

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยเสียว ตำบลบ้านหินโงม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๘๘,๙๕๑,๐๐๐ บาท
 - ปี ๒๕๖๓ วงเงิน ๑๗,๗๙๐,๒๐๐ บาท
 - ปี ๒๕๖๔ วงเงิน ๗๑,๑๖๐,๘๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน

ปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยเสียว

 - คันเขื่อนดิน
 - อาคารระบายน้ำล้น
 - อาคารบังคับน้ำ
 - อาคารสถานีสูบน้ำ
 - อาคารถังเก็บน้ำ
 - ระบบท่อส่งน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ.....มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๘๘,๙๕๑,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง :
 - ตารางอัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน ราคาน้ำมันโซล่า ๒๒.๐๐ – ๒๒.๙๙ บาท/ลิตร
 - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ (กรณีน้ำหนักบรรทุกรวมไม่เกิน ๒๕ ตัน ราคาน้ำมันดีเซล ๒๒.๐๐ – ๒๒.๙๙ บาท/ลิตร)
 - ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงาน ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%
 - ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงาน ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%
 - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการ

๑. นายประยุทธ์ ไกรปราบ	ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ	
๒. นายชำนาญ ฝึกคง	กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง	
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบการพัฒนาแหล่งน้ำ	
๓. นายวรภัต ธรรมประทีป	กรรมการ
ผู้อำนวยการส่วนวางแผน	
๔. นายสรศักดิ์ ใจประเสริฐ	กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	
๕. นายพงศ์พล ผิวงาม	ผู้ช่วยเลขานุการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ	

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยเสียว ตำบลบ้านหินโงม อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ข้อที่ ๗	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวนต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)
						ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	
๑. งานเตรียมพื้นที่							
๑.๑	งานถมดิน	๔,๐๐๐.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๐	๔,๘๐๐.๐๐	๑.๒๖	๕,๘๔๐.๐๐
๑.๒	งานผ่นน้ำระหว่างงานก่อสร้าง(กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมต่อ(เน้น)	๓,๓๓๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๙.๓๘	๑๓๒,๙๐๗.๕๐	๔๗.๘๗	๑๖๑,๕๖๑.๐๐
๑.๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๔๐,๒๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๖๐	๒๔,๑๕๐.๐๐	๐.๗๒	๒๙,๓๘๒.๐๐
รวมรายการที่ ๑							๑๔๖,๗๕๓.๐๐
๒. งานดิน							
๒.๑	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระยะดิน ๑.๐๐ กม.)	๖๕๐,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๐.๕๗	๑๙,๘๗๐,๕๐๐.๐๐	๓๗.๑๖	๒๔,๑๕๔,๐๐๐.๐๐
๒.๒	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระยะดิน ๒.๐๐ กม.)	๘๒,๔๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๓.๒๗	๒,๗๔๒,๑๑๓.๔๐	๔๐.๔๔	๓,๓๓๓,๐๖๔.๘๐
๒.๓	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระยะดิน ๓.๐๐ กม.)	๓๔,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๕.๔๗	๑,๒๒๒,๘๘๐.๐๐	๔๓.๗๒	๑,๔๘๖,๔๘๐.๐๐
๒.๔	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระยะดิน ๔.๐๐ กม.)	๑๕,๒๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๘.๖๖	๕๘๗,๖๓๒.๐๐	๔๖.๘๙	๗๑๔,๒๔๔.๐๐
๒.๕	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร (ระยะดิน ๕.๐๐ กม.)	๓๑,๓๔๙.๐๐	ลบ.ม.	๔๑.๓๖	๑,๒๘๘,๖๖๒.๖๔	๕๐.๒๗	๑,๕๗๔,๔๒๗.๗๒
๒.๖	งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕%	๑๐,๔๐๑.๐๐	ลบ.ม.	๗๓.๖๒	๗๖๕,๗๒๑.๖๒	๘๘.๔๘	๙๓๐,๗๘๕.๐๐
๒.๗	งานดินถมบดอัดแน่น ๙๕%	๒๕๕.๐๐	ลบ.ม.	๘๑.๖๘	๒๑,๑๕๕.๑๒	๙๙.๒๘	๒๕,๗๑๓.๐๐
๒.๘	งานลูกรังบดอัดแน่น	๔๓.๐๐	ลบ.ม.	๑๔๒.๖๔	๖,๑๓๓,๕๖	๑๗๓.๓๘	๗,๔๕๕.๐๐
รวมรายการที่ ๒						๒๖,๕๑๔,๘๔๔.๓๐	๓๒,๒๓๐,๑๗๓.๕๓
๓. งานโครงสร้าง							
๓.๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง	๓๒๒.๐๐	ลบ.ม.	๔,๘๕๖.๖๕	๑,๖๐๘,๕๔๙.๓๐	๕,๘๙๑.๓๙	๑,๘๘๐,๔๕๗.๐๐
๓.๒	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๒๔,๗๑๕.๐๐	กก.	๖๖.๓๐	๑,๖๔๑,๕๐๔.๕๐	๓๐.๙๑	๙๑๘,๔๔๐.๐๐
รวมรายการที่ ๓						๒,๘๙๐,๑๐๓.๘๐	๒,๘๐๙,๐๗๗.๐๐
๔. งานป้องกันกัดเซาะ							
๔.๑	งานหินทิ้ง	๒,๘๒๔.๐๐	ลบ.ม.	๙๔๓.๓๗	๒,๘๐๕,๒๗๖.๘๘	๑,๒๑๕.๕	๓,๔๐๙,๘๑๐.๐๐
๔.๒	งานแผ่นไม้สังกะสีทึบที่ ๒	๕๗๘.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๐๐	๓๘,๗๒๖.๐๐	๘๑.๔๔	๔๗,๐๗๒.๐๐
รวมรายการที่ ๔						๒,๘๔๔,๐๐๒.๘๘	๓,๔๕๖,๘๘๒.๐๐
๕. งานท่อและอุปกรณ์							
๕.๑	งานท่อ HDPE PN๖ PE๘๐ SDR๒๑ ขนาด Dia. ๒๐๐ มม.	๑,๔๘๓.๐๐	ม.	๘๓๐.๐๐	๑,๓๓๓,๘๘๐.๐๐	๑,๐๐๘.๘๗	๑,๔๔๗,๐๔๑.๐๐
๕.๒	งานท่อ HDPE PN๖ PE๘๐ SDR๒๑ ขนาด Dia. ๓๐๔ มม.	๒,๙๔๑.๐๐	ม.	๒,๐๔๒.๐๐	๖,๐๐๕,๕๖๒.๐๐	๒,๘๒๒.๐๕	๗,๒๘๔,๗๐๙.๐๐
๕.๓	งานท่อ HDPE PN๖ PE๘๐ SDR๒๑ ขนาด Dia. ๔๐๐ มม.	๒,๔๖๕.๐๐	ม.	๓,๒๘๘.๐๐	๘,๑๐๗,๓๘๕.๐๐	๓,๔๔๗.๗๘	๙,๘๕๔,๕๖๗.๐๐
รวมรายการที่ ๕						๑๕,๔๒๖,๗๔๗.๐๐	๑๘,๗๕๑,๒๗๗.๐๐

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	Factor F	ข้อที่ ๗	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าเริ่มต้นหน่วย	ค่าเริ่มต้น	ราคา	ราคา	
				(บาท)	(บาท)			
๖. งานอาคารประกอบ								
๖.๑	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ๑ ด้าน พร้อมอุปกรณ์	๒๘.๐๐	ชุด	๑๓,๓๘๓.๐๐	๓๓๔,๗๒๔.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๑๕,๗๒๔.๐๔	๔๔๐,๔๑๓.๐๒
๖.๒	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ ๒ ด้าน พร้อมอุปกรณ์	๓.๐๐	ชุด	๑๗,๓๔๔.๐๐	๕๒,๑๘๒.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๒๐,๔๕๓.๑๗	๖๑,๓๒๕.๕๑
๖.๓	งานอาคารที่ระบอบอากาศพร้อมอุปกรณ์	๖.๐๐	ชุด	๑๕,๓๖๓.๐๐	๘๖,๑๓๘.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๑๘,๐๕๖.๑๓	๑๐๘,๓๓๖.๗๘
๖.๔	งานอาคารประตูประตู่ระบอบอากาศพร้อมอุปกรณ์	๕.๐๐	ชุด	๑๑,๓๑๔.๐๐	๕๖,๔๗๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๑๓,๖๕๗.๓๔	๖๖,๔๕๖.๗๐
รวมรายการที่ ๖					๕๗๕,๖๕๕.๐๐			๖๗๖,๕๖๖.๑๑
๗. งานเบ็ดเตล็ด								
๗.๑	งานป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็ก)	๑.๐๐	ชุด	๔,๓๖๐.๐๐	๔,๓๖๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๑๑,๐๐๐.๘๑	๑๑,๐๐๐.๐๐
๗.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๒.๐๐	ชุด	๖,๕๕๐.๐๐	๑๓,๑๐๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๗,๖๘๖.๔๖	๑๕,๓๒๖.๐๐
๗.๓	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๔,๘๑๐.๐๐	๔,๘๑๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๕,๖๕๓.๑๙	๕,๖๕๓.๐๐
๗.๔	งานหลักบอกแนว	๓๖๕.๐๐	ชุด	๑๘๔.๐๐	๑๘๔.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๒๓๖.๗๑	๘๕,๘๖๕.๐๐
๗.๕	งานระบบท่อส่งน้ำรวมอุปกรณ์จากสถานีสูบน้ำไปถังเก็บน้ำ	๒.๐๐	เหมา	๒๔๐,๕๓๕.๐๐	๔๘๑,๐๗๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๒๘๒,๗๐๐.๗๕	๕๖๕,๔๐๑.๐๐
๗.๖	งานระบบท่อส่งน้ำรวมอุปกรณ์อาคารถังเก็บน้ำ	๒.๐๐	เหมา	๓๐๓,๔๓๑.๐๐	๖๐๖,๘๖๒.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๓๖๖,๖๒๖.๔๕	๗๑๓,๒๔๔.๐๐
๗.๗	งานบันไดขึ้นถังเก็บน้ำ	๔.๐๐	ชุด	๒๓,๘๘๔.๐๐	๙๕,๕๑๒.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๒๘,๐๖๓.๘๑	๑๑๖,๖๕๕.๐๐
๗.๘	งานทางเดินและรางกับดักเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ	๒.๐๐	ชุด	๓๗,๗๕๕.๐๐	๗๕,๕๑๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๔๔,๓๗๒.๒๘	๘๘,๗๕๕.๐๐
๗.๙	งานโครงสร้างเหล็กรับแรงเสถียรแสงอาทิตย์	๒๔.๐๐	ชุด	๖,๙๖๒.๐๐	๑๖๗,๐๘๘.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๘,๑๓๘.๔๔	๑๗๖,๓๗๘.๐๐
๗.๑๐	งานอาคารสถานีสูบน้ำรวมงานสะพานไม้รวม คสล. เสาเข็ม ระบบสูบน้ำ และป้องกันกรกัดเซาะ)	๒.๐๐	เหมา	๑๓๙,๒๖๓.๐๐	๒๗๘,๕๒๖.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๑๖๓,๖๗๕.๘๐	๓๒๗,๓๕๓.๐๐
๗.๑๑	งานทรายรองท้องอัดแน่น	๕๕๗.๐๐	ลบ.ม.	๒๕๐.๐๐	๑๓๙,๗๕๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๒๕๓.๘๓	๑๖๐,๗๒๕.๐๐
๗.๑๒	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม. ใต้น้ำหน้า ๒๖ ต้น/ต้น	๔๐๐.๐๐	ต้น	๘,๐๗๓.๐๐	๓,๒๒๔,๖๐๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๙,๔๘๕.๒๐	๓,๗๙๕,๕๖๕.๐๐
๗.๑๓	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๒๖x๐.๒๖ ม. ใต้น้ำหน้า ๑๕ ต้น/ต้น	๑๙๖.๐๐	ต้น	๕,๖๑๖.๐๐	๑,๐๗๘,๒๗๒.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๖,๖๐๐.๔๘	๑,๒๖๗,๒๕๒.๐๐
๗.๑๔	งานไฟส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์	๑๒.๐๐	ชุด	๔๕,๕๐๐.๐๐	๕๔๖,๐๐๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๕๓,๔๗๖.๑๕	๖๔๑,๗๑๓.๐๐
๗.๑๕	งานรั้วลวดตาข่ายรวมป้ายแจ้งเตือน	๓๒๐.๐๐	ตร.ม.	๒๗๙.๕๐	๘๙,๔๔๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๓๒๘.๕๐	๑๐๕,๑๒๐.๐๐
๗.๑๖	งานหินคลุก	๒๗๘.๐๐	ลบ.ม.	๔๘๕.๐๐	๑๓๔,๔๓๐.๐๐	๑,๑๗๕.๓	๕๗๐.๑๒	๑๕๘,๘๖๖.๐๐
รวมรายการที่ ๗					๗,๐๑๙,๓๗๐.๐๐			๘,๒๔๙,๘๖๖.๐๐
๘. งานอุปกรณ์ประกอบ								
๘.๑	งานเครื่องสูบน้ำ VERTICAL TURBINE PUMP ขนาด ๑๐ แรงม้า ๓๘๐ v	๑๒.๐๐	ชุด	๖๓๕,๐๐๐.๐๐	๗,๖๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๗๕.๐	๖๗๕,๔๕๐.๐๐	๘,๓๕๓,๔๐๐.๐๐
๘.๒	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	๑๒.๐๐	ชุด	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	๑,๖๘๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๗๕.๐	๑๔๙,๘๐๐.๐๐	๑,๗๙๗,๖๐๐.๐๐
๘.๓	งานชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ w	๓๔๔.๐๐	ชุด	๗,๓๐๐.๐๐	๒,๘๐๓,๖๐๐.๐๐	๑,๐๗๕.๐	๗,๘๑๑.๐๐	๒,๙๙๕,๔๑๔.๐๐
๘.๔	งานถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสแบบตั้งพื้น ทรงกระบอกแวกซ์ ๑๐๐ ลบ.ม. รวมขนส่ง	๑๒.๐๐	ชุด	๗๕๐,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๗๕.๐	๘๖๐,๕๐๐.๐๐	๙,๖๓๐,๐๐๐.๐๐
รวมรายการที่ ๘					๒๑,๑๐๓,๒๐๐.๐๐			๒๒,๕๔๐,๘๒๔.๐๐
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๗๖,๐๓๕,๘๔๓.๔๘			๘๘,๙๕๑,๐๔๔.๖๔

ข้อที่ ๑	ข้อที่ ๒	ข้อที่ ๓	ข้อที่ ๔	ข้อที่ ๕	ข้อที่ ๖	ข้อที่ ๗	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย (บาท) ราคากลาง (บาท)	
						๘๘,๙๕๑,๐๐๐.๐๐	

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %
เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) ๗ %
ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น ๓๒๘ วัน

ใช้ราคากลาง (แปลงลิบแปลล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... (นายประยุทธ์ โกรปราบ)กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายชำนาญ ฟ้าคง)กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายพศพล ผิวงาม)ผู้ช่วยเลขานุการ

ลงชื่อ..... (นายบรรณิทธิ์ ธรรมประทีป)กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายประยุทธ์ โกรปราบ)ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... (นายสรศักดิ์ ใจประเสริฐ)กรรมการและเลขานุการ