

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง				
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๔ สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการ อบต.โคกสะอาด อ.ห้วยชัย จ.กาฬสินธุ์ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่ ๑๑๔๑๐๑๐, ๒๑๑๑๐๑๐, ๓๑๑๑๐๑๕, ๔๑๒๐๐๓, ๕๑๑๑๐๑๑-๕๑๑๑๐๑๓, ๕๒๑๑๐๑๑, ๕๕๑๑๐๑๒ พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง, รายการฯ ทัวไป และ.... จ้างเหมาโดยวิธี.....				
ปริมาณการเมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐				
ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+Factor รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๑	งานอาคาร	๔,๖๓๕,๑๔๗.๔๐	๔,๖๓๕,๑๔๗.๔๐	
๒	งานทาง	-	-	
๓	งานครุภัณฑ์ และอื่นๆ	๑๙๔,๔๑๙.๐๐	๑๙๔,๔๑๙.๐๐	
	รวมค่าก่อสร้าง	๔,๘๒๙,๕๖๖.๔๐	๔,๘๒๙,๕๖๖.๔๐	
	เงื่อนไข			
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%			
	เงินประกันผลงาน ๐%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖%ต่อปี			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) ๗%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		๔,๘๒๙,๕๖๖.๔๐	
	คิดเป็นเงินประมาณ		๔,๘๒๙,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร (สี่ล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				
ขนาดหรือเนื้อที่				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิระพัฒน์ สมบัติโพธิ์)

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุพงษ์ ภูสมนึก)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวเรืองอุไร นาชัยพลู)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง					
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๔ สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการ อบต.โคกสะอาด อ.ห้วยชัย จ.กาฬสินธุ์ เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่ ๑๑๔๑๐๑๐,๒๑๑๑๐๐๐,๓๑๑๑๐๔๕,๔๑๒๐๐๓,๕๑๑๐๐๑-๕๑๑๐๐๓,๕๒๑๐๐๑,๕๕๑๐๐๒ พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.... จ้างเหมาโดยวิธี.....					
ประเมินการเมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐					
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๑	งานอาคาร				
	๑.๑ โรงสูบน้ำ จำนวน ๑ หลัง แบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓	๑๐๒,๖๘๗.๘๗	๑.๓๐๑๖	๑๓๓,๖๕๘.๕๓	
	๑.๒ รางระบายน้ำ แบบเลขที่ ๕๑๑๐๐๑	๑๖,๐๔๗.๒๖	๑.๓๐๑๖	๒๐,๘๘๗.๑๒	
	๑.๓ ป้ายการประปา แบบเลขที่ ๕๒๑๐๐๑	-	๑.๓๐๑๖	-	
	๑.๔ ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ ๕๕๑๐๐๒	๖,๕๗๒.๐๐	๑.๓๐๑๖	๘,๕๕๔.๑๒	
	๑.๕ ประตูรั้ว แบบเลขที่ ๕๒๑๐๐๑	๔๓,๕๗๒.๑๔	๑.๓๐๑๖	๕๖,๗๑๓.๔๙	
	๑.๖ การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ ๕๑๑๐๐๓	๑๔๘,๐๙๑.๕๖	๑.๓๐๑๖	๑๙๒,๗๕๕.๙๗	
	๑.๗ การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ ๕๑๑๐๐๖	๔๘,๕๒๖.๐๐	๑.๓๐๑๖	๖๓,๑๖๓.๔๔	
	๑.๘ การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ ๕๑๑๐๐๖	๔๘,๕๒๖.๐๐	๑.๓๐๑๖	๖๓,๑๖๓.๔๔	
	๑.๙ ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน ๑ จุด	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑.๓๐๑๖	๒๐,๘๒๕.๖๐	
	๑.๑๐ การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	๑๐๓,๓๙๐.๐๐	๑.๓๐๑๖	๑๓๔,๕๗๒.๔๒	
	๑.๑๑ ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบเลขที่ ๕๑๑๐๐๒	๖,๗๗๖.๐๐	๑.๓๐๑๖	๘,๘๑๙.๖๔	
	๑.๑๒ ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด ๒๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ ๑๑๔๑๐๒๐	๑,๐๐๘,๒๕๓.๖๘	๑.๓๐๑๖	๑,๓๑๒,๓๔๒.๙๙	
	๑.๑๓ ถังน้ำใส ขนาดจุ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ ๒๑๑๑๐๐๐	๔๔๖,๓๓๔.๓๔	๑.๓๐๑๖	๕๘๐,๙๔๘.๗๘	
	๑.๑๔ ท่อถึงสูง ขนาดจุ ๔๕ ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๔๕	๖๗๘,๐๐๗.๒๕	๑.๓๐๑๖	๘๘๒,๔๙๔.๒๓	
	๑.๑๕ ระบบท่อส่งน้ำดิบ	๑๑๙,๑๐๔.๐๐	๑.๓๐๑๖	๑๕๕,๐๒๕.๗๗	
	๑.๑๖ ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	๗๖๙,๒๒๗.๐๐	๑.๓๐๑๖	๑,๐๐๑,๒๒๕.๘๖	
	รวมงาน	๓,๕๖๑,๑๑๕.๐๙		๔,๖๓๕,๑๔๗.๔๐	
๒	งานทาง	-			
	รวมงาน	-		-	
๓	งานครุภัณฑ์ และอื่นๆ				
	๔.๑ เครื่องสูบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด	๖๐,๔๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๖๔,๖๒๘.๐๐	
	๔.๒ เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ ชุด	๗๖,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๘๑,๓๒๐.๐๐	
	๔.๓ เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	๒๑,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒๓,๓๒๖.๐๐	
	๔.๔ เครื่องมือประจำการประปา	๘,๗๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๙,๓๑๙.๐๐	
	๔.๕ เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	๓,๘๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๔,๐๖๖.๐๐	
	๔.๖ สารส้ม	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๑๑,๗๗๐.๐๐	
	๔.๗ ค่าขนส่ง	-		-	
	๔.๘ การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	-		-	
	รวมงาน	๑๘๑,๗๐๐.๐๐		๑๙๔,๔๑๙.๐๐	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	๓,๗๔๒,๘๑๕.๐๙		๔,๘๒๙,๕๖๖.๔๐	
ตัวอักษร (สี่ล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวีระพัฒน์ สมบัติโพธิ์)

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุพงษ์ ภูสมนึก)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวเรืองอุไร นาชัยพลู)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

รายการคำนวณค่า Factor"F" ระหว่างค่างาน ประเภทงานอาคาร					
A	B	C	D	E	ระหว่างค่างาน
ต้นทุน	ต้นทุนต่ำ	ต้นทุนสูง	Fต่ำ	Fสูง	
๓,๗๔๒,๘๑๕.๐๙	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๓๐๓๕	๑.๓๐๐๓	๑.๓๐๑๖
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย		๐%			
เงินประกันผลงาน		๐%			
ดอกเบี้ยเงินกู้		๖%ต่อปี			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)		๗%			

ลงชื่อผู้คำนวณ

(นายวิระพัฒน์ สมบัติโพธิ์)

ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
	๑.งานดิน								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	๔.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๘๑.๐๐	๓๒๔.๐๐	๓๒๔.๐๐	
	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	๑.๕๐	ลบ.ม.	๓๖๐.๐๐	๕๕๐.๐๐	๕๕.๐๐	๘๘.๕๐	๖๒๘.๕๐	
	๒.งานแบบหล่อ								
	ไม้แบบ + คร่าว	๒๓.๐๐	ตร.ม.	๕๐๒.๐๐	๑๑,๕๖๐.๐๐	๑๐๕.๐๐	๒,๔๑๕.๐๐	๑๓,๙๖๑.๐๐	
	ตะปู	๖.๐๐	กก.	๒๘.๐๐	๑๖๘.๐๐	-	-	๑๖๘.๐๐	
	๓.งานคอนกรีต								
	คอนกรีต ๑ : ๓ : ๕	๐.๒๐	ลบ.ม.	๑,๓๓๐.๐๐	๒๖๖.๐๐	๓๑๖.๐๐	๖๓.๒๐	๓๒๙.๒๐	
	คอนกรีต ๑ : ๒ : ๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก./ลบ.ม.)	๔.๐๐	ลบ.ม.	๑,๖๑๐.๐๐	๖,๔๔๐.๐๐	๓๙๕.๐๐	๑,๕๘๐.๐๐	๘,๐๒๐.๐๐	
	๔.งานเหล็ก								
	เหล็กเส้นกลม dia ๖ มม. (๒.๒๒ กก./เส้น)	๒๗.๐๐	กก.	๒๑.๒๕	๕๗๓.๘๑	๒.๘๐	๗๕.๖๐	๖๔๙.๔๑	
	เหล็กเส้นกลม dia ๙ มม. (๔.๙๙ กก./เส้น)	๒๘๐.๐๐	กก.	๒๑.๓๘	๕,๙๘๕.๔๙	๒.๘๐	๗๘๔.๐๐	๖,๗๖๙.๔๙	
	เหล็กข้ออ้อย dia ๑๒ มม. (๘.๘๘ กก./เส้น)	๑๐๘.๐๐	กก.	๒๑.๒๖	๒,๒๙๖.๑๔	๒.๘๐	๓๐๒.๔๐	๒,๕๙๘.๕๔	
	เหล็กข้ออ้อย dia ๑๖ มม. (๑๕.๘ กก./เส้น)	๕๒.๐๐	กก.	๒๐.๗๖	๑,๐๗๙.๕๔	๒.๘๐	๑๔๕.๖๐	๑,๒๒๕.๑๔	
	ลวดผูกเหล็ก NO ๑๘	๖.๐๐	กก.	๔๖.๑๘	๒๗๗.๐๘	-	-	๒๗๗.๐๘	
	๕.งานโครงสร้าง								
	เหล็ก LG ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๒.๓ มม. ยาว ๖ ม.กลวงสี่เหลี่ยม	๒.๐๐	ท่อน	๑,๑๙๐.๐๐	๒,๓๘๐.๐๐	}	-	๒,๓๘๐.๐๐	
	เหล็ก ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ x ๒.๓ มม. ยาว ๖ ม. ตัวซี	๗.๐๐	ท่อน	๕๗๖.๐๐	๔,๐๓๒.๐๐		-	๔,๐๓๒.๐๐	
	เหล็ก LG ๕๐ x ๕๐ x ๒.๓ มม. ยาว ๖ ม.กลวงสี่เหลี่ยม	๗.๐๐	ท่อน	๕๘๖.๐๐	๔,๑๐๒.๐๐		๒,๒๘๐.๐๐	๖,๓๘๒.๐๐	
	เหล็ก LG ๓๘ x ๓๘ x ๒ มม. ยาว ๖ ม. กลวงสี่เหลี่ยม	๔.๐๐	ท่อน	๓๘๑.๐๐	๑,๕๒๔.๐๐		-	๑,๕๒๔.๐๐	
	แผ่นเหล็ก ๐.๑๐X๐.๑๐ ม. หน้า ๓/๑๖ นิ้ว	๘.๐๐	แผ่น	๔๕.๐๐	๓๖๐.๐๐	}	-	๓๖๐.๐๐	
	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ ๐.๕๐ x ๑.๒๐ ม. หน้า ๕ มม.	๖๒.๐๐	แผ่น	๕๒.๐๐	๓,๒๒๔.๐๐	๘.๐๐	๔๙๖.๐๐	๓,๗๒๐.๐๐	
	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	๑๓.๐๐	ชุด	๑๐๔.๐๐	๑,๓๕๒.๐๐		-	๑,๓๕๒.๐๐	
	ขอยึดกระเบื้อง	๖๒.๐๐	ตัว	๔.๐๐	๒๔๘.๐๐		-	๒๔๘.๐๐	
	๖.งานผนังก่ออิฐ								
	ก่ออิฐมวล ๑/๒ แผ่น	๒๒.๐๐	ตร.ม.	๒๑๐.๐๐	๔,๖๒๐.๐๐	๘๐.๐๐	๑,๗๖๐.๐๐	๖,๓๘๐.๐๐	
	ก่อซีเมนต์บล็อก (๑๙X๓๙X๙ ซม.)	๑.๙๐	ตร.ม.	๑๘๕.๐๐	๓๕๑.๕๐	๖๐.๐๐	๑๑๔.๐๐	๔๖๕.๕๐	
	๗.งานฉาบปูน								
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	๔๖.๐๐	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๒,๕๓๐.๐๐	๗๐.๐๐	๓,๒๒๐.๐๐	๕,๗๕๐.๐๐	
	๘.งานสี								
	ทาสีพลาสติก	๖๙.๐๐	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๒,๔๑๕.๐๐	๓๐.๐๐	๒,๐๗๐.๐๐	๔,๔๘๕.๐๐	
	ทาสีน้ำมัน	๑๕.๐๐	ตร.ม.	๔๕.๐๐	๖๗๕.๐๐	๓๕.๐๐	๕๒๕.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
	๙.งานอื่นๆ								
	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา ๖ มม. + เกร้าไม้ @ ๐.๖๐ ม.	๒๓.๐๐	ตร.ม.	๓๗๐.๐๐	๘,๕๑๐.๐๐	๗๐.๐๐	๑,๖๑๐.๐๐	๑๐,๑๒๐.๐๐	
	ไม้เนื้อแข็ง ๑ x ๘ นิ้ว ยาว ๑๑.๐๐ ม.	๒.๐๐	ลบ.ฟุต	๙๔๐.๐๐	๑,๘๘๐.๐๐	}	-	๑,๘๘๐.๐๐	
	มือจับทองเหลือง ๔ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๓๕.๐๐	๓๕.๐๐		-	๓๕.๐๐	
	สายยูพร้อมมุกยูแฉ	๑.๐๐	ชุด	๒๘๐.๐๐	๒๘๐.๐๐		๑,๐๐๐.๐๐	๑,๒๘๐.๐๐	
	บานพับเหล็ก ๔ นิ้ว	๓.๐๐	อัน	๓๐.๐๐	๙๐.๐๐		-	๙๐.๐๐	
	แผ่นเหล็ก ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม. หน้า ๓/๑๖ นิ้ว	๔.๐๐	แผ่น	๗๐.๐๐	๒๘๐.๐๐	}	-	๒๘๐.๐๐	
	เหล็กแบน ๑x๑/๔ นิ้ว ยาว ๖ ม.	๗.๒๐	เส้น	๑๙๕.๐๐	๑,๔๐๔.๐๐		-	๑,๔๐๔.๐๐	
	ดาข่ายถัก @ ๓ มม. ขนาดช่อง # ๓๘ มม.	๗.๒๐	ตร.ม.	๑๑๐.๐๐	๗๙๒.๐๐	๔๐.๐๐	๒๘๘.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	
	เหล็ก LG ๕๐ x ๕๐ x ๒.๓ มม. ยาว ๖ ม.กลวงสี่เหลี่ยม	๖.๐๐	ท่อน	๕๘๖.๐๐	๓,๕๑๖.๐๐	๗๒.๐๐	๔๓๒.๐๐	๓,๙๔๘.๐๐	
	ท่อ PVC ยาว ๔ ม. ขึ้น ๕ ปลายเป็น dia. ๒"	๑.๐๐	ท่อน	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	๗๒.๐๐	๗๒.๐๐	๑๘๒.๐๐	
	๑๐.งานไฟฟ้า								
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ วัตต์ พร้อมขา , สวิตช์ และอุปกรณ์	๒.๐๐	ชุด	๔๕๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๒๖๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	๑,๔๒๐.๐๐	
	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	๑.๐๐	ชุด	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	
	๑๑.งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม คสล.หรือ คอ.ร. ยาว ๖.๐๐ ม.หน้าตัด ๑๘๐ ตร.ซม.เส้นรอบรูป ๗๗ ซม.	๘.๐๐	ต้น	๗๗๐.๐๐	๖,๑๖๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	๑,๒๘๐.๐๐	๗,๔๔๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๘๑,๑๔๒.๕๗		๒๑,๕๔๕.๓๐	๑๐๒,๖๘๗.๘๗	

โครงการก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก
ประมาณราคางานวางระบายน้ำต่อเมตร
สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการ อบต.โคกสะอาด อ.ฆ้องชัย จ.กาฬสินธุ์

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอฆ้องชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบ ปร.๕ แผ่นที่ ๑ / ๑
แบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
ประมาณการเมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	ขุดดิน	๐.๓๙	ลบ.ม.	-	-	๘๑.๐๐	๓๑.๕๙	๓๑.๕๙	
๒.	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	๐.๐๓	ลบ.ม.	๓๖๐.๐๐	๑๐.๘๐	๕๙.๐๐	๑.๗๗	๑๒.๕๗	
	คอนกรีต ๑:๒:๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก./ลบ.ม.)	๐.๐๕	ลบ.ม.	๑,๖๑๐.๐๐	๘๐.๕๐	๓๙๕.๐๐	๑๙.๗๕	๑๐๐.๒๕	
	เหล็กเส้นกลม dia ๙ มม. (๔.๙๙ กก./เส้น)	๒.๐๐	กก.	๒๑.๒๕	๔๒.๕๐	๒.๘๐	๕.๖๐	๔๘.๑๐	
	ก่ออิฐฉาบ ๑/๒ แผ่น	๑.๐๐	ตร.ม.	๓๒๐.๐๐	๓๒๐.๐๐	๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	๒.๓๐	ตร.ม.	๖๐.๐๐	๑๓๘.๐๐	๗๐.๐๐	๑๖๑.๐๐	๒๙๙.๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๕๙๑.๘๐		๒๙๙.๗๑	๘๙๑.๕๑	

แผ่นที่ ๑ / ๑

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	วางระบายน้ำ	๑๘	เมตร	๕๙๑.๘๐	๑๐,๖๕๒.๔๘	๒๙๙.๗๑	๕,๓๙๔.๗๘	๑๖,๐๔๗.๒๖	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๑๐,๖๕๒.๔๘		๕,๓๙๔.๗๘	๑๖,๐๔๗.๒๖	

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑ / ๑

แบบเลขที่ ๙๙๑๐๐๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	แผ่นเหล็กเรียบดำ ๑.๒๑๕ x ๒.๔๓๕ นมว ๗/๑๖ นิ้ว	๑	แผ่น	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐		-	๒,๘๐๐	
๒.	เหล็กแบน ๑ ๑/๒ x ๗/๑๖ นิ้ว ยาว ๖ ม	๑	เส้น	๑๗๐	๑๗๐		-	๑๗๐	
๓.	เหล็กแบน ๑ x ๑/๔ นิ้ว ยาว ๖ ม.	๑	เส้น	๑๒๕	๑๒๕		-	๑๒๕	
๔.	เหล็กฉาก ๒๕ x ๒๕ x ๓ มม. ยาว ๖ ม.	๑	เส้น	๒๐๐	๒๐๐		-	๒๐๐	
๕.	เหล็กฉาก ๔๐ x ๔๐ x ๕ มม. ยาว ๖ ม.	๑	เส้น	๓๓๐	๓๓๐		๒,๐๐๐	๒,๓๓๐	
๖.	ลูกปัด dia ๐.๐๒ ม.	๒	ชุด	๓๕๐	๗๐๐		-	๗๐๐	
๗.	เชือกไนลอน dia ๑ ๑/๔ นิ้ว	๑๐	ม.	๓	๓๐	-	๓๐		
๘.	แกลลอนจุ ๕ ลิตร	๑	ลูกร	๑๐	๑๐	-	๑๐		
๙.	ทาสีน้ำมัน	๓	ตร.ม.	๓๕	๑๐๕	๓๔	๑๐๒	๒๐๗	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	เสา/บานประตูรั้ว								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	๐.๔๐	ลบ.ม.	-	-	๘๑.๐๐	๓๒.๔๐	๓๒.๔๐	
	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	๐.๐๕	ลบ.ม.	๓๖๐.๐๐	๑๘.๐๐	๕๙.๐๐	๒.๙๕	๒๐.๙๕	
	คอนกรีต ๑:๓:๕	๐.๐๕	ลบ.ม.	๑,๓๓๐.๐๐	๗๐.๔๙	๓๑๖.๐๐	๑๖.๗๕	๘๗,๒๔	
	คอนกรีต ๑:๒:๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก/ลบ.ม.)	๐.๓๒	ลบ.ม.	๑,๖๑๐.๐๐	๕๐๗.๑๕	๓๙๕.๐๐	๑๒๔.๔๓	๖๓๑.๕๘	
	เหล็กเสริม	๔๗.๖๑	กก.	๒๒.๕๖	๑,๐๗๔.๐๘	๒.๘๐	๑๓๓.๓๑	๑,๒๐๗.๓๙	
	ลวดผูกเหล็ก No ๑๘	๐.๗๐	กก.	๓๑.๐๐	๒๑.๗๐	-	-	๒๑.๗๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ เมตร dia ๑ ๑/๒ นิ้ว	๓.๐๐	ท่อน	๘๔๗.๐๐	๒,๕๔๑.๐๐	-	-	๒,๕๔๑.๐๐	
	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia ๓ มม. ขนาดช่อง ๓๘ มม.	๕.๒๕	ตร.ม.	๑๑๐.๐๐	๕๗๗.๕๐	-	-	๕๗๗.๕๐	
	บุ๊สสลักติดบานประตู dia ๑ ๑/๒ นิ้ว	๖.๐๐	ตัว	๙๕.๐๐	๕๗๐.๐๐	-	-	๑,๒๒๐.๐๐	
	กลอนเหล็กและกุญแจ	๒.๐๐	ชุด	๒๘๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	-	-	๕๖๐.๐๐	
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	๓.๐๐	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๑๖๕.๐๐	๗๐.๐๐	๒๑๐.๐๐	๓๗๕.๐๐	
	ทาสีน้ำพลาสติก	๓.๐๐	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๑๐๕.๐๐	๓๐.๐๐	๙๐.๐๐	๑๙๕.๐๐	
	ทาสีน้ำมัน	๒.๐๐	ตร.ม.	๔๕.๐๐	๙๐.๐๐	๓๕.๐๐	๗๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๘๐% พร้อมไม้คร่าว	๑.๑๔	ตร.ม.	๕๐๒.๐๐	๕๗๒.๒๘	๑๐๕.๐๐	๑๑๙.๗๐	๖๙๑.๙๘	
	ตะปู	๐.๒๐	กก.	๒๘.๐๐	๕.๖๐	-	-	๕.๖๐	
	รวมเป็นเงิน (๑)				๖,๘๗๗.๘๐		๑,๔๔๙.๕๓	๘,๓๒๗.๓๓	
๒.	เสามุมต่อ ๑ ต้น								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	๐.๒๐	ลบ.ม.	-	-	๘๑.๐๐	๑๖.๒๐	๑๖.๒๐	
	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	๐.๐๓	ลบ.ม.	๓๖๐.๐๐	๙.๐๐	๕๙.๐๐	๑.๔๘	๑๐.๔๘	
	คอนกรีต ๑:๓:๕	๐.๐๓	ลบ.ม.	๑,๓๓๐.๐๐	๓๙.๙๐	๓๑๖.๐๐	๙.๔๘	๔๙.๓๘	
	คอนกรีต ๑:๒:๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก/ลบ.ม.)	๐.๑๔	ลบ.ม.	๑,๖๑๐.๐๐	๒๒๕.๔๐	๓๙๕.๐๐	๕๕.๓๐	๒๘๐.๗๐	
	เหล็กเสริม	๒๙.๙๑	กก.	๒๒.๕๖	๖๗๔.๗๗	๒.๘๐	๘๓.๗๕	๗๙๕.๕๒	
	ลวดผูกเหล็ก No ๑๘	๐.๔๐	กก.	๓๑.๐๐	๑๒.๔๐	-	-	๑๒.๔๐	
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	๑.๕๐	ตร.ม.	๕๕.๐๐	๘๒.๕๐	๗๐.๐๐	๑๐๕.๐๐	๑๘๗.๕๐	
	ทาสีน้ำพลาสติก	๑.๕๐	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๕๒.๕๐	๓๐.๐๐	๔๕.๐๐	๙๗.๕๐	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๘๐% พร้อมไม้คร่าว	๐.๕๗	ตร.ม.	๕๐๒.๐๐	๒๘๖.๑๔	๑๐๕.๐๐	๕๙.๘๕	๓๔๕.๙๙	
	ตะปู	๐.๑๐	กก.	๒๘.๐๐	๒.๘๐	-	-	๒.๘๐	
	รวมเป็นเงิน (๒)				๑,๓๘๕.๔๑		๓๗๖.๐๕	๑,๗๖๑.๔๖	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	๔.๐๐	ต้น	๑,๓๘๕.๔๑	๕,๕๔๑.๖๔	๓๗๖.๐๕	๑,๕๐๔.๒๑	๗,๐๔๕.๘๕	
	รวมเป็นเงิน (๑) + (๒)				๑๒,๔๑๙.๔๔		๒,๙๕๓.๗๔	๑๕,๓๗๓.๑๘	
๓.	รั้ว, เสารั้วต่อ ๑๐ ช่วงเสา(ยาว ๒๐ เมตร)								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	๑.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๘๑.๐๐	๘๑.๐๐	๘๑.๐๐	
	คอนกรีต ๑:๒:๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก/ลบ.ม.)	๐.๑๑	ลบ.ม.	๑,๖๑๐.๐๐	๑๖๙.๐๕	๓๙๕.๐๐	๔๑.๔๘	๒๑๐.๕๓	
	ลวดหนามเบอร์ ๑๒ dia ๒.๖๔ มม.	๑๘๐	ม.	๕.๔๐	๙๗๒.๐๐	๒.๐๐	๓๖๐.๐๐	๑,๓๓๒.๐๐	
	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป ๔ x ๔ นิ้ว ยาว ๒.๕๐ เมตร	๙.๐๐	ต้น	๒๙๐.๐๐	๒,๖๑๐.๐๐	๓๐.๐๐	๒๗๐.๐๐	๒,๘๘๐.๐๐	
	น๊อต dia ๔ มม.	๘๑.๐๐	ตัว	๑๒.๐๐	๙๗๒.๐๐	-	-	๙๗๒.๐๐	
	รวมเป็นเงิน (๓)				๔,๗๒๓.๐๕		๗๕๒.๔๘	๕,๔๗๕.๕๓	
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร				๒๓๖.๑๕		๓๗.๖๒	๒๗๓.๗๘	
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	๑๐๓	เมตร	๒๓๖.๑๕	๒๔,๓๒๓.๗๑	๓๗.๖๒	๓,๘๗๕.๒๕	๒๘,๑๙๘.๙๕	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๓๖,๗๔๓.๑๕		๖,๘๒๘.๙๙	๔๓,๕๗๒.๑๔	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. ๖ นิ้ว	๔.๕๐	ท่อน	๔,๓๑๐	๑๙,๓๙๕	๒๗๖	๑,๒๔๒	๒๐,๖๓๗.๐๐	
๒.	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. ๔ นิ้ว	๓.๕๐	ท่อน	๒,๖๗๐	๙,๓๔๕	๑๙๒	๖๗๒	๑๐,๐๑๗.๐๐	
๓.	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. ๓ นิ้ว	๕.๕๐	ท่อน	๑,๘๓๒	๑๐,๐๗๖	๑๕๐	๘๒๕	๑๐,๙๐๑.๐๐	
๔.	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. ๓/๔ นิ้ว	๐.๑๗	ท่อน	๓๖๘	๖๓		-	๖๒.๕๖	
๕.	ท่อ PVC ยาว ๔ เมตร ชั้น ๘.๕ ปลายเรียบ dia ๓/๔ นิ้ว	๐.๕๐	ท่อน	๕๐	๒๕		-	๒๕.๐๐	
๖.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๙๐ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๒,๕๕๐	๒,๕๕๐		-	๒,๕๕๐.๐๐	
๗.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๙๐ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๔ นิ้ว	๓.๐๐	ตัว	๑,๕๑๐	๔,๕๓๐		-	๔,๕๓๐.๐๐	
๘.	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๓๑๔	๓๑๔		-	๓๑๔.๐๐	
๙.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๔๕ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๖ นิ้ว	๔.๐๐	ตัว	๒,๘๙๐	๑๑,๕๖๐		-	๑๑,๕๖๐.๐๐	
๑๐.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๔๕ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๓ นิ้ว	๒.๐๐	ตัว	๑,๓๗๕	๒,๗๕๐		-	๒,๗๕๐.๐๐	
๑๑.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๙๐ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๓ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๑,๒๕๐	๑,๒๕๐		-	๑,๒๕๐.๐๐	
๑๒.	ข้องอเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia ๓ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๑๗๘	๑๗๘		-	๑๗๘.๐๐	
๑๓.	ข้องอเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia ๓/๔ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๑๔	๑๔		-	๑๔.๐๐	
๑๔.	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia ๑/๒ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๘	๘		-	๘.๐๐	
๑๕.	ฝาครอบ PVC ชั้น ๑๓.๕ dia ๓/๔ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๓	๓		-	๓.๐๐	
๑๖.	สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน ๓ ด้าน dia ๔ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๑,๙๙๐	๑,๙๙๐		-	๑,๙๙๐.๐๐	
๑๗.	สามทางเหล็กหล่อ หน้างาน ๓ ด้าน dia ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๓,๕๒๐	๓,๕๒๐		-	๓,๕๒๐.๐๐	
๑๘.	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia ๖ นิ้ว - ๑/๒ นิ้ว - ๓/๔ นิ้ว	๒.๐๐	ตัว	๑,๗๒๐	๓,๔๔๐		๗,๕๐๐	๑๐,๙๔๐.๐๐	
๑๙.	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia ๔ นิ้ว - ๓/๔ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๔๖๐	๔๖๐		-	๔๖๐.๐๐	
๒๐.	ประตูน้ำทองเหลืองบนดิน หน้างาน dia ๖ นิ้ว แบบพวงมาลัย	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๒๐๐	๑๒,๒๐๐		-	๑๒,๒๐๐.๐๐	
๒๑.	มาตรวัดน้ำ(ใบพัด ๒ ชั้น) dia ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๓๕,๙๐๐	๓๕,๙๐๐		-	๓๕,๙๐๐.๐๐	
๒๒.	ก๊อมน้ำทองเหลือง dia ๓/๔ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๓๒๐	๓๒๐		-	๓๒๐.๐๐	
๒๓.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia ๖ นิ้ว	๑๖.๐๐	ตัว	๕๑๐	๘,๑๖๐		-	๘,๑๖๐.๐๐	
๒๔.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia ๔ นิ้ว	๙.๐๐	ตัว	๓๒๐	๒,๘๘๐		-	๒,๘๘๐.๐๐	
๒๕.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia ๓ นิ้ว	๔.๐๐	ตัว	๒๙๐	๑,๑๖๐		-	๑,๑๖๐.๐๐	
๒๖.	ประเก็นยาง dia ๖ นิ้ว	๑๗.๐๐	แผ่น	๔๐	๖๘๐		-	๖๘๐.๐๐	
๒๗.	ประเก็นยาง dia ๔ นิ้ว	๙.๐๐	แผ่น	๒๘	๒๕๒		-	๒๕๒.๐๐	
๒๘.	ประเก็นยาง dia ๓ นิ้ว	๖.๐๐	แผ่น	๒๐	๑๒๐		-	๑๒๐.๐๐	
๒๙.	น็อตยึดหน้างาน	๒๓๒	ท่อน	๒๐	๔,๖๔๐		-	๔,๖๔๐.๐๐	
๓๐.	แท่นคอนกรีต ๑:๒:๔	๑.๐๐	ชุด	๗๐	๗๐		-	๗๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๑๓๗,๘๕๒.๕๖		๑๐,๒๓๙	๑๔๘,๐๙๑.๕๖	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. Dia. ๓"	๑	ท่อน	๑,๘๓๒	๑,๘๓๒		-	๑,๘๓๒	
๒.	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. Dia. ๒ ๑/๒"	๑	ท่อน	๑,๑๙๗	๑,๑๙๗		-	๑,๑๙๗	
๓.	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. Dia. ๑/๒"	๒	ท่อน	๒๙๕	๕๙๐		-	๕๙๐	
๔.	ท่อ PVC.ยาว ๔ ม. ชั้น ๘.๕ ปลายเรียบ dia. ๓/๔"	๑	ท่อน	๕๐	๕๐		-	๕๐	
๕.	ท่อปลูกเหล็กอบสังกะสี Dia. ๕" x ๑๕ ซม.	๓	ท่อน	๑๒๐	๓๖๐		-	๓๖๐	
๖.	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Dia. ๓/๔"	๔	ตัว	๒๒	๘๘		-	๘๘	
๗.	สามทางเหล็กอบสังกะสี Dia. ๑/๒"	๒	ตัว	๑๓	๒๖		-	๒๖	
๘.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๙๐ หน้าที่งาน ๒ ด้าน dia. ๓"	๑	ตัว	๑,๒๕๐	๑,๒๕๐		-	๑,๒๕๐	
๙.	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี ๔๕ dia. ๑ ๑/๒" - ๒"	๒	ตัว	๑,๔๖๐	๒,๙๒๐		-	๒,๙๒๐	
๑๐.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๔๕ หน้าที่งาน ๒ ด้าน dia. ๓"	๑	ตัว	๑,๓๗๕	๑,๓๗๕		-	๑,๓๗๕	
๑๑.	สามทางเหล็กหล่อหน้าที่งาน ๓ ด้าน dia. ๓"	๓	ตัว	๑,๘๖๐	๕,๕๘๐		-	๕,๕๘๐	
๑๒.	หน้าที่งานเหล็กหล่อเกลียวใน dia ๓"	๘	ตัว	๒๙๐	๒,๓๒๐		๕,๕๐๐	๗,๘๒๐	
๑๓.	หน้าที่งานเหล็กหล่อเกลียวใน dia ๓/๔"	๒	ตัว	๓๐๐	๖๐๐		-	๖๐๐	
๑๔.	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าที่งาน ๒ ด้าน dia. ๓" ลด ๑"-๒ ๑/๒"	๒	ตัว	๕๗๕	๑,๑๕๐		-	๑,๑๕๐	
๑๕.	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia. ๑ ๑/๔" - ๒"	๒	ตัว	๕๓	๑๐๖		-	๑๐๖	
๑๖.	ข้ออเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia. ๑/๒"	๑๑	ตัว	๑๐	๑๑๐		-	๑๑๐	
๑๗.	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia. ๓/๔"	๘	ตัว	๑๐	๘๐		-	๘๐	
๑๘.	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia. ๑/๒"	๔	ตัว	๘	๓๒		-	๓๒	
๑๙.	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าที่งาน dia. ๓" แบบพวงมาลัย	๒	ชุด	๖,๑๑๐	๑๒,๒๒๐		-	๑๒,๒๒๐	
๒๐.	เขี้ยวลวเหล็กหล่อหน้าที่งาน dia. ๓"	๒	ชุด	๓,๔๑๐	๖,๘๒๐		-	๖,๘๒๐	
๒๑.	ประตุน้ำทองเหลือง dia. ๓/๔"	๒	ชุด	๒๖๔	๕๒๘		-	๕๒๘	
๒๒.	ประตุน้ำทองเหลือง dia. ๑/๒"	๔	ชุด	๒๓๐	๙๒๐		-	๙๒๐	
๒๓.	เกยวัดความดัน ๐-๖๐ psi.	๒	อัน	๒๘๐	๕๖๐		-	๕๖๐	
๒๔.	เข็มขีดรดท่อ dia. ๑/๒"	๔	ตัว	๖	๒๔		-	๒๔	
๒๕.	เทปพันเกลียว	๒	ม้วน	๑๒	๒๔		-	๒๔	
๒๖.	ประเก็นยาง dia. ๓"	๑๕	แผ่น	๒๐	๓๐๐		-	๓๐๐	
๒๗.	น๊อตยึดหน้าที่งาน dia ๑/๒" ยาว ๒"	๖๘	ตัว	๒๓	๑,๕๖๔		-	๑,๕๖๔	
๒๘.	ทำเกลียว	๔๐	จุด	-	-	๑๐	๔๐๐	๔๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๔๒,๖๒๖		๕,๙๐๐	๔๘,๕๒๖	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. Dia. ๓"	๑	ท่อน	๑,๘๓๒	๑,๘๓๒		-	๑,๘๓๒	
๒.	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. Dia. ๒ ๑/๒"	๑	ท่อน	๑,๑๙๗	๑,๑๙๗		-	๑,๑๙๗	
๓.	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. Dia. ๑/๒"	๒	ท่อน	๒๙๕	๕๙๐		-	๕๙๐	
๔.	ท่อ PVC.ยาว ๔ ม. ขึ้น ๘.๕ ปลายเรียบ dia. ๓/๔"	๑	ท่อน	๕๐	๕๐		-	๕๐	
๕.	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี Dia. ๕" x ๑๕ ซม.	๓	ท่อน	๑๒๐	๓๖๐		-	๓๖๐	
๖.	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Dia. ๓/๔"	๔	ตัว	๒๒	๘๘		-	๘๘	
๗.	สามทางเหล็กอบสังกะสี Dia. ๑/๒"	๒	ตัว	๑๓	๒๖		-	๒๖	
๘.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๙๐ หน้างาน ๒ ด้าน dia. ๓"	๑	ตัว	๑,๒๕๐	๑,๒๕๐		-	๑,๒๕๐	
๙.	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี ๔๕ dia. ๑ ๑/๒" - ๒"	๒	ตัว	๑,๔๖๐	๒,๙๒๐		-	๒,๙๒๐	
๑๐.	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๔๕ หน้างาน ๒ ด้าน dia. ๓"	๑	ตัว	๑,๓๗๕	๑,๓๗๕		-	๑,๓๗๕	
๑๑.	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน dia. ๓"	๓	ตัว	๑,๘๖๐	๕,๕๘๐		-	๕,๕๘๐	
๑๒.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia ๓"	๘	ตัว	๒๙๐	๒,๓๒๐		๕,๕๐๐	๗,๘๒๐	
๑๓.	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia ๓/๔"	๒	ตัว	๓๐๐	๖๐๐		-	๖๐๐	
๑๔.	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน dia. ๓" ลด ๑"-๒ ๑/๒"	๒	ตัว	๕๗๕	๑,๑๕๐		-	๑,๑๕๐	
๑๕.	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia. ๑ ๑/๔" - ๒"	๒	ตัว	๕๓	๑๐๖		-	๑๐๖	
๑๖.	ข้องอเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia. ๑/๒"	๑๑	ตัว	๑๐	๑๑๐		-	๑๑๐	
๑๗.	น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia. ๓/๔"	๘	ตัว	๑๐	๘๐		-	๘๐	
๑๘.	น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia. ๑/๒"	๔	ตัว	๘	๓๒		-	๓๒	
๑๙.	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia. ๓" แบบพวงมาลัย	๒	ชุด	๖,๑๑๐	๑๒,๒๒๐		-	๑๒,๒๒๐	
๒๐.	ใช้ควาล์วเหล็กหล่อหน้างาน dia. ๓"	๒	ชุด	๓,๔๑๐	๖,๘๒๐		-	๖,๘๒๐	
๒๑.	ประตุน้ำทองเหลือง dia. ๓/๔"	๒	ชุด	๒๖๔	๕๒๘		-	๕๒๘	
๒๒.	ประตุน้ำทองเหลือง dia. ๑/๒"	๔	ชุด	๒๓๐	๙๒๐		-	๙๒๐	
๒๓.	เกยวัดความดัน ๐-๖๐ psi.	๒	อัน	๒๘๐	๕๖๐		-	๕๖๐	
๒๔.	เข็มขัดรัดท่อ dia. ๑/๒"	๔	ตัว	๖	๒๔		-	๒๔	
๒๕.	เทปพันเกลียว	๒	ม้วน	๑๒	๒๔		-	๒๔	
๒๖.	ประเก็นยาง dia. ๓"	๑๕	แผ่น	๒๐	๓๐๐		-	๓๐๐	
๒๗.	น๊อตยึดหน้างาน dia ๑/๒" ยาว ๒"	๖๘	ตัว	๒๓	๑,๕๖๔		-	๑,๕๖๔	
๒๘.	ทำเกลียว	๔๐	จุด	-	-	๑๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๔๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๔๒,๖๒๖		#####	๔๘,๕๒๖	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT)	๑.๐๐	จุด	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๖,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๑๖,๐๐๐.๐๐		-	๑๖,๐๐๐.๐๐	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
	ก.ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)								
๑.	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด ๕๐ KVA.	#	ชุด	-	-	-	-	-	
๒.	เสาไฟฟ้า,สายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	#	งาน	-	-	-	-	-	
	ข.ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ๓ เฟส ภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการเอง)								
๑.	เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ เมตร	๘	ต้น	๑,๙๐๐.๐๐	๑๕,๒๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๑๙,๒๐๐.๐๐	
๒.	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน	๑๒๐๐	เมตร	๓๕.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐	๕.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	
	พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๕๐ ตร.มม.								
๓.	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบ	๑	ชุด	๒,๒๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	
๔.	อุปกรณ์ยึดสายไฟฟ้า	๘	ชุด	๖๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐	
๕.	สวิตลูกลอยอัตโนมัติ	๘	ชุด	๑,๓๒๐.๐๐	๑๐,๕๖๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๑๔,๑๖๐.๐๐	
๖.	สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิตลูกลอย)	๘๐	เมตร	๑๕.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๕.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	
๗.	สมอยึดเสาไฟฟ้า	๖	ชุด	๖๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๕.๐๐	๓๐.๐๐	๓,๖๓๐.๐๐	
๙.	แอมป์มิเตอร์สามเฟส	๑	ชุด	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	-	-	๘,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๘๗,๕๖๐.๐๐		๑๕,๘๓๐.๐๐	๑๐๓,๓๙๐.๐๐	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	ขุดดิน	๑๒๕.๐๐	ลบ.ม.		-		-	-	
๒.	เรียงหินยาแนว	๕.๖๐	ตร.ม.	๙๑๐.๐๐	๕,๐๙๖.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑,๖๘๐.๐๐	๖,๗๗๖.๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๕,๐๙๖.๐๐		๑,๖๘๐.๐๐	๖,๗๗๖.๐๐	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	งานดิน								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	๕๐.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๘๑	๔,๐๕๐	๔,๐๕๐.๐๐	
	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	๙.๐๐	ลบ.ม.	๓๖๐	๓,๒๔๐	๕๙	๕๓๑	๓,๗๗๑.๐๐	
๒.	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๘๐% พร้อมไม้คร่าว	๔๒๘.๐๐	ตร.ม.	๕๐๒	๒๑๔,๘๕๖	๑๐๕	๔๔,๙๔๐	๒๕๙,๗๙๖.๐๐	
	ค้ำยันเสาไม้ dia. ๓" x ๓.๐๐ เมตร (๕๐%)	๗๐.๐๐	ต้น	๑๕	๑,๐๕๐	-	-	๑,๐๕๐.๐๐	
	ตะปู	๘๖.๐๐	กก.	๒๘	๒,๔๐๘	-	-	๒,๔๐๘.๐๐	
๓.	งานคอนกรีต								
	คอนกรีต ๑:๓:๕	๔.๕๐	ลบ.ม.	๑,๓๓๐	๕,๙๘๕	๓๑๖	๑,๔๒๒	๗,๔๐๗.๐๐	
	คอนกรีต ๑:๒:๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก./ลบ.ม.)	๓๓.๐๐	ลบ.ม.	๑,๖๑๐	๕๓,๑๓๐	๓๙๕	๑๓,๐๓๕	๖๖,๑๖๕.๐๐	
	คอนกรีต ๑:๑/๒ : ๓ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กก./ลบ.ม.)	๒๘.๐๐	ลบ.ม.	๑,๗๓๐	๔๘,๔๔๐	๓๙๕	๑๑,๐๖๐	๕๙,๕๐๐.๐๐	
	ปูนทราย ๑ : ๔	๒.๕๐	ลบ.ม.	๑,๒๐๐	๓,๐๐๐	๓๗๖	๙๔๐	๓,๙๔๐.๐๐	
๔.	งานเหล็ก								
	เหล็กเสริมเส้นกลม dia. ๖ มม. (๒.๒๒ กก./เส้น)	๑๑๕.๐๐	กก.	๒๑.๒๕	๒,๔๔๔.๐๑	๒.๘๐	๓๒๒.๐๐	๒,๗๖๖.๐๑	
	เหล็กเสริมเส้นกลม dia. ๙ มม. (๔.๙๙ กก./เส้น)	๕๕๕.๐๐	กก.	๒๑.๓๘	๑๑,๖๕๐.๓๓	๒.๘๐	๑,๕๒๖.๐๐	๑๓,๑๗๖.๓๓	
	เหล็กเสริมเส้นกลม dia. ๑๒ มม. (๘.๘๘ กก./เส้น)	๒,๙๗๓.๐๐	กก.	๒๑.๒๖	๖๓,๒๐๗.๗๐	๒.๘๐	๘,๓๒๔.๔๐	๗๑,๕๓๒.๑๐	
	เหล็กเสริมข้ออ้อย dia. ๑๖ มม. (๑๕.๘ กก./เส้น)	๔,๘๓๒.๐๐	กก.	๑๗.๒๐	๘๓,๐๘๙.๖๖	๒.๘๐	๑๓,๕๒๙.๖๐	๙๖,๖๑๙.๖๖	
	เหล็กเสริมข้ออ้อย dia. ๒๐ มม. (๒๔.๗ กก./เส้น)	๓๕๒.๐๐	กก.	๑๘.๕๔	๖,๕๒๔.๖๒	๒.๘๐	๙๘๕.๖๐	๗,๕๑๐.๒๒	
	ลวดผูกเหล็ก No.๑๘	๑๗๒.๐๐	กก.	๔๖.๑๘	๗,๙๔๒.๙๖	-	-	๗,๙๔๒.๙๖	
๕.	งานท่อและอุปกรณ์								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ท่อน	๔,๓๑๐	๔,๓๑๐	๒๗๖	๒๗๖	๔,๕๘๖.๐๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. ๔ นิ้ว	๒.๐๐	ท่อน	๒,๖๗๐	๕,๓๔๐	๑๙๒	๓๘๔	๕,๗๒๔.๐๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. ๓ นิ้ว	๐.๕๐	ท่อน	๑,๘๓๒	๙๑๖	๑๕๐	๗๕	๙๙๑.๐๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว ๖ เมตร dia. ๑ ๑/๒ นิ้ว	๖.๐๐	ท่อน	๘๔๗	๕,๐๘๒	๙๐	๕๔๐	๕,๖๒๒.๐๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว ๖ เมตร dia. ๑ นิ้ว	๒.๐๐	ท่อน	๕๖๗	๑,๑๓๔	๗๒	๑๔๔	๑,๒๗๘.๐๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว ๖ เมตร dia. ๓/๔ นิ้ว	๒.๐๐	ท่อน	๓๗๙	๗๕๘	๗๒	๑๔๔	๙๐๒.๐๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว ๖ เมตร dia. ๑/๒ นิ้ว	๒.๔๐	ท่อน	๒๙๕	๗๐๘	๖๐	๑๔๔	๘๕๒.๐๐	
	ท่อแอสตันเลส dia. ๑/๒ นิ้ว	๑.๓๐	ท่อน	๙๒๐	๑,๑๙๖	๖๐	๗๘	๑,๒๗๔.๐๐	
	ท่อ PVC ยาว ๔ เมตร ขึ้น ๘.๕ ปลายเรียบ dia. ๒ นิ้ว	๓.๐๐	ท่อน	๑๗๒	๕๑๖	๘๔	๒๕๒	๗๖๘.๐๐	
	ท่อ PVC ยาว ๔ เมตร ขึ้น ๘.๕ ปลายเรียบ dia. ๑ นิ้ว	๔.๐๐	ท่อน	๖๗	๒๖๘	๖๘	๒๗๒	๕๔๐.๐๐	
	ท่อพลาสติก dia ๑ นิ้ว	๑๐.๐๐	ม.	๒๕	๒๕๐		-	๒๕๐.๐๐	
	ยี่ - โบลท์ ขึ้น ๑๕ dia. ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๔๖๐	๔๖๐	-	-	๔๖๐.๐๐	
	ข้อต่อตรง PVC. ขึ้น ๑๓.๕ dia. ๒ นิ้ว	๑๔.๐๐	ตัว	๑๕	๒๑๐	-	-	๒๑๐.๐๐	
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น ๑๓.๕ dia. ๒ นิ้ว	๑๔.๐๐	ตัว	๑๒	๑๖๘	-	-	๑๖๘.๐๐	
	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia. ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๓๓๐	๓๓๐	-	-	๓๓๐.๐๐	
	ฝาครอบ PVC. ขึ้น ๑๓.๕ dia. ๒ นิ้ว	๑๔.๐๐	ตัว	๑๕	๒๑๐	-	-	๒๑๐.๐๐	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia. ๓/๔ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๑๙	๑๙	-	-	๑๙.๐๐	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia. ๑/๒ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๑๓	๑๓	-	-	๑๓.๐๐	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia. ๑ นิ้ว	๓.๐๐	ตัว	๓๓	๙๙	-	-	๙๙.๐๐	
	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี ๙๐ ม-ม. Dia. ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๑,๑๖๐	๑,๑๖๐	-	-	๑,๑๖๐.๐๐	
	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี ๙๐ ม-ม. Dia. ๔ นิ้ว	๙.๐๐	ตัว	๓๑๔	๒,๘๒๖	-	-	๒,๘๒๖.๐๐	
	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี ๙๐ ม-ม. Dia. ๓ นิ้ว	๒.๐๐	ตัว	๑๗๘	๓๕๖	-	-	๓๕๖.๐๐	
	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี ๙๐ ม-ม. Dia. ๑ นิ้ว	๗.๐๐	ตัว	๒๓	๑๖๑	-	-	๑๖๑.๐๐	
	รวมยอดยกไป				๕๓๓,๔๕๗.๖๘		๑๐๒,๙๗๔.๖๐	๖๓๖,๔๓๒.๒๘	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				๕๓๓,๔๕๗.๖๘		๑๐๒,๙๗๔.๖๐	๖๓๖,๔๓๒.๒๘	
	ข้อวง ๙๐° แสตนเลส dia. ๑/๒ นิ้ว	๓.๐๐	ตัว	๓๔๐	๑,๐๒๐	-	๘,๙๐๐	๙,๙๒๐.๐๐	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๔๕° หน้างาน ๒ ด้าน dia.๖ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๒,๘๙๐	๒,๘๙๐	-	-	๒,๘๙๐.๐๐	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน dia.๖ นิ้ว ลด ๔ นิ้ว	๒.๐๐	ตัว	๑,๗๕๐	๓,๕๐๐	-	-	๓,๕๐๐.๐๐	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. ๖ นิ้ว	๑๔.๐๐	ตัว	๕๑๐	๗,๑๔๐	-	-	๗,๑๔๐.๐๐	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. ๔ นิ้ว	๒๐.๐๐	ตัว	๗๒๐	๑๔,๔๐๐	-	-	๑๔,๔๐๐.๐๐	
	หน้างานเหล็กอาบสังกะสีเกลียวใน dia. ๑/๒ นิ้ว	๘.๐๐	ตัว	๔๒	๓๓๖	-	-	๓๓๖.๐๐	
	นิปปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia. ๓/๔ นิ้ว	๓.๐๐	ตัว	๑๐	๓๐	-	-	๓๐.๐๐	
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia. ๒ นิ้ว	๑๔.๐๐	ตัว	๔๘	๖๗๒	-	-	๖๗๒.๐๐	
	ข้อวงเหล็กอาบสังกะสี ๙๐ ม-ม. Dia. ๓/๔ นิ้ว	๓.๐๐	ตัว	๑๔	๔๒	-	-	๔๒.๐๐	
	สายยางอ่อน dia. ๑ นิ้ว	๑๐.๐๐	ม.	๒๐	๒๐๐	-	-	๒๐๐.๐๐	
	รัดแยก dia. ๔ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๒๒๐	๒๒๐	-	-	๒๒๐.๐๐	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia. ๑ นิ้ว	๓.๐๐	ชุด	๓๘๐	๑,๑๔๐	-	-	๑,๑๔๐.๐๐	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia. ๑/๒ นิ้ว	๔.๐๐	ชุด	๒๓๐	๙๒๐	-	-	๙๒๐.๐๐	
	ท่อสั้นแสตนเลส dia. ๑/๒ นิ้ว ทำเกลียวหัวท้าย	๔.๐๐	ตัว	๙๕	๓๘๐	-	-	๓๘๐.๐๐	
	ก๊อกน้ำทองเหลือง ๑ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๓๑๐	๓๑๐	-	-	๓๑๐.๐๐	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia. ๖ นิ้ว แบบพวงมาลัย	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๒๐๐	๑๒,๒๐๐	๖๐๐	๖๐๐	๑๒,๘๐๐.๐๐	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิดเร็ว) dia ๔ นิ้ว	๓.๐๐	ชุด	๖,๘๕๐	๒๐,๕๕๐	-	-	๒๐,๕๕๐.๐๐	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia. ๔ นิ้ว แบบพวงมาลัย	๔.๐๐	ชุด	๗,๖๓๐	๓๐,๕๒๐	๕๕๐	๒,๒๐๐	๓๒,๒๗๐.๐๐	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อลึ้นปีกผีเสื้อ dia. ๔ นิ้ว	๑.๐๐	ชุด	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๑๐,๙๐๐.๐๐	
	สืทางเหล็กหล่อ หน้างาน dia. ๖ นิ้ว	๑.๐๐	ตัว	๔,๑๖๐	๔,๑๖๐	๑๐๐	๑๐๐	๔,๒๖๐.๐๐	
	ประเก็นยาง dia. ๖ นิ้ว	๑๐.๐๐	แผ่น	๔๐	๔๐๐	-	-	๔๐๐.๐๐	
	ประเก็นยาง dia. ๔ นิ้ว	๑๙.๐๐	แผ่น	๒๘	๕๓๒	-	-	๕๓๒.๐๐	
	น็อตยึดหน้างาน dia. ๕/๘ x ๓ นิ้ว	๑๕๒.๐๐	ตัว	๒๐	๓,๐๔๐	-	-	๓,๐๔๐.๐๐	
	น็อตยึดหน้างาน dia. ๓/๔ x ๓ นิ้ว	๘๐.๐๐	ตัว	๒๕	๒,๐๐๐	-	-	๒,๐๐๐.๐๐	
	น็อตยึดแม่บันได dia. ๓/๔ x ๕ นิ้ว	๓๒.๐๐	ตัว	๒๕	๘๐๐	-	-	๘๐๐.๐๐	
๖.	งานก่ออิฐ								
	ก่ออิฐมอญ ๑/๒ แผ่น	๘๓.๐๐	ตร.ม.	๒๑๐	๑๗,๔๓๐	๘๐	๖,๖๔๐	๒๔,๐๗๐.๐๐	
	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (๑๙ x ๓๙ x ๙ ซม.)	๒.๗๐	ตร.ม.	๑๘๕	๔๙๙.๕๐	๖๐	๑๖๒	๖๖๑.๕๐	
๗.	งานตบแต่งฉาบปูน								
	ฉาบปูนผิวเรียบธรรมดา	๓๑๐.๐๐	ตร.ม.	๕๕	๑๗,๐๕๐	๗๐	๒๑,๗๐๐	๓๘,๗๕๐.๐๐	
	ฉาบปูนขัดมัน	๘๖.๐๐	ตร.ม.	๖๕	๕,๕๙๐	๘๐	๖,๘๘๐	๑๒,๔๗๐.๐๐	
	ปูนทราย ๑ : ๔	๒.๔๐	ลบ.ม.	๑,๒๐๐	๒,๘๘๐	๓๗๖	๙๐๒.๔๐	๓,๗๘๒.๔๐	
๘.	งานทาสี								
	ทาสีน้ำพลาสติก	๓๑๐.๐๐	ตร.ม.	๓๕	๑๐,๘๕๐	๓๐	๙,๓๐๐	๒๐,๑๕๐.๐๐	
	ทาสีน้ำมัน	๒๐.๐๐	ตร.ม.	๔๕	๙๐๐	๓๕	๗๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	
	ทาสีเมนต์เบส	๑๗๗.๐๐	ตร.ม.	๑๑๐	๑๙,๔๗๐	๔๐	๗,๐๘๐	๒๖,๕๕๐.๐๐	
๙.	งานอื่นๆ								
	ไม้เนื้อแข็ง ๑ ๑/๒ x ๖ นิ้ว	๔.๕๐	ลบ.ฟุต	๙๔๐	๔,๒๓๐	๑๑๐	๔๙๕	๔,๗๒๕.๐๐	
	ไม้เนื้อแข็ง ๒ x ๔ นิ้ว	๑.๓๕	ลบ.ฟุต	๙๔๐	๑,๒๖๙	๑๑๐	๑๔๘.๕๐	๑,๔๑๗.๕๐	
	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ - ใต้ ทราयरอง	๑.๐๐	ชุด	๒,๙๔๐	๒,๙๔๐	๑,๐๓๐	๑,๐๓๐	๓,๙๗๐.๐๐	
	ประตูเหล็กยึดติดบังตาอ่อน ๓.๐๐ x ๒.๖๐ เมตร	๑.๐๐	ชุด	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๓๕๐	๓๕๐	๑๒,๓๕๐.๐๐	
	บานประตูไม้เนื้อแข็ง ๐.๘๐ x ๒.๐๐ เมตร	๒.๐๐	บาน	๑,๑๕๐	๒,๓๐๐	๒๐๐	๔๐๐	๒,๗๐๐.๐๐	
	รวมยอดยกไป				๗๔๘,๗๖๘.๑๘		๑๗๐,๙๖๒.๕๐	๙๑๙,๗๓๐.๖๘	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				๗๔๘,๗๖๘.๑๘		๑๗๐,๙๖๒.๕๐	๙๑๙,๗๓๐.๖๘	
	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ๒ x ๔ นิ้ว ขนาด ๑.๖๐ x ๒.๐๐ เมตร	๖.๐๐	บาน	๔๒๐	๒,๕๒๐	๑๓๐	๗๘๐	๓,๓๐๐.๐๐	
	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ๒ x ๔ นิ้ว ขนาด ๑.๖๐ x ๒.๐๐ เมตร	๑.๐๐	ชุด	๗๖๐	๗๖๐	๑๔๐	๑๔๐	๙๐๐.๐๐	
	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ๒ x ๔ นิ้ว								
	ขนาด ๐.๘๐ x ๑.๑๐ เมตร ๒ ช่องติดกัน	๓.๐๐	ชุด	๑,๔๕๐	๔,๓๕๐	๒๒๐	๖๖๐	๕,๐๑๐.๐๐	
	กลอนขนาด ๖ นิ้ว	๔.๐๐	อัน	๓๐	๑๒๐	-	-	๑๒๐.๐๐	
	กลอนขนาด ๔ นิ้ว	๑๒.๐๐	อัน	๒๕	๓๐๐	-	-	๓๐๐.๐๐	
	ข้อสับเหล็กชุบยา ๖ นิ้ว	๖.๐๐	อัน	๑๕	๙๐	-	-	๙๐.๐๐	
	บานพับเหล็ก ๔ นิ้ว	๑๘.๐๐	อัน	๓๐	๕๔๐	-	-	๕๔๐.๐๐	
	มือจับทองเหลือง ๔ นิ้ว	๘.๐๐	อัน	๓๕	๒๘๐	-	-	๒๘๐.๐๐	
	สายยูพร้อมกุญแจ	๑.๐๐	ชุด	๒๘๐	๒๘๐	-	-	๒๘๐.๐๐	
	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ ๒๘ ขนาด ๐.๙๑x๒.๔๓๕ เมตร	๓.๐๐	แผ่น	๒๑๐	๖๓๐	-	๘๐๐	๑,๔๓๐.๐๐	
	แผ่นอลูมิเนียม ๐.๓๐ x ๐.๔๐ เมตร หนา ๔.๕ มม.	๑.๐๐	แผ่น	๘๐	๘๐	-	-	๘๐.๐๐	
	แผ่นอลูมิเนียม ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม. หนา ๔.๕ มม.	๑.๐๐	แผ่น	๒๑๐	๒๑๐	-	-	๒๑๐.๐๐	
	แผ่นเหล็กหนา ๓ มม. ๐.๒๕ x ๐.๒๐ เมตร	๑.๐๐	แผ่น	๖๐	๖๐	-	-	๖๐.๐๐	
	แผ่นเหล็กหนา ๓ มม. ๐.๓๐ x ๐.๓๐ เมตร	๒.๐๐	แผ่น	๗๕	๑๕๐	-	-	๑๕๐.๐๐	
	แผ่นเหล็กหนา ๓ มม. ๐.๒๐ x ๐.๒๐ เมตร	๓.๐๐	แผ่น	๕๐	๑๕๐	-	-	๑๕๐.๐๐	
	อลูมิเนียมรีดท้อ ๐.๓๐ x ๐.๓๕ ม. X ๑ มม.	๒๘.๐๐	อัน	๑๐	๒๘๐	-	-	๒๘๐.๐๐	
	น็อต dia. ๓/๘ นิ้ว	๕๖.๐๐	ตัว	๘	๔๔๘	-	-	๔๔๘.๐๐	
	น็อตแสดนเลสพร้อมทุก	๕.๐๐	ชุด	๓๐	๑๕๐	-	-	๑๕๐.๐๐	
	ทรายกรองเร็ว	๒.๗๐	ลบ.ม.	๑,๖๕๐	๔,๔๕๕	๔๐๐	๑,๐๘๐	๕,๕๓๕.๐๐	
	กรวดกรอง dia. ๑ ๑/๔ - ๒ ๑/๔ นิ้ว	๑.๘๐	ลบ.ม.	๑,๖๕๐	๒,๙๗๐	๔๐๐	๗๒๐	๓,๖๙๐.๐๐	
๑๐.	งานไฟฟ้า								
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	๓.๐๐	ชุด	๔๕๐	๑,๓๕๐	๒๖๐	๗๘๐	๒,๑๓๐.๐๐	
	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	๒.๐๐	ชุด	๒๐๐	๔๐๐	๑๐๐	๒๐๐	๖๐๐.๐๐	
๑๑.	เสาเข็ม								
	เสาเข็ม คสล. หรือ คอ. ยาว ๖ เมตร								
	หน้าตัด ๑๘๐ ตร.ซม. เส้นรอบรูป ๗๗ ซม.	๖๙.๐๐	ต้น	๗๒๐	๔๙,๖๘๐	๑๙๐	๑๓,๑๑๐	๖๒,๗๙๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๘๑๙,๐๒๑.๑๘		๑๘๙,๒๓๒.๕๐	๑,๐๐๘,๒๕๓.๖๘	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	๑.งานดิน								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	๒๑๔	ลบ.ม.	-	-	๘๑	๑๗,๓๓๔	๑๗,๓๓๔.๐๐	
	ทรายหยาบ , ทรายหยาบรองพื้น	๕	ลบ.ม.	๓๖๐	๑,๘๐๐.๐๐	๕๙	๒๙๕	๒,๐๙๕.๐๐	
๒.	๒.งานแบบหล่อ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๘๐% พร้อมไม้คราว	๒๐๒	ตร.ม.	๕๐๒	๑๐๑,๔๐๔.๐๐	๑๐๕	๒๑,๒๑๐	๑๒๒,๖๑๔.๐๐	
	ค้ำยันเสาไม้ dia. ๓" x ๓.๐๐ม. ๕๐%	๗๐	ต้น	๑๕	๑,๐๕๐.๐๐	-	-	๑,๐๕๐.๐๐	
	ตะปู	๔๕	กก.	๒๘	๑,๒๖๐.๐๐	-	-	๑,๒๖๐.๐๐	
๓.	๓.คอนกรีต								
	คอนกรีต ๑: ๓:๕	๕	ลบ.ม.	๑,๓๓๐	๖,๖๕๐.๐๐	๓๑๖	๑,๕๘๐	๘,๒๓๐.๐๐	
	คอนกรีต ๒: ๒:๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก./ลบ.ม.)	๖	ลบ.ม.	๑,๖๑๐	๙,๖๖๐.๐๐	๓๙๕	๒,๓๗๐	๑๒,๐๓๐.๐๐	
	คอนกรีต ๑: ๑ ๑/๒ : ๓ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กก./ลบ.ม.)	๒๙	ลบ.ม.	๑,๗๓๐	๕๐,๑๗๐.๐๐	๓๙๕	๑๑,๔๕๕	๖๑,๖๒๕.๐๐	
๔.	๔.งานเหล็ก								
	เหล็กเส้นกลม dia ๖ มม. (๒.๒๒ กก./เส้น)	๒๕	กก.	๒๑.๒๕	๕๓๑.๓๑	๒.๘๐	๗๐	๖๐๑.๓๑	
	เหล็กเส้นกลม dia ๖ มม. (๔.๙๙ กก./เส้น)	๕๔๐	กก.	๒๑.๓๘	๑๑,๕๔๓.๔๕	๒.๘๐	๑,๕๑๒	๑๓,๐๕๕.๔๕	
	เหล็กข้ออ้อย dia ๑๒ มม. (๘.๘๘ กก./เส้น)	๑,๕๑๐	กก.	๒๑.๒๖	๓๒,๑๐๓.๔๗	๒.๘๐	๔,๒๒๘	๓๖,๓๓๑.๔๗	
	เหล็กข้ออ้อย dia ๑๖ มม. (๑๕.๘ กก./เส้น)	๒,๗๑๕	กก.	๑๗.๒๐	๔๖,๖๘๖.๐๑	๒.๘๐	๗,๖๐๒	๕๔,๒๘๘.๐๑	
	ลวดผูกเหล็ก NO ๑๘	๑๔๕	กก.	๔๖.๑๘	๖,๖๙๖.๑๐	-	-	๖,๖๙๖.๑๐	
	๕.งานท่อและอุปกรณ์								
๕.	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว ๖ ม. Dia ๖"	๐	ท่อน	๔,๓๑๐	๔๓๑.๐๐	๒๗๖	๒๗.๖๐	๔๕๘.๖๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว ๖ ม. Dia ๔"	๐	ท่อน	๒,๖๗๐	๕๓๔.๐๐	๑๙๒	๓๘.๔๐	๕๗๒.๔๐	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว ๖ ม. Dia ๓"	๑	ท่อน	๑,๘๓๒	๑,๘๓๒.๐๐	๑๕๐	๑๕๐.๐๐	๑,๙๘๒.๐๐	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia ๖"	๑	ตัว	๑,๔๖๐	๑,๔๖๐.๐๐	┌	-	๑,๔๖๐.๐๐	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี ๙๐ มม. Dia ๖"	๒	ตัว	๑,๑๖๐	๒,๓๒๐.๐๐		-	๒,๓๒๐.๐๐	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี ๙๐ หน้างาน ๒ ด้าน Dia ๓"	๓	ตัว	๑,๒๕๐	๓,๗๕๐.๐๐		-	๓,๗๕๐.๐๐	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia ๔"	๒	ตัว	๔๓๐	๘๖๐.๐๐	└	-	๘๖๐.๐๐	
	หน้างานเหล็กหล่อ dia ๓"	๑๒	ตัว	๒๙๐	๓,๔๘๐.๐๐		-	๓,๔๘๐.๐๐	
	หน้างานเหล็กหล่อ dia ๔"	๒	ตัว	๓๒๐	๖๔๐.๐๐		๓,๔๐๐	๔,๐๔๐.๐๐	
	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia ๓"	๒	ชุด	๑,๓๓๐	๒,๖๖๐.๐๐	┌	-	๒,๖๖๐.๐๐	
	เพปพันเกลียว	๑๐	ม้วน	๑๒	๑๒๐.๐๐		-	๑๒๐.๐๐	
	ประเก็นยาง dia ๓"	๑๒	แผ่น	๒๐	๒๔๐.๐๐		-	๒๔๐.๐๐	
	ประเก็นยาง dia ๔"	๑	แผ่น	๒๘	๒๘.๐๐	└	-	๒๘.๐๐	
	น๊อตยึดหน้างาน dia ๑/๒ " ยาว ๓"	๕๖	ตัว	๒๓	๑,๒๘๘.๐๐		-	๑,๒๘๘.๐๐	
	๖.งานตกแต่ง								
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	๕๗	ตร.ม.	๕๕	๓,๑๓๕.๐๐	๗๐	๓,๙๙๐	๗,๑๒๕.๐๐	
	๗.งานทาสี								
	ทาสีน้ำพลาสติก	๕๗	ตร.ม.	๓๕	๑,๙๙๕.๐๐	๓๐	๑,๗๑๐	๓,๗๐๕.๐๐	
	ทาสีน้ำมัน	๕	ตร.ม.	๔๕	๒๒๕.๐๐	๓๕	๑๗๕	๔๐๐.๐๐	
	ทาซีเมนต์เบส	๙๕	ตร.ม.	๑๑๐	๑๐,๕๕๐.๐๐	๔๐	๓,๘๐๐	๑๔,๓๕๐.๐๐	
	๘.งานอื่นๆ								
	บันไดลูมึนียมยาว ๓.๕ ม.	๑	ชุด	๔,๔๐๐	๔,๔๐๐.๐๐	┌	-	๔,๔๐๐.๐๐	
	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด ๐.๙๕ x ๐.๙๕ ม.	๑	อัน	๗๒๐	๗๒๐.๐๐		-	๗๒๐.๐๐	
	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ ๒๘ ขนาด ๐.๙๕x๒.๔๓๕ ม.	๓	แผ่น	๒๑๐	๕๒๕.๐๐		-	๕๒๕.๐๐	
	รวมยอดยกไป				๓๑๐,๖๔๗.๓๔		๘๐,๙๔๗	๓๙๑,๕๙๔.๓๔	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				๓๑๐,๖๔๗.๓๔		๘๐,๙๔๗	๓๙๑,๕๙๔.๓๔	
	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ๖x๖ นิ้ว	๒	แผ่น	๗๐	๑๔๐.๐๐		๑,๓๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	
	ท่อผ่านผนัง dia ๓"	๓	ชุด	๒๗๐	๘๑๐.๐๐		-	๘๑๐.๐๐	
	ท่อผ่านผนัง dia ๔"	๑	ชุด	๓๔๐	๓๔๐.๐๐		-	๓๔๐.๐๐	
	กุญแจล็อกสายยู	๑	ชุด	๒๘๐	๒๘๐.๐๐		-	๒๘๐.๐๐	
	๙.เสาเข็ม								
	เสาเข็ม คสล.หรือคอน. ยาว ๖.๐๐ ม. หน้าต้อ ๑๘๐ ตร.ซม.	๕๗	ต้น	๗๒๐	๔๑,๐๔๐.๐๐	๑๙๐	๑๐,๘๓๐	๕๑,๘๗๐.๐๐	
	เส้นรอบรูป ๗๗ ซม.								
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๓๕๓,๒๕๗.๓๔		๙๓,๐๗๗.๐๐	๔๔๖,๓๓๔.๓๔	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	งานดิน								
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	๔๓	ลบ.ม.	-	-	๘๑	๓,๔๘๓.๐๐	๓,๔๘๓.๐๐	
	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	๔	ลบ.ม.	๓๖๐	๑,๒๖๐	๕๙	๒๐๖.๕๐	๑,๔๖๖.๕๐	
	งานแบบหล่อ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๘๐% พร้อมไม้คร่าว	๓๔๗	ตร.ม.	๓๑๔	๑๐๘,๙๕๘	๑๐๕	๓๖,๔๓๕.๐๐	๑๔๕,๓๙๓.๐๐	
	ค้ำยันเสาไม้ dia. ๔" x ๔.๐๐ เมตร (๕๐%)	๕๙๕	ต้น	๗๒	๔๒,๘๔๐	-	-	๔๒,๘๔๐.๐๐	
	ตะปู	๘๗	กก.	๒๘	๒,๔๓๖	-	-	๒,๔๓๖.๐๐	
๒.	งานคอนกรีต								
	คอนกรีต ๑:๓:๕	๑	ลบ.ม.	๑,๓๓๐	๖๖๕	๓๑๖	๑๕๘.๐๐	๘๒๓.๐๐	
	คอนกรีต ๑:๒:๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก/ลบ.ม.)	๒๐	ลบ.ม.	๑,๖๑๐	๓๒,๒๐๐	๓๙๕	๗,๙๐๐.๐๐	๔๐,๑๐๐.๐๐	
	คอนกรีต ๑:๑ ๑/๒ : ๓ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กก/ลบ.ม.)	๑๖	ลบ.ม.	๑,๗๓๐	๒๗,๖๘๐	๔๓๐	๖,๘๘๐.๐๐	๓๔,๕๖๐.๐๐	
๓.	งานเหล็ก								
	เหล็กเสริมเส้นกลม dia. ๖ มม. (๒.๒๒ กก./เส้น)	๖๘	กก.	๒๑.๒๕	๑,๔๔๕.๑๕	๒.๘๐	๑๙๐.๔๐	๑,๖๓๕.๕๕	
	เหล็กเสริมเส้นกลม dia. ๙ มม. (๔.๙๙ กก./เส้น)	๑,๔๕๐	กก.	๒๑.๓๘	๓๐,๙๙๖.๒๙	๒.๘๐	๔,๐๖๐.๐๐	๓๕,๐๕๖.๒๙	
	เหล็กเสริมเส้นกลม dia. ๑๒ มม. (๘.๘๘ กก./เส้น)	๗๖๕	กก.	๒๑.๒๖	๑๖,๒๖๔.๓๔	๒.๘๐	๒,๑๔๒.๐๐	๑๘,๔๐๖.๓๔	
	เหล็กเสริมข้ออ้อย dia. ๑๖ มม. (๑๕.๘ กก./เส้น)	๖๓๐	กก.	๑๗.๒๐	๑๐,๘๓๓.๒๒	๒.๘๐	๑,๗๖๔.๐๐	๑๒,๕๙๗.๒๒	
	เหล็กเสริมข้ออ้อย dia. ๒๐ มม. (๒๔.๗ กก./เส้น)	๔,๔๕๒	กก.	๑๘.๕๔	๘๒,๕๒๑.๕๘	๒.๘๐	๑๒,๔๖๕.๖๐	๙๔,๙๘๗.๑๘	
	ลวดผูกเหล็ก No.๑๘	๑๖๒	กก.	๔๖.๑๘	๗,๔๘๑.๑๖	-	-	๗,๔๘๑.๑๖	
๔.	งานท่อและอุปกรณ์								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. ๖ นิ้ว	๓	ท่อน	๔,๓๑๐	๑๒,๙๓๐		-	๑๒,๙๓๐.๐๐	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. ๔ นิ้ว	๓	ท่อน	๒,๖๗๐	๘,๐๑๐		-	๘,๐๑๐.๐๐	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. ๓ นิ้ว	๔	ท่อน	๑,๘๓๒	๗,๓๒๘		-	๗,๓๒๘.๐๐	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๙๐ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๖ นิ้ว (ดินเปิด)	๑	ตัว	๒,๖๘๐	๒,๖๘๐		-	๒,๖๘๐.๐๐	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๙๐ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๔ นิ้ว (ดินเปิด)	๑	ตัว	๑,๘๓๐	๑,๘๓๐		-	๑,๘๓๐.๐๐	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๙๐ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๓ นิ้ว (ดินเปิด)	๑	ตัว	๑,๔๑๐	๑,๔๑๐		-	๑,๔๑๐.๐๐	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๔๕ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๖ นิ้ว	๒	ตัว	๒,๘๙๐	๕,๗๘๐		-	๕,๗๘๐.๐๐	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๔๕ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๔ นิ้ว	๒	ตัว	๑,๖๔๐	๓,๒๘๐		-	๓,๒๘๐.๐๐	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๔๕ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๓ นิ้ว	๒	ตัว	๑,๓๗๕	๒,๗๕๐		-	๒,๗๕๐.๐๐	
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน dia ๓ นิ้ว	๑	ตัว	๑,๘๖๐	๑,๘๖๐		-	๑,๘๖๐.๐๐	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia ๓ นิ้ว แบบพวงมาลัย	๑	ชุด	๖,๑๑๐	๖,๑๑๐		-	๖,๑๑๐.๐๐	
	หน้างานเหล็กเหนียว dia ๖ นิ้ว	๑๒	ตัว	๕๑๐	๖,๑๒๐		๑๗,๙๕๐.๐๐	๒๔,๐๗๐.๐๐	
	หน้างานเหล็กเหนียว dia ๔ นิ้ว	๑๒	ตัว	๓๒๐	๓,๘๔๐		-	๓,๘๔๐.๐๐	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia ๓ นิ้ว	๑๔	อัน	๒๙๐	๔,๐๖๐		-	๔,๐๖๐.๐๐	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ ๙๐ หน้างาน ๒ ด้าน dia ๓ นิ้ว	๑	ตัว	๑,๒๕๐	๑,๒๕๐		-	๑,๒๕๐.๐๐	
	ประเก็นยาง dia ๖ นิ้ว	๙	แผ่น	๔๐	๓๖๐		-	๓๖๐.๐๐	
	ประเก็นยาง dia ๔ นิ้ว	๙	แผ่น	๒๘	๒๕๒		-	๒๕๒.๐๐	
	ประเก็นยาง dia ๓ นิ้ว	๑๒	แผ่น	๒๐	๒๔๐		-	๒๔๐.๐๐	
	นอตยึดหน้างาน	๑๙๔	ชุด	๒๐	๓,๘๘๐		-	๓,๘๘๐.๐๐	
	เหล็กยึดท่อ	๒๔	ตัว	๑๔๐	๓,๓๖๐		-	๓,๓๖๐.๐๐	
	รวมยอดยกไป				๔๔๒,๙๑๐.๗๕		๙๓,๖๓๔.๕๐	๕๓๖,๕๔๕.๒๕	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				๔๔๒,๙๑๐.๗๕		๙๓,๖๓๔.๕๐	๕๓๖,๕๔๕.๒๕	
	นื้อตียึดหน้างาน ยาว ๓ นิ้ว	๖๐	ตัว	๒๓	๑,๓๘๐		-	๑,๓๘๐.๐๐	
	เทปพันเกลียว	๒๔	ม้วน	๑๒	๒๘๘		-	๒๘๘.๐๐	
	ท่อผ่านผนัง dia ๓ นิ้ว	๒	จุด	๒๗๐	๕๔๐		-	๕๔๐.๐๐	
	ท่อผ่านผนัง dia ๔ นิ้ว	๑	จุด	๓๔๐	๓๔๐		-	๓๔๐.๐๐	
	ท่อผ่านผนัง dia ๖ นิ้ว	๑	จุด	๕๒๐	๕๒๐		-	๕๒๐.๐๐	
๕.	งานฉาบปูน, ตบแต่ง								
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	๒๙๕	ตร.ม.	๕๕	๑๖,๒๒๕	๘๐	๒๓,๖๐๐.๐๐	๓๙,๘๒๕.๐๐	
๖.	งานทาสี								
	ทาสีน้ำพลาสติก	๒๙๕	ตร.ม.	๓๕	๑๐,๓๒๕	๓๐	๘,๘๕๐.๐๐	๑๙,๑๗๕.๐๐	
	ทาสีน้ำมัน	๒๘	ตร.ม.	๔๕	๑,๒๖๐	๓๕	๙๘๐.๐๐	๒,๒๔๐.๐๐	
	ทาสีซีเมนต์เบส	๗๐	ตร.ม.	๑๑๐	๗,๗๐๐	๔๐	๒,๘๐๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	
๗.	งานอื่นๆ								
	บันไดเหล็กขึ้นหอดังสูงพร้อมราวกันตก	๑	ชุด	๒๐,๙๘๐	๒๐,๙๘๐	๓,๙๖๐	๓,๙๖๐.๐๐	๒๔,๙๔๐.๐๐	
	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	๑	ชุด	๕,๓๐๐	๕,๓๐๐	๑,๕๑๐	๑,๕๑๐.๐๐	๖,๘๑๐.๐๐	
	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	๑	ชุด	๖,๔๐๐	๖,๔๐๐	๑,๘๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๘,๒๐๐.๐๐	
	บันไดอลูมิเนียมยาว ๓ เมตร	๑	ชุด	๓,๙๐๐	๓,๙๐๐		-	๓,๙๐๐.๐๐	
	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ตร.ม.	๗	แผ่น	๗๐	๔๙๐		๑,๖๐๐.๐๐	๒,๐๙๐.๐๐	
	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ ๒๘ ขนาด ๐.๙๑ x ๒.๔๓๕ เมตร	๔	แผ่น	๒๑๐	๘๔๐		-	๘๔๐.๐๐	
	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด ๐.๗๐ x ๐.๗๐ เมตร	๑	ชุด	๖๕๐	๖๕๐		-	๖๕๐.๐๐	
	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม คอ.ร. ๐.๒๐ x ๐.๒๐ เมตร ยาว ๖ เมตร	๘	ต้น	๑,๙๔๗	๑๕,๕๗๖	๔๕๖	๓,๖๔๘.๐๐	๑๙,๒๒๔.๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๕๓๕,๖๒๔.๗๕		๑๔๒,๓๘๒.๕๐	๖๗๘,๐๐๗.๒๕	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ เมตร dia. ๔ นิ้ว	๑๘	ท่อน	๒,๘๘๒	๕๑,๘๗๖	๑๙๒	๓,๔๕๖	๕๕,๓๓๒	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ เมตร dia. ๒ นิ้ว	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia. ๔ นิ้ว	๒	ตัว	๙๘๐	๑,๙๖๐	-	-	๑,๙๖๐	
	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia. ๒ นิ้ว	-	ตัว	-	-	-	-	-	
๒.	การเดินท่อจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ เมตร dia. ๓ นิ้ว	๑๐	ท่อน	๑,๙๖๐	๑๙,๖๐๐	๑๕๐	๑,๕๐๐	๒๑,๑๐๐	
	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี ๙๐ ม-ม dia. ๓ นิ้ว	๒	ตัว	๔๒๖	๘๕๒	-	-	๘๕๒	
	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia. ๓ นิ้ว	๒	ชุด	๑,๓๓๐	๒,๖๖๐	-	-	๒,๖๖๐	
๓.	เสารับท่อน้ำดิบ								
	สายยางอ่อน dia. ๑/๒ นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูดน้ำ	๘	ช่วง	๔,๖๕๐	๓๗,๒๐๐	-	-	๓๗,๒๐๐	
๔.	อุปกรณ์อื่นๆ								
	อุปกรณ์ท่อ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๑๑๔,๑๔๘		๔,๙๕๖	๑๑๙,๑๐๔	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	ท่อ PVC ยาว๔ ม. ขึ้น ๘.๕ ปลายบาน ๑ ๖ นิ้ว	๑๕๕.๐๐	ท่อน	๑,๒๑๙.๕๐	๑๘๙,๐๒๒.๕๐	๑๘๐.๐๐	๒๗,๙๐๐.๐๐	๒๑๖,๙๒๒.๕๐	
๒.	ท่อ PVC ยาว๔ ม. ขึ้น ๘.๕ ปลายบาน ๑ ๔ นิ้ว	๑๕๐.๐๐	ท่อน	๕๗๖.๐๐	๘๖,๐๐๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๑๐๗,๐๐๐.๐๐	
๓.	ท่อ PVC ยาว๔ ม. ขึ้น ๘.๕ ปลายบาน ๑ ๓ นิ้ว	๔๓๐.๐๐	ท่อน	๓๕๕.๕๐	๑๕๒,๘๖๕.๐๐	๑๒๐.๐๐	๕๑,๖๐๐.๐๐	๒๐๔,๔๖๕.๐๐	
๔.	ท่อ PVC ยาว๔ ม. ขึ้น ๘.๕ ปลายบาน ๑ ๒ นิ้ว	๒๒๐.๐๐	ท่อน	๑๖๒.๐๐	๓๕,๖๔๐.๐๐	๘๖.๐๐	๑๘,๙๒๐.๐๐	๕๔,๕๖๐.๐๐	
๕.	น้ำยาเชื่อม ท่อ PVC ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม	๕๐.๐๐	กป.	๔๘๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๔,๐๐๐.๐๐	
๖.	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ ข้องอ ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น								
	- ข้อต่อตรงลด PVC. ๑ ๖ นิ้ว ลด ๔ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	
	- ข้อต่อตรงลด PVC. ๑ ๔ นิ้ว ลด ๓ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๑๘๔.๐๐	๑๘๔.๐๐	-	-	๑๘๔.๐๐	
	- ข้อต่อตรงลด PVC. ๑ ๓ นิ้ว ลด ๒ นิ้ว	๒.๐๐	อัน	๖๕.๐๐	๑๓๐.๐๐	-	-	๑๓๐.๐๐	
	- ข้อต่อสามทาง PVC. ๑ ๔ นิ้ว ลด ๒ นิ้ว	๒.๐๐	อัน	๓๔๐.๐๐	๖๘๐.๐๐	-	-	๖๘๐.๐๐	
	- ข้อต่อสามทาง PVC. ๑ ๓ นิ้ว ลด ๒ นิ้ว	๕.๐๐	อัน	๑๕๗.๐๐	๗๘๕.๐๐	-	-	๗๘๕.๐๐	
	- ข้อต่อสามทาง PVC. ๑ ๒ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐	-	-	๔๐.๐๐	
	- ข้อต่อสามทาง PVC. ๑ ๓ นิ้ว	๒.๐๐	อัน	๑๕๗.๐๐	๓๑๔.๐๐	-	-	๓๑๔.๐๐	
	- ข้องอ๙๐ PVC. ๑ ๖ นิ้ว	๓.๐๐	อัน	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	
	- ข้องอ๙๐ PVC. ๑ ๓ นิ้ว	๒.๐๐	อัน	๘๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	-	-	๑๖๐.๐๐	
	- ข้องอ๙๐ PVC. ๑ ๒ นิ้ว	๒.๐๐	อัน	๓๐.๐๐	๖๐.๐๐	-	-	๖๐.๐๐	
	- ข้องอ ๔๕ PVC. ๑ ๓ นิ้ว	๔.๐๐	อัน	๑๑๒.๐๐	๔๔๘.๐๐	-	-	๔๔๘.๐๐	
	- ข้องอ ๔๕ PVC. ๑ ๔ นิ้ว	๒.๐๐	อัน	๒๓๒.๐๐	๔๖๔.๐๐	-	-	๔๖๔.๐๐	
	- บอลวาล์ว PVC ๑ ๔ นิ้ว พร้อมติดตั้ง	๑.๐๐	ชุด	๑,๖๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	-	-	๑,๖๐๐.๐๐	
	- บอลวาล์ว PVC ๑ ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้ง	๓.๐๐	ชุด	๗๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	-	-	๒,๑๐๐.๐๐	
	- บอลวาล์ว PVC ๑ ๒ นิ้ว พร้อมติดตั้ง	๘.๐๐	ชุด	๒๑๐.๐๐	๑,๖๘๐.๐๐	-	-	๑,๖๘๐.๐๐	
	- ข้ออุดปลายท่อ PVC ๑ ๒ นิ้ว	๑.๐๐	อัน	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐	-	-	๑๕.๐๐	
	- มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น หน้า งาน ๑ ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้ง	๒.๐๐	ชุด	๑๖,๔๔๕.๐๐	๓๒,๘๙๐.๐๐	-	-	๓๒,๘๙๐.๐๐	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อระบายอากาศ ๑ ๔ นิ้ว พร้อมติดตั้ง	๑.๐๐	ชุด	๓๐,๒๕๖.๐๐	๓๐,๒๕๖.๐๐	-	-	๓๐,๒๕๖.๐๐	
	- อื่นๆที่จำเป็นต้องใช้งาน			-	-	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๗.	งานวางท่อลอดถนน								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. ๖ นิ้ว BSM.+ข้อต่อ	๑๐	ท่อน	๔,๗๐๗.๓๕	๔๗,๐๗๓.๕๐	๒๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๔๙,๐๗๓.๕๐	
	- ขุดและซ่อมผิวจราจรลาดยาง	๒	จุด	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	
	- ขุดและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	๕	จุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
	- ขุดและซ่อมผิวจราจรลูกรัง	๒	จุด	๖๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	
๘.	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๑	แห่ง	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๖๓๐,๐๐๗.๐๐		๑๒๙,๒๒๐.๐๐	๗๖๙,๒๒๗.๐๐	

โครงการก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอน้องชัย จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑ / ๑

ประมาณราคางานเครื่องสูบน้ำดิบ

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการ อบต.โคกสะอาด อ.น้องชัย จ.กาฬสินธุ์

ประมาณการเมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๓ แรงม้า								
	๓ เฟส (๓.๗ kW) พร้อมอุปกรณ์	๒	เครื่อง	๑๕,๒๐๐	๓๐,๔๐๐	-	-	๓๐,๔๐๐	
๒.	ค่าแรงและติดตั้ง	๒	เครื่อง	-	-	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	
๓.	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๓ แรงม้า	๒	ตู้	๑๓,๐๐๐	๒๖,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	
	๓ เฟส พร้อมอุปกรณ์								
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๕๖,๔๐๐		๔,๐๐๐	๖๐,๔๐๐	

โครงการก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก
ประมาณราคางานเครื่องสูบน้ำดี
สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการ อบต.โคกสะอาด อ.หนองชัย จ.กาฬสินธุ์

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดกาฬสินธุ์
แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง
ประมาณการเมื่อวัน ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑ / ๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๕.๕ แรงม้า								
	๓ เฟส (๓.๗ kW) พร้อมอุปกรณ์	๒	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๔๖,๐๐๐	-	-	๔๖,๐๐๐	
๒.	ค่าแรงและติดตั้ง	๒	เครื่อง	-	-	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	
๓.	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๕.๕ แรงม้า	๒	ตู้	๑๓,๐๐๐	๒๖,๐๐๐	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	
	๓ เฟส พร้อมอุปกรณ์								
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๗๒,๐๐๐		๔,๐๐๐	๗๖,๐๐๐	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	ถังผสมสารละลายคลอรีน และสารส้ม	๑	ถัง	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	-	-	๑,๒๐๐.๐๐	
๒.	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น ๖๐%(๕๐ กก.)	๒	ถัง	๓,๓๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	-	-	๖,๖๐๐.๐๐	
๓.	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง	๑๐,๕๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	-	-	๑๐,๕๐๐.๐๐	
๔.	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	๑	ชุด	๒,๙๐๐	๒,๙๐๐.๐๐	-	-	๒,๙๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงิน (๑)-(๔)				๒๑,๒๐๐.๐๐	-	-	๒๑,๒๐๐.๐๐	
	คิดเป็นเงิน				๒๑,๒๐๐.๐๐	-	-	๒๑,๒๐๐.๐๐	
๕.	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	๑	เครื่อง	-	-	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเน (๕)				-		๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
	คิดเป็นเงิน				-		๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
	คิดเป็นเงินค่างาน				๒๑,๒๐๐.๐๐		๖๐๐.๐๐	๒๑,๘๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๒๑,๒๐๐.๐๐		๖๐๐.๐๐	๒๑,๘๐๐.๐๐	

โครงการก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่มาก
ประมาณราคางานเครื่องมือประจำการประปา
สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการ อบต.โคกสะอาด อ.ฆ้องชัย จ.กาฬสินธุ์

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอฆ้องชัย จังหวัดกาฬสินธุ์
แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการเมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑ / ๑
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	ประแจคอม้าขนาด ๒๔ นิ้ว	๒	ตัว	๑,๐๕๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	-	-	๒,๑๐๐.๐๐	
๒.	ประแจเลื่อนขนาด ๑๐ นิ้ว	๑	ตัว	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	-	-	๔๕๐.๐๐	
๓.	เลื่อยตัดเหล็ก ๑ อัน พร้อมใบเลื่อย ๑๒ นิ้ว	๑	ชุด	๔๒๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	-	-	๔๒๐.๐๐	
๔.	คีมล๊อคขนาด ๑๐ นิ้ว	๑	อัน	๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	-	-	๒๒๐.๐๐	
๕.	ไขควงลองไฟฟ้า	๑	อัน	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐	-	-	๔๐.๐๐	
๖.	ไขควงปากแฉก ขนาด ๔ นิ้ว	๑	อัน	๓๕.๐๐	๓๕.๐๐	-	-	๓๕.๐๐	
๗.	ไขควงปากแบน ขนาด ๔ นิ้ว	๑	อัน	๓๕.๐๐	๓๕.๐๐	-	-	๓๕.๐๐	
๘.	ฆ้อนหัวกลม ขนาดหนัก ๒ ปอนด์	๑	อัน	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	-	-	๑๐๐.๐๐	
๙.	ตลับเมตรวัดระยะยาว ๕ เมตร	๑	อัน	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	-	-	๒๐๐.๐๐	
๑๐.	ตุ้เหล็กบานเลื่อนที่บพร้อมขาตั้ง	๑	ตุ้	๒,๘๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	-	-	๒,๘๐๐.๐๐	
๑๑.	คลี๊ปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐	๑	ตุ้	๒,๓๐๐.๐๐	๒,๓๐๐.๐๐	-	-	๒,๓๐๐.๐๐	
	แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า								
	๕ ช่วง วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้าแรงดัน								
	ไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า๖๐๐ โวลท์								
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๘,๗๐๐.๐๐		-	๘,๗๐๐.๐๐	

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑ / ๑

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	๑	ชุด	๓,๘๐๐	๓,๘๐๐	-	-	๓,๘๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๓,๘๐๐		-	๓,๘๐๐	

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๑ / ๑

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
๑.	สารส้ม	๑,๐๐๐	กก.	๑๑	๑๑,๐๐๐	-	-	๑๑,๐๐๐	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งสิ้น				๑๑,๐๐๐.๐๐		-	๑๑,๐๐๐.๐๐	