ้น	๑,๓๗๐.๐๐	๒,๗๔๐.๐๐	๑.๒๔๑๔	๑,๗๐๐.๗๑	๓,๔๐๑.๔๒	K๕.๒.๓
	- ขนาด Dia. ๓๑๕ มม. PN ๖ PE ๑๐๐	๑.๐๐	ชิ้น	๑,๗๖๙.๐๐	๑,๗๖๙.๐๐	๑.๒๔๑๔	๒,๑๙๖.๐๓	๒,๑๙๖.๐๓	K๕.๒.๓
			รวมรายการที่ ๕			๖,๙๖๗,๑๙๒.๐๐	บาท	๘,๖๔๙,๐๕๐.๐๘	
๖ งานอาคารประกอบ									
๑.๒๐๖๙									
๖.๑	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๒๕๖)								
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN ๒๕๐ มม.	๒.๐๐	แห่ง	๓๖,๐๑๘.๐๐	๗๒,๐๓๖.๐๐	๑.๒๐๖๙	๔๓,๔๗๐.๑๒	๘๖,๙๔๐.๒๔	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN ๓๐๐ มม.	๓.๐๐	แห่ง	๔๓,๔๗๓.๐๐	๑๓๐,๔๑๙.๐๐	๑.๒๐๖๙	๕๒,๔๖๗.๕๖	๑๕๗,๔๐๒.๖๙	
๖.๒	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.๑๓๖๘)								
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN ๕๐ มม.	๑.๐๐	แห่ง	๗,๙๗๓.๐๐	๗,๙๗๓.๐๐	๑.๒๐๖๙	๙,๖๒๒.๖๑	๙,๖๒๒.๖๑	
๖.๓	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ ๒ พร้อมอุปกรณ์	๑๕.๐๐	แห่ง	๖,๑๔๘.๐๐	๙๒,๒๒๐.๐๐	๑.๒๐๖๙	๗,๔๒๐.๐๒	๑๑๑,๓๐๐.๓๐	
๖.๔	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	แห่ง	๒๖,๑๗๐.๐๐	๒๖,๑๗๐.๐๐	๑.๒๐๖๙	๓๑,๕๘๔.๕๗	๓๑,๕๘๔.๕๗	
			รวมรายการที่ ๖			๓๒๘,๘๑๘.๐๐	บาท	๓๙๖,๘๕๐.๔๑	
๗ งานระบบกระจายน้ำ									
๑.๒๐๖๙									
๗.๑	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดไฟเบอร์กลาส รูปแบบ ฐานเข็ม ๓ ถึง								
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก	๒๖.๒๕	ลบ.ม	๕,๙๒๘.๐๐	๑๕๕,๖๑๐.๐๐	๑.๒๐๖๙	๗,๑๕๔.๕๐	๑๘๗,๘๐๕.๖๒	
	- เสาค้ำ คอ. รูปสี่เหลี่ยม ๐.๒๒ x ๐.๒๒ ม. ยาว ๒๑ ม. Safe Load ๒๐ ตัน/ตัน	๑,๐๐๘.๐๐	ม.	๓๑๔.๐๐	๓๒๖,๕๑๒.๐๐	๑.๒๐๖๙	๓๗๘.๙๖	๓๘๑,๙๙๑.๖๘	
	- คอนกรีตหยาบ	๓.๗๕	ลบ.ม	๒,๔๘๘.๐๐	๙,๓๓๐.๐๐	๑.๒๐๖๙	๓,๐๐๒.๗๖	๑๑,๒๖๐.๓๕	K๔.๕
	- ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	๑.๐๐	ระบบ	๑๘๑,๑๔๘.๐๐	๑๘๑,๑๔๘.๐๐	๑.๒๐๖๙	๒๑๘,๖๒๗.๕๒	๒๑๘,๖๒๗.๕๒	
	- บันได	๓.๐๐	ชุด	๑๖,๒๕๓.๐๐	๔๘,๗๕๙.๐๐	๑.๒๐๖๙	๑๙,๖๑๕.๗๔	๕๘,๘๔๗.๒๒	
๗.๒	งานอาคารแผงโซลาร์เซลล์								
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก	๑๘.๙๖	ลบ.ม.	๘,๐๐๕.๐๐	๑๕๑,๗๗๔.๘๐	๑.๒๐๖๙	๙,๖๖๑.๒๓	๑๘๓,๑๗๖.๙๒	
	- คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	๔.๐๓	ลบ.ม.	๓,๕๑๗.๐๐	๑๔,๑๗๓.๕๑	๑.๒๐๖๙	๔,๒๔๔.๖๖	๑๗,๑๐๕.๙๗	
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	๔.๐๐	หลัง	๒๓,๖๐๘.๐๐	๙๔,๔๓๒.๐๐	๑.๒๐๖๙	๒๘,๔๙๒.๔๙	๑๑๓,๙๖๙.๙๖	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำหาวน้อม พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะที่ ๑ ตำบลลำสิงขร อำเภอกีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง

หน่วยงาน : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ

คำนวณราคากลาง ณ วันที่

22 เมษายน 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	
	- ทราหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น	๒.๐๑	ลบ.ม	๑,๔๒๔.๐๐	๒,๘๖๒.๒๔	๑.๒๐๖๙	๑,๗๑๘.๖๒	๓,๔๕๔.๔๒	
๗.๓	งานอาคารโรงสูบน้ำแบบแพลอย พร้อมอุปกรณ์								
	- โรงสูบน้ำแบบแพลอย ขนาด ๓.๖๐ X ๓.๖๐ ม. (๒P)	๑.๐๐	หลัง	๓๒๓,๓๔๔.๐๐	๓๒๓,๓๔๔.๐๐	๑.๒๐๖๙	๓๙๐,๒๐๗.๖๖	๓๙๐,๒๐๗.๖๖	
	- ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	๑.๐๐	งาน	๖๙๙,๐๕๐.๐๐	๖๙๙,๐๕๐.๐๐	๑.๒๐๖๙	๘๔๓,๖๘๓.๔๔	๘๔๓,๖๘๓.๔๔	
	- ทุ่นลอย	๑๑.๐๐	ชุด	๑,๓๓๐.๘๒	๑๔,๔๑๙.๐๒	๑.๒๐๖๙	๑,๕๘๒.๐๒	๑๗,๔๐๒.๒๒	
	- แท่นสมอยึดอาคารโรงสูบน้ำ	๔.๐๐	ชุด	๖,๒๑๖.๐๐	๒๔,๘๖๔.๐๐	๑.๒๐๖๙	๗,๕๐๒.๐๙	๓๐,๐๐๘.๓๖	
๗.๔	งานเปิดเตี๊ยมระบบกระจายน้ำ								
	- หินคลุกปรับเกลี่ย	๖๘.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๑๕.๒๐	๖๙,๐๓๓.๖๐	๑.๒๐๖๙	๑,๒๒๕.๒๔	๘๓,๓๑๖.๓๒	
	- รั้วโปรงพร้อมประตู	๑๕๐.๐๐	ม.	๑,๔๒๒.๐๐	๒๑๓,๓๐๐.๐๐	๑.๒๐๖๙	๑,๗๑๖.๒๑	๒๕๗,๔๓๑.๕๐	
			รวมรายการที่ ๗			๒,๓๑๘,๕๘๒.๑๗	บาท	๒,๗๙๘,๒๘๙.๑๖	
๘ งานเบ็ดเตล็ด						๑.๒๐๖๙			
๘.๑	งานป้ายโครงการ (แบบเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๑๕๗.๐๐	๑๓,๑๕๗.๐๐	๑.๒๐๖๙	๑๕,๘๗๙.๑๘	๑๕,๘๗๙.๑๘	
๘.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๐๒๓.๐๐	๖,๐๒๓.๐๐	๑.๒๐๖๙	๗,๒๖๙.๑๕	๗,๒๖๙.๑๕	
๘.๓	งานป้ายเตือน	๑.๐๐	ชุด	๕,๙๑๙.๐๐	๕,๙๑๙.๐๐	๑.๒๐๖๙	๗,๑๔๓.๖๔	๗,๑๔๓.๖๔	
๘.๔	งานหลักบ่อกแนว คสล. ๐.๑๕ X ๐.๑๕ X ๑.๓๕ ม. ทาสีขาวสลับดำ	๔๐๗.๐๐	ชุด	๖๒๓.๐๐	๒๕๓,๕๖๑.๐๐	๑.๒๐๖๙	๗๕๑.๘๙	๓๐๖,๐๑๙.๒๓	
๘.๕	งานหลักบ่อกแนวท่อ คสล. ๐.๑๐ X ๐.๑๐ X ๑.๓๕ ม.	๖๘.๐๐	ชุด	๔๖๑.๐๐	๓๑,๓๔๘.๐๐	๑.๒๐๖๙	๕๕๖.๓๘	๓๗,๘๓๓.๘๔	
๘.๖	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR๖-SD-๐๑	๒.๐๐	ชุด	๗,๕๕๙.๐๐	๑๕,๑๑๘.๐๐	๑.๒๐๖๙	๙,๑๒๒.๙๕	๑๘,๒๔๕.๙๐	
			รวมรายการที่ ๘			๓๒๕,๑๒๖.๐๐	บาท	๓๙๒,๓๙๐.๙๔	
๙ งานครุภัณฑ์						๑.๐๗๐๐			
๙.๑	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๑๐๐ T พร้อมอุปกรณ์	๓.๐๐	ถัง	๘๘๘,๐๐๐.๐๐	๒,๖๖๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๙๕๐,๑๖๐.๐๐	๒,๘๕๐,๔๘๐.๐๐	
๙.๒	แผงโซล่าเซลล์แบบโมโน ขนาด ๖๐๐W/แผง พร้อมอุปกรณ์	๘๐.๐๐	ชุด	๑๙,๗๕๖.๐๐	๑,๕๘๐,๔๘๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๑,๑๓๘.๙๒	๑,๖๙๑,๑๑๓.๖๐	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำห้วยจระเข้มัน พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะที่ ๑ ตำบลลำสิงขร อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 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	
๙.๓	ปั้มนสูบน้ำVertical MultistageQ ≥ ๖๐ cmh,Head ≥๕๐ ม., AC ๓ เฟส ๑๕ kw	๒.๐๐	ชุด	๓๘๕,๑๐๐.๐๐	๗๗๐,๒๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๔๑๒,๐๕๗.๐๐	๘๒๔,๑๑๔.๐๐	
๙.๔	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า ๓ เฟส	๒.๐๐	ชุด	๕๘๗,๐๐๐.๐๐	๑,๑๗๔,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๖๒๘,๐๙๐.๐๐	๑,๒๕๖,๑๘๐.๐๐	
			รวมรายการที่ ๙			๖,๑๘๘,๖๘๐.๐๐	บาท	๖,๖๒๑,๘๘๗.๖๐	
ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๔๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบและฤดูฝนแล้ว)		รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น		๓๐,๑๕๐,๖๓๘.๙๔		บาท			
		รวมราคากลางทั้งสิ้น				๓๖,๐๕๓,๑๓๙.๔๓		บาท	
		ตัวอักษร		สามสิบหกล้านห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสามสิบเก้าบาทสี่สิบสามสตางค์					

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวัช ลิขิตวาสนา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปิยวัฒน์ รัตนคช)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิคม เมืองกาญ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมนตรี ปาลรัตน์)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุง [ปร.5]					
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 กรมทรัพยากรน้ำ			ประเภทงาน	งานจ้างเหมา	
ประเภทโครงการ ปรับปรุง			แหล่งงบประมาณ	งบ พรบ.	
ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงแหล่งน้ำห้วยหมื่น พร้อมระบบกระจายน้ำ ระยะที่ 1					
สถานที่ ตำบลลำสิงขร อำเภอกีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี					
แบบเลขที่ สทพ. 10-28-63			รหัสโครงการ	สฎ. 22-4-150	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 หน้า			ประมาณราคาวันที่	15 มีนาคม 2567	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	642,464.68	1.2414	797,555.65	งานชลประทาน F
2	งานดิน	7,097,368.82	1.2414	8,810,673.65	งานชลประทาน F
3	งานโครงสร้าง	6,133,069.56	1.2069	7,402,001.65	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	149,337.71	1.2414	185,387.83	งานชลประทาน F
5	งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ	6,967,192.00	1.2414	8,649,072.14	งานชลประทาน F
6	งานอาคารประกอบ	328,818.00	1.2069	396,850.44	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
7	งานระบบกระจายน้ำ	2,318,582.17	1.2069	2,798,296.82	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
8	งานเบ็ดเตล็ด	325,126.00	1.2069	392,394.56	งานสะพานท่อลอดเหลี่ยม F
9	งานครุภัณฑ์	6,188,680.00	1.0700	6,621,887.60	งานครุภัณฑ์
รวมค่างานต้นทุน		30,150,638.94			
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			36,054,120.34 บาท		
คิดเป็นเงินประมาณ			36,054,000.00 บาท		
ตัวอักษร			(สามสิบหกล้านห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		
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 ดำดั่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 10 ปฏิบัติหน้าที่แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการปรับปรุง (ปร.4)						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1 งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาด	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากลาดและล้นคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักร (ก่อสร้างทางผันน้ำ)	600.00	ลบ.ม.	18.39	11,034.00	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากการขุด"	2,336.00	ลบ.ม.	87.39	204,143.04	K2.1
	- ดินถมชั่วคราวบดอัด 85% Coffor Dam "ใช้ดินจากบ่อดิน"	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
	- เข็มพืดเหล็ก (ชั่วคราว)	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	53,000.00	ลบ.ม.	0.72	38,160.00	
1.6	งานทางลัดเลียขั้วคราว					
	- ทางลัดเลียขั้วคราว "ใช้ดินภายในโครงการ"	1,256.00	ลบ.ม	40.25	50,554.00	
	- ทางลัดเลียขั้วคราว "ใช้ดินภายนอกโครงการ"	-	ลบ.ม	-	-	
1.7	งานดินเพื่อวางท่อ HDPE/ ท่อเหล็ก					
	- ขนาด Dia.. 110 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 160 mm	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia.. 280 mm	1,208.00	ม.	96.25	116,270.00	
	- ขนาด Dia.. 315 mm	2,132.00	ม.	104.27	222,303.64	
รวมรายการที่ 1					642,464.68	บาท
2 งานดิน						
2.1	งานดินถมด้วยเครื่องจักร "ใช้ดินภายในโครงการ "					
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	9,326.00	ลบ.ม	97.32	907,606.32	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม บดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ดินถม ปรับเกลี่ย	560.00	ลบ.ม	39.56	22,153.60	
2.2	งานขุดเปิดหน้าดิน ขนทิ้ง 4 กม.	9,990.00	ลบ.ม	53.37	533,166.30	K2.1
2.3	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม	-	-	
2.4	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.4.1 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง 1 กม.	9,990.00	ลบ.ม	39.97	399,300.30	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.2 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง 4 กม.	63,610.00	ลบ.ม	45.33	2,883,441.30	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินขุด 1 ครั้ง	30,000.00	ลบ.ม	11.20	336,000.00	K2.1
	2.4.3 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง 5 กม.	32,308.00	ลบ.ม	48.25	1,558,861.00	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.4.4 ดินขุดด้วยเครื่องจักร พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง 1กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินขุด ครั้ง	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.5	งานดินขุดยาก					
	2.5.1 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.2 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.5.3 ดินขุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินขุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.5.4 ดินซุดยาก พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินซุดยาก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.6	งานซุดลอกด้วยรถซุด					
	2.6.1 ซุดลอกด้วยรถซุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินซุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.2 ซุดลอกด้วยรถซุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินซุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.3 ซุดลอกด้วยรถซุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินซุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	2.6.4 ซุดลอกด้วยรถซุด พร้อมปรับเกลี่ย ขนทิ้ง กม.	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	- ค่าตัดถนนดินซุดลอก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.7	งานซุดลอกด้วยเรือซุด	-	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	450.00	ลบ.ม	1,015.20	456,840.00	-
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
2.12	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม	-	-	-
2.13	งานซุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ 95%	-	ตร.ม.	-	-	K2.1
รวมรายการที่ 2				7,097,368.82	บาท	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างอาคารระบายน้ำ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้างบันได	33.00	ลบ.ม.	7,405.00	244,365.00	
3.3	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง PS-02	125.86	ลบ.ม.	6,521.00	820,733.06	
3.4	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.5	งานคอนกรีตเสริมลวดตะแกรง "Wire Mesh"	1,205.00	ลบ.ม.	3,750.00	4,518,750.00	
3.6	งานคอนกรีตลึ้นป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	K4.5
3.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	K2.1
3.9	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	441.75	ลบ.ม.	1,098.00	485,041.50	
3.10	งานรอยต่อคอนกรีต (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.11	งานรอยต่อคอนกรีตกำแพง (มีแผ่นยางกันน้ำ)	-	ม.	-	-	
3.12	งานรอยต่อคอนกรีต (Mastic Joint Filler)	-	ม.	-	-	
3.13	งานรอยต่อคอนกรีต (Contraction Joint)	760.00	ม.	79.00	60,040.00	
3.14	งานรอยต่อคอนกรีต (Longitudinal Joint)	-	ม.	-	-	
3.15	งานรอยต่อคอนกรีต (Expansion Joint)	36.00	ม.	115.00	4,140.00	
3.16	งานลดแรงดันน้ำกำแพง แบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
3.17	งานลดแรงดันน้ำกำแพงแบบที่ 2	-	ชุด	-	-	
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/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ยาว 12 ม. Safe Load 25 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ยาว 14 ม. Safe Load 30 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	- เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 ยาว 16 ม. Safe Load 35 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
3.21	งานเข็มทิตเหล็ก (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					6,133,069.56	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	K4.5
4.2	งานหินเรียง	81.81	ลบ.ม.	735.09	60,137.71	K2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
4.6	งานปลูกหญ้า	2,000.00	ตร.ม.	44.60	89,200.00	
4.7	งานหินเรียงในกล่องลวดตาข่าย Gabion					
	- หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	K2.2
	- หินเรียงในกล่อง Gabion 1.00 x 2.00 x 1.00 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					149,337.71	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 "นอก.427"					
	- ขนาด DN 200 มม. ทน 6 มม. ชนิดบนดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 250 มม. ทน 6 มม. ชนิดบนดิน	-	ม.	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. ทน 6 มม. ชนิดบนดิน	-	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 พี วี ซี (ปลายเรียบ/ปากกระชัง)					
	- 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.. 160 มม. PN 6 PE 100	-	ม.	-	-	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 280 มม. PN 6 PE 100	1,218.00	ม.	1,682.00	2,048,676.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia.. 315 มม. PN 6 PE 100	2,182.00	ม.	2,141.00	4,671,662.00	K5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง (ชั้น 3)					
	- ขนาด Dia.. 0.8 ม.	141.00	ม.	1,643.00	231,663.00	K3.5
	- ขนาด Dia.. 1 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 150 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดี)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 200 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาดี)	-	ชิ้น	-	-	K5.2.2
	- ขนาด DN 250 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาบอด)	2.00	ชิ้น	1,666.00	3,332.00	K5.2.2
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10 เหล็กเหนียว(ตาบอด)	1.00	ชิ้น	2,127.00	2,127.00	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	1,597.00	3,194.00	K5.2.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด DN 300 มม. PN 10	1.00	ชิ้น	2,029.00	2,029.00	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	2.00	ชิ้น	1,370.00	2,740.00	K5.2.3
	- ขนาด Dia. 315 มม. PN 6 PE 100	1.00	ชิ้น	1,769.00	1,769.00	K5.2.3
รวมรายการที่ 5				6,967,192.00	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 1.50x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
	- แบบบานโค้ง (RADIAL GATE) ขนาด 1.50x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	K4.3
6.6	งานชุดเครื่องกวั่นม้วนลวด ขนาด 6 ดับ พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารควบคุมพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ (มอก.256)					
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 100 มม.	-	แห่ง	-	-	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 250 มม.	2.00	แห่ง	36,018.00	72,036.00	
	- อาคารพร้อม Gate Valve แบบใต้ดิน DN 300 มม.	3.00	แห่ง	43,473.00	130,419.00	
6.8	งานอาคารท่อระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ (มอก.1368)					
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 50 มม.	1.00	แห่ง	7,973.00	7,973.00	
	- อาคารพร้อม Double Air Valve DN 75 มม.	-	แห่ง	-	-	
6.9	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 1 พร้อมอุปกรณ์	-	แห่ง	-	-	
6.10	งานอาคารจุดปล่อยน้ำแบบที่ 2 พร้อมอุปกรณ์	15.00	แห่ง	6,148.00	92,220.00	
6.11	งานอาคารระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์	1.00	แห่ง	26,170.00	26,170.00	
รวมรายการที่ 6				328,818.00	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		สูตรค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบกระจายน้ำ						
7.1	งานถังเหล็กทรงกลมแป้นเหล็ก 20 t ฐานเข็ม	-	ชุด			
	7.1.1 ดินชุดฐานราก	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	7.1.2 ดินถมฐานรากบดอัดแน่น 95% Standard	-	ลบ.ม	-	-	K2.1
	7.1.3 เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	-	ม.	-	-	
	7.1.4 ทราฮายาบอัดแน่น	-	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	3.00	ถัง			
	7.2.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	26.25	ลบ.ม	5,928.00	155,610.00	
	7.2.2 เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21 ม. Safe Load 20 ตัน/ตัน	1,008.00	ม.	314.00	316,512.00	
	7.2.3 คอนกรีตหยาบ	3.75	ลบ.ม	2,488.00	9,330.00	K4.5
	7.2.4 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ (Water Tank)	1.00	ระบบ	181,148.00	181,148.00	
	7.2.5 บันได	3.00	ชุด	16,253.00	48,759.00	
7.3	งานถังเก็บน้ำดิบ ชนิดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก					
	7.3.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ลบ.ม	-	-	
	7.3.2 เสาเข็ม คอ.ร. รูปสี่เหลี่ยม 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21 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	งานอาคารแผงโซล่าเซลล์					
	7.4.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก	18.96	ลบ.ม.	8,005.00	151,774.80	
	7.4.2 คอนกรีตเสริมลวดตะแกรง WireMesh	4.03	ลบ.ม.	3,517.00	14,173.51	
	7.4.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	4.00	หลัง	23,608.00	94,432.00	
	7.4.4 ทราฮายาบปูน้ำอัดแน่น	2.01	ลบ.ม	1,424.00	2,862.24	
7.5	งานอาคารโรงสูบน้ำแบบพลอย พร้อมอุปกรณ์					
	7.5.1 โรงสูบน้ำแบบพลอย ขนาด 3.60 x 3.60 ม. (2P)	1.00	หลัง	323,314.00	323,314.00	
	7.5.2 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Horizontal Multistage	-	งาน	-	-	
	7.5.3 ประสานระบบท่อพร้อมอุปกรณ์ สำหรับ Pump Vertical Multistage	1.00	งาน	699,050.00	699,050.00	
	7.5.4 ทุ่นลอย	11.00	ชุด	1,310.82	14,419.02	
	7.5.5 แผ่นสมอยึดอาคารโรงสูบน้ำ	4.00	ชุด	6,216.00	24,864.00	
7.6	งานเปิดเตลิตระบบกระจายน้ำ					
	7.6.1 หินคลุกปรับเกลี่ย	68.00	ลบ.ม.	1,015.20	69,033.60	
	7.6.2 รั้วโปร่งพร้อมประตู	150.00	ม.	1,422.00	213,300.00	
7.7	งานดินลวด					
	7.7.1 งานดินลวดวิธี pipe jacking	-	ม.	-	-	
	7.7.2 งานดินลวดวิธี Horizontal Directional Drilling	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 7					2,318,582.17	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	13,157.00	13,157.00	
8.3	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,023.00	6,023.00	
8.4	งานป้ายเตือน	1.00	ชุด	5,919.00	5,919.00	
8.5	งานหลักบ่อแนว คสล. 0.15 x 0.15 x 1.35 ม. ทาสีขาวสลับดำ	407.00	ชุด	623.00	253,561.00	
8.6	งานหลักบ่อแนวท่อ คสล. 0.10 x 0.10 x 1.35 ม.	68.00	ชุด	461.00	31,348.00	
8.7	งานแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบมาตรฐาน DWR6-SD-01	2.00	ชุด	7,559.00	15,118.00	
8.8	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
8.9	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					325,126.00	บาท
9. งานครุภัณฑ์						
9.1	งานรอกโซ่ ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
9.2	ถังเหล็กทรงแป้นเหล็ก 20 T	-	ถัง	-	-	
9.3	ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด 100 T พร้อมอุปกรณ์	3.00	ถัง	888,000.00	2,664,000.00	
9.4	ถังลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก ขนาด 75 T	-	ถัง	-	-	
9.5	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดีเซล ขนาด 18 kw	-	ชุด	-	-	
9.6	แผงโซลาร์เซลล์แบบโมโน ขนาด 600W/แผง พร้อมอุปกรณ์	80.00	ชุด	19,756.00	1,580,480.00	
9.7	ปั๊มสูบน้ำVertical MultistageQ ≥ 60 cmh,Head ≥50 ม., AC 3 เฟส 15 kw	2.00	ชุด	385,100.00	770,200.00	
9.8	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ Inverter Solar Pump กระแสไฟฟ้า 3 เฟส	2.00	ชุด	587,000.00	1,174,000.00	
รวมรายการที่ 9					6,188,680.00	บาท
*****ระยะเวลาก่อสร้าง			240.00	วัน		
*****ค่าเบี้ยเลี้ยง ควบคุมงาน			355,200.00	บาท		