

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕ ตำบลท่าขอนยาง
อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๑๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕ ตำบล
ท่าขอนยาง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลท่าขอนยาง)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๖๘,๔๓๒.๙๕ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๗ แผ่น

๖.๒ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบ ปร.๕(ข) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๔ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๕ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายไพรัตน์ ทัศนศรี ประธานกรรมการ

๗.๒ ว่าที่ร้อยตรีอภิชาติ สุราช กรรมการ

๗.๓ พันจ่าโทกล เทียมเทศแก้ว กรรมการ

๗.๔

๗.๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุตร้อง ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ๖๔-๕๓๒๐๓-๐๗ แบบ ปร.๔ ,แบบ ปร.๕ก และแบบ ปร.๕ข ที่แนบ มีจำนวน ๑ ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ เดือน มิถุนายน ๒๕๖๕

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานสาธารณูปโภค (ราคาค่าก่อสร้าง)	๗๑๙,๖๓๕.๑๙	
๒	งานครุภัณฑ์	๔๘,๗๕๗.๗๖	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	๗๖๘,๔๓๒.๙๕	
	ราคากลาง	๗๖๘,๔๓๒.๙๕	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	เจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทเก้าสิบห้าสตางค์	

(ลงชื่อ)

(นายไพรัตน์ ทักนศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พันจ่าโท

(กล เทียมเทศแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ว่าที่ ร.ต.

(อภิชาติ สุราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านกุดร่อง หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดร่อง ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ๖๔-๕๓๒๐๓-๐๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๗ แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งาน/กลุ่มงาน				
	งานสาธารณูปโภค				
	๑.๑ ค่างานต้นทุน	๕๔๙,๐๕๐.๑๘	๑.๓๐๕๓	๗๑๖,๖๗๕.๑๙	
	๑.๒ ป้ายโครงการแบบแกะสติ๊กเกอร์	๓,๐๐๐.๐๐		๓,๐๐๐.๐๐	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐%				
	เงินประกันผลงานหัก ๐.๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕.๐%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐%				

(ราคาค่าก่อสร้าง)

๗๑๙,๖๗๕.๑๙

(ลงชื่อ)

(นายไพรัตน์ ทัดศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พันจ่าโท.....

(กล เทียมเทศแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ว่าที่ ร.ต.

(อภิชาติ สุราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕ ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ๖๔-๕๓๒๐๓-๐๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

คำนวณราคากลางโดย นายไพรัตน์ ทัศนศิริ, ว่าที่ ร.ต.อภิชาติ สุราช, พ.จ.ท.กล เทียมเทศแก้ว เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานดิน								
	๑.๑ ถมดินพร้อมปรับเกลียว	๘๐	ลบ.ม.	๕๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	ส.บ.ม. ๖.ม. ๑๔
	๑.๒ ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	๑๒	ลบ.ม.			๑๒๕.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	บข
	๑.๓ ทราดยาบรอนพื้น	๖	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๑๕.๐๐	๙๐.๐๐	๒,๑๙๐.๐๐	พานิษฐ์+บข
๒	งานแบบหล่อ								
	๒.๑ ไม่แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป ๘๐ % พร้อมไม้คร่าว	๑๙๗	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๗๘,๘๐๐.๐๐	๑๓๓.๐๐	๒๖,๒๐๑.๐๐	๑๐๕,๐๐๑.๐๐	พานิษฐ์+บข
๓	งานคอนกรีต								
	๓.๑ คอนกรีต ๑ : ๓ : ๕	๒	ลบ.ม.	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๓๙๘.๐๐	๗๙๖.๐๐	๔,๗๙๖.๐๐	พานิษฐ์+บข
	๓.๒ คอนกรีต ๑ : ๒ : ๔ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กก/ลบ.ม.)	๖	ลบ.ม.	๒,๑๒๐.๐๐	๑๒,๗๒๐.๐๐	๔๙๘.๐๐	๒,๙๙๘.๐๐	๑๕,๗๑๘.๐๐	พานิษฐ์+บข
	๓.๓ คอนกรีต ๑ : ๑ ๑/๒ : ๓ (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า ๓๘๐ กก/ลบ.ม.)	๒๐	ลบ.ม.	๒,๒๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐	๔๙๘.๐๐	๙,๙๖๐.๐๐	๕๓,๙๖๐.๐๐	พานิษฐ์+บข
	๓.๔ ปูนทราย ๑ : ๔	๑	ลบ.ม.	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๓๗๖.๐๐	๓๗๖.๐๐	๑,๕๗๖.๐๐	พานิษฐ์+บข
๔	งานเหล็ก								
	๔.๑ เหล็กเส้นกลม dia. ๖ มม.	๔๕	กก.	๓๔.๔๗	๑,๕๕๕.๑๕	๔.๑๐	๑๘๔.๕๐	๑,๗๓๙.๖๕	พานิษฐ์+บข
	๔.๒ เหล็กเส้นกลม dia. ๘ มม.	๖๓๕	กก.	๓๓.๒๕	๒๑,๑๑๓.๗๕	๔.๑๐	๒,๖๐๓.๕๐	๒๓,๗๑๗.๒๕	พานิษฐ์+บข
	๔.๓ เหล็กเส้นกลม dia. ๑๒ มม.	๗๑๐	กก.	๓๓.๐๒	๒๓,๔๔๔.๒๐	๓.๓๐	๒,๓๔๓.๐๐	๒๕,๗๘๗.๒๐	พานิษฐ์+บข
	๔.๔ เหล็กข้ออ้อย dia. ๑๖ มม.	๙๐	กก.	๒๘.๗๕	๒,๕๘๗.๕๐	๓.๓๐	๒๙๗.๐๐	๒,๘๘๔.๕๐	พานิษฐ์+บข
๕	๔.๕ ลวดผูกเหล็ก No ๑๘	๔๕	กก.	๓๘.๑๘	๑,๗๑๘.๑๐			๑,๗๑๘.๑๐	พานิษฐ์+บข
	งานก่อสร้าง								

๗.๐๗/๕

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านกรดร้อง หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกรดร้อง หมู่ที่ ๕ ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ๖๔-๕๓๒๐๓-๐๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

คำนวณราคากลางโดย นายไพรัตน์ ทัศนศรี , ว่าที่ ร.ต.อภิชาติ สุราช, พ.จ.ท.กล เทียมเทศแก้ว เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๖	๕.๑ ก่ออิฐมอญ ๑/๒ แผ่น	๒๖	ตร.ม.	๒๓๗.๐๐	๕,๘๕๐.๐๐	๘๘.๐๐	๒,๓๑๔.๐๐	๘,๑๖๔.๐๐	พานิษฐ์+บช
	๕.๒ ก่อซีเมนต์บล็อควัฒน	๒	ตร.ม.	๑๓๕.๐๐	๒๖๖.๐๐	๘๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	๓๑๖.๐๐	พานิษฐ์+บช
	งานตกแต่งฉาบปูน								
	๖.๑ ฉาบปูนเรียบธรรมดา	๑๒๐	ตร.ม.	๓๘.๐๐	๔,๖๘๐.๐๐	๙๕.๐๐	๑๑,๔๐๐.๐๐	๑๖,๐๘๐.๐๐	พานิษฐ์+บช
๗	๖.๒ ฉาบปูนขัดมัน	๑๐	ตร.ม.	๗๒.๐๐	๗๒๐.๐๐	๘๗.๐๐	๘๗๐.๐๐	๑,๕๙๐.๐๐	พานิษฐ์+บช
	งานทาสี								
	๗.๑ ทาสีน้ำพลาสติก	๘๐	ตร.ม.	๓๓.๗๕	๒,๗๐๐.๐๐	๖๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	พานิษฐ์+บช
	๗.๒ ทาสีน้ำมัน	๒๓	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๘๐๕.๐๐	๗๖.๐๐	๑,๗๔๘.๐๐	๒,๕๕๓.๐๐	พานิษฐ์+บช
๘	๗.๓ ทาสีเมนต์เบส	๑๐๒	ตร.ม.	๑๑๕.๐๐	๑๑,๗๑๐.๐๐	๖๘.๐๐	๖,๙๓๖.๐๐	๑๘,๖๔๖.๐๐	สี+บช
	งานขุดดิน								
	๘.๑ ขุดดินจนถึงและวางกันตก G/S dia ๑ ๑/๒" (ยาว ๒๕ ม.)	๑	ชุด	๓,๕๒๕.๐๐	๓,๕๒๕.๐๐	๑,๐๕๗.๕๐	๑,๐๕๗.๕๐	๔,๕๘๒.๕๐	สี+บช
	๘.๒ ขุดดินจนถึง G/S dia ๑ ๑/๒" (ยาว ๑๕ ม.)	๒	ชุด	๒,๑๑๕.๐๐	๒,๒๓๐.๐๐	๖๓๔.๕๐	๑,๒๖๙.๐๐	๓,๔๙๙.๐๐	สี+บช
๙	๘.๓ แผ่นทางเดิน คสล. ๐.๖๐ x ๐.๗๕ x ๐.๐๕ ม.	๑๐	แผ่น	๑๐๐.๗๓	๑,๐๐๗.๓๐	๓๐.๒๒	๓๐๒.๒๒	๑,๓๐๙.๕๒	สี+บช
	เสาเข็ม								
	๙.๑ เสาเข็มคสล. หรือค.ร. ยาว ๖.๐๐								
	หน้าตัด ๑๘๐ ตร.ซม. เส้นรอบรูป ๗๗ ซม.	๒๗	ต้น	๑,๕๐๐.๐๐	๔๐,๕๐๐.๐๐	๑๗๖.๐๐	๔,๗๕๒.๐๐	๔๕,๒๕๒.๐๐	internet+บช
๑๐	งานแปะปูน								
	๑๐.๑ ท่อเหล็กชุบกัลวาไนท์ ขนาด ๑" ยาว ๖ ม.	๒	ท่อน	๑,๓๕๖.๐๐	๒,๗๑๒.๐๐	๔๙๖.๐๘	๙๙๒.๑๖	๓,๗๐๔.๑๖	ไทวัสดุ+บช
	๑๐.๒ ท่อเหล็กชุบกัลวาไนท์ ขนาด ๑" ยาว ๖ ม.	๑๑	ท่อน	๓๙๕.๐๐	๔,๓๔๕.๐๐	๑๔๔.๐๐	๑,๕๘๔.๐๐	๕,๙๒๙.๐๐	ไทวัสดุ+บช
	๑๐.๓ เหล็กกล่อง ขนาด ๕๐ x ๒๕ มม. หน้า ๑.๒ มม. ยาว ๖ ม.	๑๔	ท่อน	๓๐๙.๐๐	๔,๓๒๖.๐๐	๗๔.๐๐	๑,๐๓๖.๐๐	๕,๓๖๒.๐๐	พานิษฐ์+บช

WON

๒๕๖๕

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕ ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ๖๔-๕๓๒๐๓-๐๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

คำนวณราคากลางโดย นายไพรัตน์ ทัศนศิริ, ว่าที่ ร.ต.อภิชาติ สุราช, พ.จ.ท.กล เทียมเทศแก้ว เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑๐.๔	เหล็กตัว C ขนาด ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ มม. หนา ๒.๓ มม.	๑	ท่อน	๑,๐๙๘.๑๓	๑,๐๙๘.๑๓	๒๔๓.๖๐	๒๔๓.๖๐	๑,๓๔๑.๗๓	พานิชย์+บข
๑๐.๕	เหล็กแผ่นเรียบดำขนาด ๔' x ๘' หนา ๒ มม.	๑	แผ่น	๒,๓๗๑.๐๐	๒,๓๗๑.๐๐	๗๑๑.๓๐	๗๑๑.๓๐	๓,๐๘๒.๓๐	โกบอล+บข
๑๐.๖	เมทัลชีท หนา ๐.๓ มม. ยาว ๒ ม. สีนํ้าเงิน	๒	แผ่น	๒๓๕.๐๐	๕๗๐.๐๐	๙๘.๐๐	๑๙๖.๐๐	๖๖๖.๐๐	ไต้หวัน+บข
๑๐.๗	เมทัลชีท หนา ๐.๓ มม. ยาว ๒ ม. สีแดง	๔	แผ่น	๒๓๕.๐๐	๙๔๐.๐๐	๙๘.๐๐	๓๙๒.๐๐	๑,๓๓๒.๐๐	ไต้หวัน+บข
๑๐.๘	เมทัลชีท หนา ๐.๓ มม. ยาว ๒ ม. สีครีม	๔	แผ่น	๒๓๕.๐๐	๙๔๐.๐๐	๙๘.๐๐	๓๙๒.๐๐	๑,๓๓๒.๐๐	ไต้หวัน+บข
๑๐.๙	ครอบสัน หนา ๐.๓ มม. ยาว ๓.๘๑ ม.	๑	แผ่น	๑๓๖.๐๐	๑๓๖.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๓๓๖.๐๐	ไต้หวัน+บข
๑๐.๑๐	ถึงน้ำพลาสติกพร้อมฝา ขนาด ๒๐๐ ลิตร	๖	ถัง	๖๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๑,๐๘๐.๐๐	๔,๖๘๐.๐๐	สุวรรณคำด้+บข
๑๐.๑๑	ลวดเชื่อมไฟฟ้า ๓.๒ มม น้ำหนักห่อละ ๕ กก.	๕	ห่อ	๓๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๙๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๑,๙๕๐.๐๐	internet+บข
๑๐.๑๒	เชือกไนลอนเขียว ๑๐ มม. สำหรับมัดถัง	๑	ถัง	๖๕๖.๐๐	๖๕๖.๐๐	๑๙๖.๘๐	๑๙๖.๘๐	๘๕๒.๘๐	internet+บข
๑๐.๑๓	สกรูพ่นโลหะใหม่ ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร	๒	กระป๋อง	๖๐๗.๔๘	๑,๒๑๔.๙๖	๑๕๑.๘๗	๓๐๓.๗๔	๑,๕๑๘.๗๐	พานิชย์+บข
๑๐.๑๔	สื่อนํ้ามันขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร สีสบรณซ์เงิน	๒	กระป๋อง	๖๐๗.๔๘	๑,๒๑๔.๙๖	๑๕๑.๘๗	๓๐๓.๗๔	๑,๕๑๘.๗๐	พานิชย์+บข
งานระบบไฟฟ้าและควบคุมอัตโนมัติ									
๑๑.๑	สายไฟฟ้า THW-A ๓๕ sq.mm.	๑๐๐	เมตร	๒๕.๔๘	๒,๕๔๔.๐๐	๒๕.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๕,๐๔๔.๐๐	ซีพีอี โอม+บข
๑๑.๒	แรดซูป ๓ ช่อง ๕ มม.	๓	อัน	๑๑๒.๐๐	๓๓๖.๐๐	๑๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๖๓๖.๐๐	ซีพีอี โอม+บข
๑๑.๓	ลูกถ้วย	๖	อัน	๑๕.๐๐	๙๐.๐๐	๕.๐๐	๓๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	ซีพีอี โอม+บข
๑๑.๔	ปริฟอร์ม เบอร์ ๒๕ sq.mm.	๔	อัน	๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๕.๐๐	๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐	ซีพีอี โอม+บข
๑๑.๕	ลวดอลูมิเนียมกลม	๒	เมตร	๑๐.๐๐	๒๐.๐๐	๑๕.๐๐	๓๐.๐๐	๕๐.๐๐	ซีพีอี โอม+บข
๑๑.๖	ลวดอลูมิเนียมแบน	๑๐	เมตร	๑๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	ซีพีอี โอม+บข
๑๑.๗	เสาไฟฟ้า คอ. ขนาด ๘ เมตร	๑	ต้น	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒๗๗.๐๐	๒๗๗.๐๐	๒,๗๗๗.๐๐	สารคามทำแรร
๑๑.๘	Ground Rod ๕/๘" x ๒๔ ม.	๑	แท่ง	๒๑๗.๐๐	๒๑๗.๐๐	๕๔.๒๕	๕๔.๒๕	๒๗๑.๒๕	พานิชย์+บข

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านกุตรอง หมู่ที่ ๕

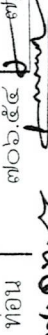
สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุตรอง หมู่ที่ ๕ ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ๖๔-๕๓๒๐๓-๐๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

คำนวณราคากลางโดย นายไพรัตน์ ทัศนศิริ, ว่าที่ ร.ต.อภิชาติ สุราช, พ.จ.ท.กล เทียมเทศแก้ว เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	๑๑.๙ Ground Bar ทองแดง	๑	อัน	๓๒๕.๐๐	๓๒๕.๐๐	๘๑.๒๕	๘๑.๒๕	๔๐๖.๒๕	พาณิชย์+บข
	๑๑.๑๐ สายไฟฟ้า THW ๑๐ sq.mm.	๑๒	เมตร	๒๙.๕๘	๓๕๔.๙๖	๑๖.๐๐	๑๙๒.๐๐	๕๔๖.๙๖	พาณิชย์+บข
	๑๑.๑๑ ทางปลาทองแดง ขนาด ๑๐ sq.mm.	๑	อัน	๕.๐๐	๕.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๖.๐๐	พาณิชย์+บข
	๑๑.๑๒ ท่อ PVC ขนาด ๑/๒" สีเหลือง	๓	ท่อน	๔๕.๕๐	๑๓๖.๕๐	๑๒๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๔๙๖.๕๐	พาณิชย์+บข
	๑๑.๑๓ สวิตช์ลูกลอย	๒	อัน	๖๕๐.๐๐	๑,๓๐๐.๐๐	๑๖๒.๕๐	๓๒๕.๐๐	๑,๖๒๕.๐๐	พาณิชย์+บข
	๑๑.๑๔ สายไฟฟ้า VCT ๒ x ๒.๕ sq.mm.	๓๐	เมตร	๑๖.๑๒	๔๘๓.๖๐	๑๒.๐๐	๓๖๐.๐๐	๘๔๓.๖๐	พาณิชย์+บข
๑๒	งานรื้อถอนอาคารของเดิมและล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเดิม	๑	งาน			๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีโป๊ว
๑๓	งานท่อและอุปกรณ์								
	๑๓.๑ ท่อเหล็กออบสังกะสี ยาว ๖ ม. dia ๔" (นง.)	๒	ท่อน	๒,๙๓๓.๐๐	๕,๘๖๖.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๘,๘๖๖.๐๐	โหว้สด+บข
	๑๓.๒ ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. dia ๒" (นง.)	๑	ท่อน	๗๖๕.๐๐	๗๖๕.๐๐	๖๖๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	๑,๖๒๕.๐๐	โหว้สด+บข
	๑๓.๓ ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. dia ๑ ๑/๒" (นง.)	๑	ท่อน	๗๓๒.๐๐	๗๓๒.๐๐	๘๑๐.๐๐	๘๑๐.๐๐	๑,๕๔๒.๐๐	โหว้สด+บข
	๑๓.๔ ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. dia ๑"	๔	ท่อน	๕๖๗.๗๖	๒,๒๗๑.๐๔	๓๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๓,๔๗๑.๐๔	พาณิชย์+บข
	๑๓.๕ ท่อออบเหล็กสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. dia ๓/๔"	๒	ท่อน	๓๙๗.๒๐	๗๙๔.๔๐	๒๑๐.๐๐	๔๒๐.๐๐	๑,๒๑๔.๔๐	พาณิชย์+บข
	๑๓.๖ ท่อเหล็กออบสังกะสี+ข้อต่อยาว ๖ ม. dia ๑/๒"	๑	ท่อน	๓๒๐.๑๐	๓๒๐.๑๐	๑๘๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๕๐๐.๑๐	พาณิชย์+บข
	๑๓.๗ ท่อ PVC ยาว ๔ ม. ขึ้น ๘.๕ ปลายเป็น dia ๓/๔"	๒	ท่อน	๔๒.๐๐	๘๔.๐๐	๑๒๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๓๒๔.๐๐	พาณิชย์+บข
	๑๓.๘ ท่อ PVC ยาว ๔ ม. ขึ้น ๘.๕ ปลายเป็น dia ๑"	๑	ท่อน	๖๐.๐๐	๖๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	พาณิชย์+บข
	๑๓.๙ ท่อ PVC ยาว ๔ ม. ขึ้น ๑๓.๕ ปลายเป็น dia ๔"	๑	ท่อน	๑,๑๓๘.๓๒	๑,๑๓๘.๓๒	๔๘๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑,๖๑๘.๓๒	พาณิชย์+บข
	๑๓.๑๐ ท่อ PVC ยาว ๔ ม. ขึ้น ๑๓.๕ ปลายเป็น dia ๓"	๑๐	ท่อน	๓๐๖.๕๕	๓,๐๖๕.๕๐	๓๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๖,๐๖๕.๕๐	พาณิชย์+บข

ผ.ค.น.ร. 

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านกร่อง หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกร่อง หมู่ที่ ๕ ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ๖๔-๕๓๒๐๓-๐๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

คำนวณราคากลางโดย นายไพรัตน์ ทัศนศิริ, ว่าที่ ร.ต.อภิชาติ สุราช, พ.จ.ท.กล เทียมเทศแก้ว เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ หน่วย:บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑๓.๑๑	ท่อดูดน้ำ สีนํ้าเงินใส ขนาด ๓"	๑๐	เมตร	๑๔๘.๙๐	๑,๔๘๘.๙๐	๔๔.๗๓	๔๔๗.๒๕	๒,๔๘๖.๒๕	โอบอล+บข
๑๓.๑๒	ท่อสแตนเลส dia ๑/๒" ยาว ๖ เมตร	๑	ท่อน	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๑,๐๔๐.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๑๓	ฝาครอบ PVC. ขึ้น ๑๓.๕ dia ๑ ๑/๒"	๖	ตัว	๑๕.๐๐	๙๐.๐๐	๓.๗๕	๒๒.๕๐	๑๑๒.๕๐	พาณิชย์
๑๓.๑๔	ฝาครอบ G/S dia ๔"	๑	ตัว	๓๑๒.๐๐	๓๑๒.๐๐	๙๓.๖๐	๙๓.๖๐	๔๐๕.๖๐	โอบอล+บข
๑๓.๑๕	ท่อ PVC ๑ ๑/๒" เจาะรุ x ๐.๐๕ ม.	๖	ท่อน	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	พาณิชย์
๑๓.๑๖	ข้อต่อเกลียวใน PVC. ขึ้น ๑๓.๕ dia ๑ ๑/๒"	๖	ตัว	๑๕.๐๐	๙๐.๐๐	๓.๗๕	๒๒.๕๐	๑๑๒.๕๐	พาณิชย์
๑๓.๑๗	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น ๑๓.๕ dia ๑ ๑/๒"	๖	ตัว	๑๕.๐๐	๙๐.๐๐	๓.๗๕	๒๒.๕๐	๑๑๒.๕๐	พาณิชย์
๑๓.๑๘	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia ๑/๒"	๔	ตัว	๒๙.๐๐	๑๑๖.๐๐	๗.๒๕	๒๙.๐๐	๑๔๕.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๑๙	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia ๓/๔"	๑	ตัว	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑๐.๐๐	๕๐.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๒๐	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia ๑"	๓	ตัว	๗๑.๐๐	๒๑๓.๐๐	๒๑.๓๐	๒๑๓.๐๐	๔๒๖.๙๐	โอบอล+บข
๑๓.๒๑	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี ๙๐° dia ๑/๒"	๔	ตัว	๒๐.๐๐	๘๐.๐๐	๖.๐๐	๒๔.๐๐	๑๐๔.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๒๒	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี ๙๐° dia ๓/๔"	๔	ตัว	๒๙.๐๐	๑๑๖.๐๐	๘.๗๐	๑๑๖.๐๐	๒๓๒.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๒๓	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี ๙๐° dia ๑"	๘	ตัว	๔๘.๐๐	๓๘๔.๐๐	๑๔.๔๐	๑๑๕.๒๐	๔๙๙.๒๐	โอบอล+บข
๑๓.๒๔	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี ๙๐° dia ๑ ๑/๒"	๒	ตัว	๑๔๖.๐๐	๒๙๒.๐๐	๔๓.๘๐	๒๙๒.๐๐	๕๘๔.๘๐	โอบอล+บข
๑๓.๒๕	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี ๙๐° dia ๑ ๑/๒"	๒	ตัว	๒๖๔.๐๐	๕๒๘.๐๐	๗๙.๒๐	๕๒๘.๐๐	๑,๐๕๖.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๒๖	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี ๙๐° dia ๔"	๔	ตัว	๗๐๐.๐๐	๒,๘๐๐.๐๐	๒๑๐.๐๐	๘๔๐.๐๐	๓,๖๔๐.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๒๗	ข้อต่อ ๙๐° สแตนเลส dia. ๑/๒"	๓	ตัว	๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	บข
๑๓.๒๘	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน ๔ ด้าน dia ๔"	๑	ตัว	๓,๒๕๐.๐๐	๓,๒๕๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๔,๐๕๐.๐๐	ร้านปิเอ็ม+บข
๑๓.๒๙	ข้อต่อเหลี่ยมเหล็กอบสังกะสี dia ๓/๔"	๒	ตัว	๑๔.๐๐	๒๘.๐๐	๓.๕๐	๗.๐๐	๓๕.๐๐	internet+บข
๑๓.๓๐	ยี่ โบลท์ ขึ้น ๑๕ dia ๔"	๑	ชุด	๗๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๑๗๕.๐๐	๑๗๕.๐๐	๘๗๕.๐๐	internet+บข

๒๗๐๐.๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านกรดร้อง หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกรดร้อง หมู่ที่ ๕ ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ๖๔-๕๓๒๐๓-๐๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

คำนวณราคากลางโดย นายไพรัตน์ ทัศนตรี , ว่าที่ ร.ต.อภิชาติ สุราช, พ.จ.ท.กล เทียมเทศแก้ว เมื่อวันที่ ๓๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ หน่วย:บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑๓.๓๑	นิปเปิ้ลเหล็กออบสังกะสี dia ๓/๔"	๒	ตัว	๒๕.๐๐	๕๐.๐๐	๗.๕๐	๑๕.๐๐	๖๕.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๓๒	นิปเปิ้ลเหล็กออบสังกะสี dia ๒ ๑/๒"	๒	ตัว	๑๕.๐๐	๓๐.๐๐	๔.๕๐	๙.๐๐	๓๙.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๓๓	ยูเนียนเหล็กออบสังกะสี dia ๒ ๑/๒"	๑	ตัว	๖๒๕.๐๐	๖๒๕.๐๐	๑๘๗.๕๐	๑๘๗.๕๐	๘๑๒.๕๐	โอบอล+บข
๑๓.๓๔	รัดแยก dia ๔"	๒	ตัว	๒๒๐.๐๐	๔๔๐.๐๐	๕๕.๐๐	๑๑๐.๐๐	๕๕๐.๐๐	internet+บข
๑๓.๓๕	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia ๔"	๑๒	ตัว	๔๓๐.๐๐	๕,๑๖๐.๐๐	๑๒๙.๐๐	๑,๕๔๘.๐๐	๖,๗๐๘.๐๐	internet+บข
๑๓.๓๖	ประเก็นยาง dia ๔"	๑๒	แผ่น	๖๒.๐๐	๗๔๔.๐๐	๑๘.๖๐	๒๒๓.๒๐	๙๖๗.๒๐	internet+บข
๑๓.๓๗	น็อตยึดหน้างาน dia. ๕/๘ x ๓"	๙๖	ตัว	๔๖.๐๐	๔,๔๑๖.๐๐	๑๓.๘๐	๑,๓๒๔.๘๐	๕,๗๔๐.๘๐	internet+บข
๑๓.๓๘	ประตุน้ำโอบอลวาล์ว PVC dia ๓"	๓	ตัว	๕๔๘.๐๐	๑,๖๔๔.๐๐	๑๖๔.๔๐	๔๙๓.๒๐	๒,๑๓๗.๒๐	โอบอล+บข
๑๓.๓๙	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia ๔"	๓	ตัว	๖,๐๕๐.๐๐	๑๘,๑๕๐.๐๐	๑,๘๑๕.๐๐	๕,๔๔๕.๐๐	๒๓,๕๙๕.๐๐	ร้านปิเอ็ม+บข
๑๓.๔๐	ประตุน้ำทองเหลือง dia ๑"	๒	ชุด	๒๒๐.๐๐	๔๔๐.๐๐	๖๖.๐๐	๑๓๒.๐๐	๕๗๒.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๔๑	ประตุน้ำทองเหลือง dia ๑/๒"	๘	ชุด	๙๕.๐๐	๗๖๐.๐๐	๒๘.๕๐	๒๒๘.๐๐	๙๘๘.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๔๒	ก๊อกน้ำทองเหลือง (แบบโกล์วาล์ว) dia ๑"	๒	อัน	๒๔๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๗๒.๐๐	๑๔๔.๐๐	๖๒๔.๐๐	โอบอล+บข
๑๓.๔๓	สายยางอ่อน dia.๑"	๕	ม.	๑๗.๙๐	๘๙.๕๐	๕.๓๗	๒๖.๘๕	๑๑๖.๓๕	โอบอล+บข
๑๓.๔๔	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน dia ๔" x ๓"	๑	ตัว	๑,๔๒๐.๐๐	๑,๔๒๐.๐๐	๔๒๖.๐๐	๔๒๖.๐๐	๑,๘๔๖.๐๐	ร้านปิเอ็ม+บข
๑๓.๔๕	ท่อเหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน dia ๔" ปีกกลาง	๔	ตัว	๒,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๑๐,๔๐๐.๐๐	internet+บข
๑๓.๔๖	ท่อส้นเหล็กหน้างาน ๒ ด้าน dia ๔"	๒	ตัว	๑,๖๕๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๔๙๕.๐๐	๙๙๐.๐๐	๔,๒๙๐.๐๐	internet+บข
๑๓.๔๗	ท่อส้นแอสแตนเลส dia. ๑/๒ นิ้ว ทำเกลียวหัวท้าย	๔	ตัว	๔๕.๐๐	๓๘๐.๐๐	๒๘.๕๐	๑๑๔.๐๐	๔๙๔.๐๐	internet+บข
๑๓.๔๘	ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ dia ๔"	๑	ชุด	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	ร้านปิเอ็ม+บข
งานอื่นๆ		๑	ลบ.ฟุต	๑,๔๐๑.๘๗	๑,๔๐๑.๘๗	๑๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	๑,๕๑๑.๘๗	ไต้หวัน+บข
๑๔.๑	ไม่แนบแจ้ง ๑/๒ x ๖ นิ้ว								

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕

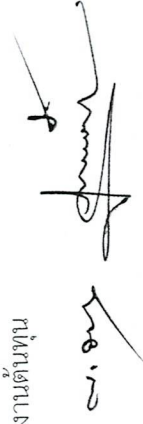
สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕ ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ๖๔-๕๓๒๐๓-๐๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

คำนวณราคากลางโดย นายไพรัตน์ ทัศนศิริ , ว่าที่ ร.ต.อภิชาติ สุราช , พ.จ.ท.กล เทียมเทศแก้ว เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ หน่วย:บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑๔.๒	ไม้เนื้อแข็ง ๒ x ๔ นิ้ว	๑	ลบ.ฟุต	๑,๓๒๕.๐๐	๗๙๕.๐๐	๑๑๐.๐๐	๖๖.๐๐	๘๖๑.๐๐	ไม้วัสดุ+บข
๑๔.๓	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ๒ x ๔ นิ้ว ขนาด ๐.๘๐ x ๑.๑๐ ม.๒ ช่องติดกัน	๒	ชุด	๗๙๔.๓๙	๑,๕๘๘.๗๘	๒๒๐.๐๐	๔๔๐.๐๐	๒,๐๒๘.๗๘	ไม้วัสดุ+บข
๑๔.๔	บานประตูไม้เนื้อแข็ง ๐.๘๐ x ๒.๐๐ ม.	๒	ชุด	๗๑๙.๖๑	๑,๔๓๙.๒๒	๖๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๑,๕๕๙.๒๒	พาณิชย์+บข
๑๔.๕	บานประตูไม้เนื้อแข็ง ๐.๘๐ x ๒.๐๐ ม.	๔	บาน	๑,๔๔๓.๒๗	๕,๗๗๓.๐๘	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๖,๕๗๓.๐๘	พาณิชย์+บข
๑๔.๖	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ๐.๔๐ x ๑.๑๐ ม.	๔	บาน	๖๕๐.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐	๑๓๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	๓,๑๒๐.๐๐	ไม้วัสดุ+บข
๑๔.๗	กลอนขนาด ๖ นิ้ว	๘	อัน	๑๗.๐๐	๑๓๖.๐๐	๔.๒๕	๓๔.๐๐	๑๗๐.๐๐	โกบอล+บข
๑๔.๘	กลอนขนาด ๔ นิ้ว	๘	อัน	๑๖.๐๐	๑๒๘.๐๐	๔.๐๐	๓๒.๐๐	๑๖๐.๐๐	โกบอล+บข
๑๔.๙	ข้อสับเหล็กชูบยาว ๖ นิ้ว	๔	อัน	๑๗.๐๐	๖๘.๐๐	๔.๒๕	๑๗.๐๐	๘๕.๐๐	โกบอล+บข
๑๔.๑๐	บานพับเหล็ก ๔ นิ้ว	๒๔	อัน	๓๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	๗.๕๐	๑๘๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	โกบอล+บข
๑๔.๑๑	มีดจับทองเหลือง ๔ นิ้ว	๔	อัน	๓๕.๐๐	๑๔๐.๐๐	๘.๗๕	๓๕.๐๐	๑๗๕.๐๐	โกบอล+บข
๑๔.๑๒	สายพ่วงมกุญแจ	๒	ชุด	๒๘๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	๗๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	โกบอล+บข
๑๔.๑๓	แผ่นลูมิเนียม ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม. หน้า ๔.๕ มม.	๑	ชุด	๘๕.๐๐	๘๕.๐๐	๒๕.๕๐	๒๕.๕๐	๑๑๐.๕๐	internet+บข
รวมค่างานต้นทุน									
								๕๕๙,๐๕๐.๑๘	



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุตร้อง หมู่ที่ ๕ ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

แบบเลขที่ ๖๔-๕๓๒๐๓-๐๗/

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขอนยาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	ครุภัณฑ์								
	๑.๑ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าด้วยสล็อต ๑ เฟส พร้อมอุปกรณ์ ดังนี้	๒	ตู้	๙,๕๓๔.๐๐	๑๙,๐๖๘.๐๐			๑๙,๐๖๘.๐๐	
	๑.๑.๑ เบรกเกอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ A								
	๑.๑.๒ Magnati Contactor + Overload Relay								
	๑.๑.๓ OP๒ Wip Phase Protection								
	๑.๑.๔ มีหน้าปัดมิเตอร์โวลต์-แอมป์								
	๑.๑.๕ มีไฟแสดงการทำงาน								
	๑.๑.๖ มีสวิตช์ Auto - Manual								
	๑.๑.๗ มีช่องสำหรับต่อตู้สล็อต								
	๑.๑.๘ การวางสายเป็นระเบียบสวยงาม มีรางเก็บสายและบาร์								
	๑.๒ มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๒ HP ๑ เฟส ท่อ ๓" x ๓"	๒	เครื่อง	๙,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐			๑๘,๐๐๐.๐๐	
	คุณลักษณะให้เป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๕								
	๑.๓ เครื่องจ่ายสารละลายครอรีน มีคุณลักษณะดังนี้	๑	เครื่อง	๘,๕๐๐.๐๐	๘,๕๐๐.๐๐			๘,๕๐๐.๐๐	
	๑.๓.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ ลิตร/ชั่วโมง								
	๑.๓.๒ แรงดัน ไม่น้อยกว่า ๓.๐ บาร์								
	๑.๓.๓ ปรับปริมาณสารเคมีได้ ๑๐-๑๐๐%								
								๔๕,๕๖๘.๐๐	

ราคารวมค่าครุภัณฑ์

Wong