

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำบ้านนาช่างใต้ บ้านนาช่างใต้ ตำบลภูกระดัง อำเภอกุระดัง จังหวัดเลย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำบ้านนาช่างใต้ บ้านนาช่างใต้ ตำบลภูกระดัง อำเภอกุระดัง จังหวัดเลย

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานอาคารประกอบ
- งานระบบสูบน้ำ
- งานเบ็ดเตล็ด
- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....:.....:..... เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐,๓๓๙.๖๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง :

- ตารางอัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน ราคาน้ำมันโซล่า ๓๓.๐๐ – ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร
- ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ (กรณีน้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน ราคาน้ำมันดีเซล ๓๓.๐๐ – ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร)
- ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงาน ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%
- ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงาน ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%
- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการ

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. นายเอกรัตน์ อาชีวะ | ประธานกรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ | |
| ๒. นายพงศ์พล ผิวงาม | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ | |
| ๓. นายสุรชิต จิระบรรจง | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ | |
| ๔. นางสาวสุชาดา ทองเงิน | กรรมการ |
| นักธรณีวิทยาปฏิบัติการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ | |
| ๕. นายนพดล ชมหมวก | กรรมการและเลขานุการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพอ่างเก็บน้ำบ้านนายางใต้ บ้านนายางใต้ ตำบลภูกระดึง อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย

ช่องที่ ๑ ลำดับที่	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓ ปริมาณ	ช่องที่ ๔ หน่วย	ช่องที่ ๕ ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ ๖ ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ ๗		หมายเหตุ
	รายการ						ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
๑. งานเตรียมพื้นที่									
๑.๑	งานถากถาง	๗,๗๕๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๓๐	๑๐,๐๗๕.๐๐	๑.๒๕๐๐	๑.๖๒	๑๒,๕๕๕.๐๐	
รวมรายการที่ ๑					๑๐,๐๗๕.๐๐			๑๒,๕๕๕.๐๐	
๒. งานดิน									
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน ๑ กม (สภาพปกติ)	๑,๔๗๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๔.๗๙	๖๕,๘๔๓.๓๐	๑.๒๕๐๐	๕๕.๙๘	๘๒,๒๙๐.๖๐	
๒.๒	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								ใช้สูตรค่า K๒.๑
	- จุดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม (สภาพปกติ)	๘๗.๐๐	ลบ.ม.	๓๓.๔๒	๒,๙๐๗.๕๔	๑.๒๕๐๐	๔๓.๗๗	๓,๖๓๓.๙๙	
๒.๓	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน ๑ กม.								ใช้สูตรค่า K๒.๑
	- ดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % (สภาพแน่น)	๒,๖๙๙.๐๐	ลบ.ม.	๘๓.๒๖	๒๒๕,๓๒๐.๗๔	๑.๒๕๐๐	๑๐๓.๕๗	๒๗๔,๑๓๗.๔๓	
	- ดินถมบดอัดแน่น ๙๕ % (สภาพแน่น)	๗๔๒.๐๐	ลบ.ม.	๘๘.๕๘	๖๕,๗๒๖.๓๖	๑.๒๕๐๐	๑๑๐.๗๒	๘๒,๑๕๔.๒๔	
๒.๔	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๒๙๖.๒๙	๒๓,๗๐๓.๒๐	๑.๒๕๐๐	๓๗๐.๓๖	๒๙,๖๒๘.๘๐	
๒.๕	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๙๔๖.๔๒	๗๕,๗๑๓.๖๐	๑.๒๕๐๐	๑,๑๘๓.๐๒	๙๔,๖๔๓.๖๐	ใช้สูตรค่า K๒.๑
๒.๖	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)	๒๗๗.๐๐	ลบ.ม.	๑,๒๗๔.๘๘	๓๕๓,๑๔๓.๗๖	๑.๒๕๐๐	๑,๕๙๓.๖๐	๔๔๓,๔๒๗.๒๐	ใช้สูตรค่า K๒.๑
รวมรายการที่ ๒					๘๐๖,๓๕๔.๕๐			๑,๐๐๗,๙๑๓.๘๖	
๓. งานโครงสร้าง									
๓.๑	คอนกรีตโครงสร้าง กำแพงัด ๒๔๕ Ksc	๘๒.๐๐	ลบ.ม.	๖,๕๒๖.๔๔	๕๓๕,๑๖๘.๐๘	๑.๒๑๑๐	๗,๙๐๓.๕๑	๖๔๘,๐๘๗.๘๒	ใช้สูตรค่า K๔.๕
๓.๒	งานคอนกรีตหยาบ	๒.๐๐	ลบ.ม.	๒,๕๓๔.๕๙	๕,๐๖๙.๑๘	๑.๒๑๑๐	๓,๐๖๙.๓๘	๖,๑๓๘.๗๖	ใช้สูตรค่า K๔.๕
๓.๓	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๒๒,๓๘๓.๐๐	กก.	๓๓.๗๑	๗๕๔,๕๓๐.๙๓	๑.๒๑๑๐	๔๐.๘๒	๙๑๓,๖๗๕.๐๖	ใช้สูตรค่า K๔.๔
	งานตกแต่งสถานีสูบน้ำ	๑.๐๐	แห่ง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๓๖,๓๓๐.๐๐	๓๖,๓๓๐.๐๐	
รวมรายการที่ ๓					๑,๓๒๔,๗๖๘.๑๙			๑,๖๐๔,๒๓๐.๖๔	
๔. งานป้องกันกัดเซาะ									
๔.๑	งานหินเรียง	๗๗๒.๐๐	ลบ.ม.	๑,๐๖๙.๒๗	๘๒๕,๔๗๖.๔๔	๑.๒๕๐๐	๑,๓๓๖.๕๘	๑,๐๓๑,๘๓๙.๗๖	ใช้สูตรค่า K๒.๒
๔.๒	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒	๒,๐๑๓.๐๐	ตร.ม.	๗๑.๐๐	๑๔๒,๙๒๓.๐๐	๑.๒๕๐๐	๘๘.๗๕	๑๗๘,๖๕๓.๗๕	
รวมรายการที่ ๔					๙๖๘,๓๙๙.๔๔			๑,๒๑๐,๔๙๓.๕๑	
๕. งานท่อและอุปกรณ์									
๕.๑	งานท่อลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. ๑๐๐๐ มม.	๑๓.๐๐	ม.	๘,๐๘๑.๕๘	๑๐๕,๐๖๐.๕๔	๑.๒๕๐๐	๑๐,๑๐๑.๙๗	๑๓๑,๓๒๕.๖๑	
๕.๒	งานท่อ HDPE ชั้น PN ๖ (PE๑๐๐)								ใช้สูตรค่า K๕.๒.๓
	- ขนาด Dia. ๑๑๐๐ มม.	๙๔๔.๐๐	ม.	๒๐๔.๐๐	๑๙๒,๕๙๖.๐๐	๑.๒๕๐๐	๒๕๕.๐๐	๒๔๐,๗๒๐.๐๐	
	- ขนาด Dia. ๔๐๐ มม.	๑,๔๕๐.๐๐	ม.	๒,๖๖๒.๐๐	๓,๘๕๙,๙๐๐.๐๐	๑.๒๕๐๐	๓,๓๒๗.๕๐	๔,๘๒๔,๘๗๕.๐๐	
	- ขนาด Dia. ๒๐๐ มม.	๑,๙๑๓.๐๐	ม.	๖๖๒.๐๐	๑,๒๖๖,๔๐๖.๐๐	๑.๒๕๐๐	๘๒๗.๕๐	๑,๕๘๓,๐๐๗.๕๐	
๕.๓	ท่อสามทาง HDPE ขนาด ๔๐๐x๒๐๐x๔๐๐ มม.	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๑๕๓.๐๐	๑๒,๑๕๓.๐๐	๑.๒๕๐๐	๑๕,๑๘๘.๗๕	๑๕,๑๘๘.๗๕	
๕.๔	ท่อสามทาง HDPE ขนาด ๒๐๐x๒๐๐x๒๐๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๒,๔๔๙.๕๐	๔,๘๙๙.๐๐	๑.๒๕๐๐	๓,๐๖๓.๘๗	๖,๑๒๓.๗๕	
๕.๕	ท่อสามทาง HDPE ขนาด ๒๐๐x๑๐๐x๒๐๐ มม.	๒.๐๐	ชุด	๒,๑๓๐.๐๐	๔,๒๖๐.๐๐	๑.๒๕๐๐	๒,๖๖๒.๕๐	๕,๓๒๕.๐๐	
รวมรายการที่ ๕					๕,๔๔๕,๒๕๓.๕๔			๖,๘๐๖,๕๖๕.๖๐	

ช่องที่ ๑	ช่องที่ ๒	ช่องที่ ๓	ช่องที่ ๔	ช่องที่ ๕	ช่องที่ ๖	ค่า Factor F	ช่องที่ ๗		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
๖. งานอาคารประกอบ									
๖.๑	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด ๒๐๐มม.	๑.๐๐	ชุด	๖๘,๙๖๔.๖๙	๖๘,๙๖๔.๖๙	๑.๒๑๑๐	๘๓,๕๑๖.๒๓	๘๓,๕๑๖.๒๓	ใช้สูตรค่า K๔.๒
๖.๒	อาคารควบคุมพลังงานน้ำ ขนาด ๔๐๐มม.	๑.๐๐	ชุด	๒๗๕,๐๐๔.๖๑	๒๗๕,๐๐๔.๖๑	๑.๒๑๑๐	๓๓๓,๐๓๐.๕๘	๓๓๓,๐๓๐.๕๘	ใช้สูตรค่า K๔.๒
๖.๓	วาล์วควบคุมแรงดัน (SURGE VALVE)	๑.๐๐	ชุด	๑๒๖,๘๔๕.๐๐	๑๒๖,๘๔๕.๐๐	๑.๒๑๑๐	๑๕๓,๖๐๙.๒๙	๑๕๓,๖๐๙.๒๙	
๖.๔	อาคารท่อดูด	๑.๐๐	แห่ง	๕๑๓,๘๔๕.๗๘	๕๑๓,๘๔๕.๗๘	๑.๒๑๑๐	๖๒๒,๒๖๗.๒๓	๖๒๒,๒๖๗.๒๓	
๖.๕	อาคารต้นท่อดูดถนนแบบเปิดหน้าดิน	๒.๐๐	แห่ง	๑๗,๓๘๖.๖๔	๓๔,๗๗๓.๒๘	๑.๒๑๑๐	๒๑,๐๕๕.๒๒	๔๒,๑๑๐.๔๔	
					รวมรายการที่ ๖	๑,๐๑๙,๔๓๓.๒๖		๑,๒๓๙,๕๕๓.๗๗	
๗. งานระบบสูบน้ำ									
๗.๑	เครื่องสูบน้ำ SUBMERSIBLE PUMP ขนาด ๓๐ กิโลวัตต์	๒.๐๐	ชุด	๑,๙๒๕,๐๐๐.๐๐	๓,๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๒,๓๓๓,๑๗๕.๐๐	๔,๖๖๖,๓๕๐.๐๐	
๗.๒	เครื่องสูบน้ำ SUBMERSIBLE PUMP ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์	๒.๐๐	ชุด	๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๑,๐๒๙,๓๕๐.๐๐	๒,๐๕๘,๗๐๐.๐๐	
๗.๓	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๔๕ กิโลวัตต์	๑.๐๐	ชุด	๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๑,๐๕๐,๔๕๐.๐๐	๑,๐๕๐,๔๕๐.๐๐	
๗.๔	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๓๐ กิโลวัตต์	๒.๐๐	ชุด	๘๗๓,๐๗๘.๐๐	๑,๗๔๖,๑๕๖.๐๐	๑.๒๑๑๐	๑,๐๕๗,๒๗๙.๔๕	๒,๑๑๔,๕๕๘.๙๐	
๗.๕	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ w พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๒๒๘.๐๐	แผง	๑๕,๒๔๗.๑๙	๓,๔๗๖,๓๕๙.๓๒	๑.๒๑๑๐	๑๘,๔๖๔.๓๔	๔,๒๐๙,๘๖๙.๕๒	
					รวมรายการที่ ๗	๑๑,๙๒๒,๕๑๕.๓๒		๑๔,๑๙๕,๙๖๔.๕๒	
๘. งานเบ็ดเตล็ด									
๘.๑	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ(ป้ายคอนกรีต)	๑.๐๐	ชุด	๓๖,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๔๓,๕๙๖.๐๐	๔๓,๕๙๖.๐๐	
๘.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๖,๗๐๐.๐๐	๖,๗๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๘,๑๑๓.๗๐	๘,๑๑๓.๗๐	
๘.๓	งานราวกันตก	๕๐.๐๐	ชุด	๑,๐๖๘.๙๖	๕๓,๔๔๘.๐๐	๑.๒๑๑๐	๑,๒๙๔.๕๑	๖๔,๗๒๕.๕๐	
๘.๔	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	๑.๐๐	ชุด	๑,๗๐๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๒,๐๕๘.๗๐	๒,๐๕๘.๗๐	
๘.๕	ค่าทดสอบแรงดันในท่อน้ำHDPEเดิม	๑.๐๐	ครั้ง	๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๖๐,๕๕๐.๐๐	๖๐,๕๕๐.๐๐	
๘.๖	งานหลักบ่อแกว	๖๐.๐๐	ม.	๓๓๘.๘๒	๒๐,๓๒๕.๒๐	๑.๒๑๑๐	๔๑๐.๓๓	๒๔,๖๑๘.๖๐	
๘.๗	แผ่นวัดระดับน้ำ	๖.๐๐	ชุด	๔,๘๓๐.๐๐	๒๘,๘๘๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๕,๘๔๙.๑๓	๓๕,๐๙๔.๗๘	
๘.๘	งานซ่อมท่อ PE ขนาด ๑๘๐ มม.	๗.๐๐	ชุด	๗,๒๐๐.๐๐	๕๐,๔๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๘,๗๑๙.๒๐	๖๑,๐๓๘.๔๐	
๘.๙	เสาไฟโซล่าเซลล์	๑๐.๐๐	ต้น	๑๖,๖๐๐.๐๐	๑๖๖,๐๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๒๐,๑๐๒.๖๐	๒๐๑,๐๒๖.๐๐	
๘.๑๐	รั้วรอบโครงการ	๕๐.๐๐	ตร.ม.	๘๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๙๖๘.๘๐	๔๘,๔๔๐.๐๐	
๘.๑๑	ประตูรั้วเข้าโครงการ	๑.๐๐	แห่ง	๔๑,๕๐๐.๐๐	๔๑,๕๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๕๐,๒๕๖.๕๐	๕๐,๒๕๖.๕๐	
๘.๑๒	โครงรับแผงโซล่าเซลล์	๘.๐๐	ชุด	๙๔,๒๖๔.๑๗	๗๕๔,๑๓๓.๓๖	๑.๒๑๑๐	๑๑๔,๑๕๓.๙๐	๙๑๓,๒๓๑.๒๐	
๘.๑๓	งานท่อน้ำและโครงสร้างยึด	๑.๐๐	ชุด	๑,๗๘๒,๐๐๐.๐๐	๑,๗๘๒,๐๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๒,๑๕๘,๐๐๒.๐๐	๒,๑๕๘,๐๐๒.๐๐	
๘.๑๔	โรงสูบน้ำแบบแพลอยน้ำ	๑.๐๐	แห่ง	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๑๑๐	๒๔๒,๒๐๐.๐๐	๒๔๒,๒๐๐.๐๐	
๘.๑๕	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	๒.๐๐	ชุด	๖,๒๔๙.๑๗	๑๒,๔๙๘.๓๔	๑.๒๑๑๐	๗,๕๖๗.๗๔	๑๕,๑๓๕.๔๘	
				รวมรายการที่ ๘	๓,๒๔๓,๖๖๘.๙๐			๓,๙๒๘,๐๘๒.๘๖	
					รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น	๒๔,๕๔๐,๔๖๗.๒๕	รวมราคาก่อสร้างทั้งสิ้น		๓๐,๐๐๐,๓๓๙.๖๖
							ใช้ราคากลาง		๓๐,๐๐๐,๓๓๙.๖๖

เงินไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %

ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ ต่อปี

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %

เงินประกันผลงานหัก ๐ %

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๒๐ วัน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายเอกรัตน์ อาชีวะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวสุชาดา ทองเงิน)

ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพงศ์พล ผิวงาม)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายพดล ชมหมวก)

(สามสิบสามสามร้อยสามสิบเก้าบาทหกสิบหกสตางค์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสุริยชาติ จิระบรรจง)