

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านไธนาน้อย หมู่ที่ ๕ ตำบลปางแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๔๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านไธนาน้อย โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๙๓,๘๕๑.๒๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๔
  - ๕.๒ แบบ พร. ๕
  - ๕.๓ แบบ พร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายจตุวัฒน์ ดุ้ยเต็มวงศ์
  - ๖.๒ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
  - ๖.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านไรร้าน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านไรร้าน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง  
 เจ้าของงาน เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ช.๓๕/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อ

พฤษภาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
๑	สรูป งานอาคาร(งานติดตั้งถังเก็บน้ำและถังกรองน้ำ)	๔๑,๘๓๖.๘๐	
๒	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็กและงานติดตั้งอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	๑๒๙,๖๙๔.๐๘	
๓	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน	๒๐,๖๕๖.๙๒	
๔	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ)	๔๗,๓๖๓.๔๐	
๕	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	๑๕๔,๓๐๐.๐๐	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		๓๙๓,๘๕๑.๒๐	
งบประมาณที่ตั้งไว้		๔๐๐,๐๐๐.๐๐	
คิดเป็นเงินประมาณการราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นจำนวน		๓๙๓,๘๕๑.๒๐	
ตัวอักษร		(สามแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายจตุวัฒน์ ด้อยเต็มวงศ์)  
 ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
 (นายพงษ์ธร สุดาชู)  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 ประเภท โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านไธนาน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านไธนาน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง  
 เจ้าของอาคาร สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 แบบเลขที่ ช.๓๕/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๕ แผ่น  
 ประมาณการเมื่อ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานปรับปรุงระบบประปาชุมชนไธนาน้อย				
๑	งานฐานรากและงานติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส	๓๒,๐๐๐.๐๐	๑.๓๐๗๔	๔๑,๘๓๖.๘๐	
๒	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็กและงานติดตั้งอุปกรณ์ถังกรองน้ำ	๔๙,๒๐๐.๐๐	๑.๓๐๗๔	๖๔,๖๔๔.๐๘	
๓	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)	๑๕,๘๐๐.๐๐	๑.๓๐๗๔	๒๐,๖๕๖.๙๒	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	๐.๐๐%			
	เงินประกันผลงาน.....	๐.๐๐%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	๖.๐๐%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	๗.๐๐%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		๑๒๖,๑๔๗.๘๐	
	( ตัวอักษร )	( หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทแปดสิบสอง )			

\*รายการ BQQ ช่างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจมีบางรายการที่ราคาตกหรือ ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบ.

ความถูกต้องของการเสนอราคาหากพบเป็นวาจาประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

\*ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร, สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานสถิติ กระทรวงพาณิชย์ ปี ๒๕๖๑ อัตราค่าจ้างงานต่อหน่วยสำนักงานประมาณ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑.

ราคาวัสดุจากร้านค้าในจังหวัดลำปาง ร้านวัสดุก่อสร้างไฟฟ้า ร้านช่างแสงสว่าง ร้านช่างเดินวงจรไฟฟ้า หจก.ลำปางเอสเค ร้านอุ้มกั้นทานาค หจก.ลำปางโปรท์ บริษัทลำปางวิคตอรี่ โอ กรุ๊ป จำกัด บริษัทสยามโอบอลเอ็นท์ ไทวัสดุลำปาง.

และบัญชีค่าแรงฉบับปรับปรุงตามประกาศคณะกรรมการราคากลางฯ เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ หรือรายการงานก่อสร้างนี้ไม่มีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ

สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มีได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนี้ไว้ ให้คำนวณราคากลางจากยอดค่าวัสดุร้อยละ ๓๐-๓๕ มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)  
 ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
 (นายพงศธร สุตาชู)  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 ประเภท โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านไธนาน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านไธนาน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง  
 เจ้าของอาคาร สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 แบบเลขที่ ช.๓๕/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น  
 ประมาณการเมื่อ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานปรับปรุงระบบประปาชุมชนไธนาน้อย				
๑	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ)	๔๗,๓๖๓.๔๐	๑.๐๐๐๐	๔๗,๓๖๓.๔๐	
๒	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	๑๕๔,๓๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๑๕๔,๓๐๐.๐๐	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	๐.๐๐%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	๐.๐๐%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	๖.๐๐%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	๗.๐๐%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๐๑,๖๖๓.๔๐	
	( ตัวอักษร )			(สองแสนหนึ่งพันหกร้อยหกสิบสามบาทสี่สิบสตางค์)	

\*รายการ BOQ ข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจมีบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคาที่มีหน้าที่ต้องตรวจสอบ

ความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเห็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

\*ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร, สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานสถิติ กระทรวงพาณิชย์ ปี ๒๕๖๑ อัตราราคางานต่อหน่วยสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐.

ราคาวัสดุจากร้านค้าในจังหวัดลำปาง ร้านน้ำล้อมการไฟฟ้า ร้านลำปางแสงสว่าง ร้านเล่าจิ้นกวงการไฟฟ้า หจก.ลำปางเอสเค ร้านอุดมกันทามาศ หจก.ลำปางโบริง บริษัทลำปางวิต้าอาร์.โอ.กรุ๊ป จำกัด บริษัทสยามโกลบอลเฮ้าส์ วัสดุลำปาง.

และบัญชีค่าแรงฉบับปรับปรุงตามประกาศคณะกรรมการราคากลางฯ เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ

สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มีได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นไว้ ให้คำนวณราคากลางจากยอดค่าวัสดุร้อยละ ๓๐-๓๗ มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)  
 ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
 วิศวกรโธธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
 (นายพงศธร สุตาขู)  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ พร.๔ แผ่นที่ ๑/๕

ประมาณราคา การติดตั้งถังเก็บน้ำและงานติดตั้งถังกรองน้ำ

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านไร่บ้านน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านไร่บ้านน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ช.๓๕/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>๑ งานฐานรากและงานติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส</b>									
๑.๑	คอนกรีตผสมเสร็จ (๒๔๐ Ksc ; cube)	๖	ม <sup>๓</sup>	๑,๘๕๐.๐๐	๑๑,๑๐๐.๐๐	๓๙๑.๐๐	๒,๓๕๖.๐๐	๑๓,๔๕๖.๐๐	
๑.๒	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.๔๐ ยาว ๑๐ เมตร ศก. ๑๒ มม.(น้ำหนัก ๘.๘ กก./เส้น.)	๒๕๕.๓๒	กก.	๒๑.๓๙๓	๕,๔๔๐.๖๗	๓.๓๐	๘๓๙.๒๖	๖,๒๗๙.๙๒	
๑.๓	ลวดผูกเหล็ก ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๗.๖๓	กก.	๓๖.๔๕	๒๗๘.๑๐	-	-	๒๗๘.๑๐	
๑.๔	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	๔.๔๐	ตร.ม.	๑๗๗.๐๐	๗๗๘.๘๐	-	-	๗๗๘.๘๐	สี + ทาส.
๑.๕	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด ๓ นิ้ว	๑.๑๐	กก.	๓๘.๓๒	๔๒.๑๕	-	-	๔๒.๑๕	
๑.๖	ลูกกลอย IP๖๕ มีมาตรฐาน ISO แบบทึบลอยน้ำ	๒	ตัว	๘๕๐.๐๐	๑,๗๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	๑,๘๖๐.๐๐	
๑.๗	ถาดเติมอากาศสแตนเลสขนาด ๖๐x๖๐ ๓ ชั้น	๑	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๕,๓๐๐.๐๐	
๑.๘	ประตุน้ำพีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว	๔	ตัว	๓๕๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	-	-	๑,๔๐๐.๐๐	
๑.๙	ท่อ พีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ ยาว ๔ เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓" ทรายท่อน้ำไทย	๑	ท่อน	๕๔๖.๗๓	๕๔๖.๗๓	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๘๔๖.๗๓	
๑.๑๐	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว	๓	ตัว	๗๓๐.๐๐	๒,๑๙๐.๐๐	-	-	๒,๑๙๐.๐๐	
					๒๗,๙๗๖.๕๕		๔,๐๔๕.๒๖	๓๒,๐๒๑.๗๐	
								๓๒,๐๐๐.๐๐	
									คิดเป็นเงินค่างาน

(นายจิตรวิวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)  
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ  
(นายพงศธร สุตาขุ)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ บร.๔ แผ่นที่ ๒/๕

ประมาณราคา ถังกรองสนิมเหล็ก

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านไร่นาน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านไร่นาน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.๓๕/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๑	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็กและงานติดตั้งอุปกรณ์ถังกรองน้ำ								
๑.๑	งานฐานรากถังกรอง								
	- ขุดดิน - ถมคืน	๐.๔๕	ลบ.ม.			๙๙.๐๐	๔๕.๕๕	๔๕.๕๕	
	- ทราดยาบ	๐.๓๕	ลบ.ม.	๓๒๗.๑๐	๑๑๔.๕๙	๙๑.๐๐	๓๑.๘๕	๑๔๖.๓๔	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (๒๘๐ Ksc ; cube)	๐.๓๓	ม <sup>๓</sup>	๑,๔๘๑.๓๑	๖๕๓.๘๓	๓๙๑.๐๐	๑๒๙.๐๓	๗๘๒.๘๖	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	๑.๕	ตร.ม.	๑๑๗.๐๐	๑๗๕.๕๐	๑๓๓.๐๐	๑๙๙.๕๐	๓๗๕.๐๐	
	- ตะปู	๐.๔๕	กก.	๓๗๗.๓๘	๑๖.๘๒			๑๖.๘๒	
	- เหล็ก RB ๙ มม. (น้ำหนัก ๔.๙๙ กก./เส้น.)	๒๐.๐๐	กก.	๒๐.๖๖๘	๔๑๓.๓๖	๔.๑๐	๘๒.๐๐	๔๙๕.๓๖	
	- ลวดผูกเหล็ก	๐.๖๐	กก.	๓๖.๕๕	๒๑.๙๓			๒๑.๙๓	
	รวมยอดยกไป				๑,๓๙๕.๙๓		๔๘๖.๙๓	๑,๘๘๒.๘๖	

(นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)  
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๓/๕

ประมาณราคา ถังกรองสนิมเหล็ก

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านไร่นาน้อย หมู่ ๕ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านไร่นาน้อย หมู่ ๕ ตำบลบึงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.๓๕/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>รวมยอดยกมา</b>				<b>๑,๓๙๕.๙๓</b>		<b>๔๘๖.๙๓</b>	<b>๑,๘๘๒.๘๖</b>	
๒	<b>งานติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กและมาตรวัดน้ำพร้อมอุปกรณ์</b>								
๒.๑	ชุดบำบัดถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก รูปทรงกระบอก ขนาด Ø ๑.๑๕ ม. สูง ๑.๒๐ เมตร	๑	ชุด	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๒	ประตุน้ำแบบบอลลิ้วทองเหลือง ๓ นิ้ว	๕	ตัว	๒,๒๙๕.๐๐	๑๑,๔๗๕.๐๐	๖๐๐.๐๐	๓,๐๖๐.๐๐	๑๕,๕๓๕.๐๐	
๒.๓	น๊อปเปิ้ลเหล็กประปาขนาด ๓ นิ้ว	๘	ตัว	๓๘๘.๐๐	๓,๑๐๔.๐๐	-	-	๓,๑๐๔.๐๐	
๒.๔	ข้องอเหล็กประปาขนาด ๓ นิ้ว	๕	ตัว	๓๘๐.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐	-	-	๑,๙๐๐.๐๐	
๒.๕	สามทางเหล็กประปาขนาด ๓ นิ้ว	๔	ตัว	๖๗๑.๐๐	๒,๖๘๔.๐๐	-	-	๒,๖๘๔.๐๐	
๒.๖	ยูเนียนเหล็กประปาขนาด ๓ นิ้ว	๓	ตัว	๑,๐๙๑.๐๐	๓,๒๗๓.๐๐	-	-	๓,๒๗๓.๐๐	
๒.๗	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. ๓ นิ้ว ยาว ๖ เมตร	๑	ท่อน	๑,๖๘๒.๒๔	๑,๖๘๒.๒๔	๑,๐๕๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	๒,๗๓๒.๒๔	
๒.๘	สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน (๒๕ กก./กระสอบ)	๖	กระสอบ	๖๕๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	-	-	๓,๙๐๐.๐๐	
๒.๙	สารกรองน้ำแมงกานีส (๕๐ กก./กระสอบ)	๔	กระสอบ	๗๕๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	
๒.๑๐	หินกรองและทรายกรอง (๓๐ กก./กระสอบ)	๘๐	กระสอบ	๖๕.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	-	-	๕,๒๐๐.๐๐	
๒.๑๑	มาตรวัดน้ำชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก ๒ ชั้นหน้างาน ขนาด ศก.๓ นิ้ว (ASAHI, SUNWA, KENT, ELSTER, SENSUS) เทียบเท่าหรือดีกว่า	๑	เครื่อง	๑๖,๕๐๐.๐๐	๑๖,๕๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑๗,๑๐๐.๐๐	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>๙๔,๑๑๔.๑๗</b>		<b>๕,๑๓๖.๙๓</b>	<b>๙๙,๒๕๑.๑๐</b>	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>							<b>๙๙,๒๐๐.๐๐</b>	

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ  
(นายทงศร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)  
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา งานระบบไฟฟ้าภายใน

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านไร่นาน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านไร่นาน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.๓๕/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการเมื่อวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๑	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)								
๑.๑	แท่งกราวด์ทำจากเหล็กอาบทองแดงขนาด ๕/๘" ยาว ๒.๔๐ เมตร	๑	ชุด	๓๒๐.๐๐	๓๒๐.๐๐	๙๐.๐๐	๙๐.๐๐	๕๑๐.๐๐	
๑.๒	แผงเชื่อมกราวด์ ๑ ทาง เบอร์ ๑๖	๒	ชุด	๒๗๕.๐๐	๕๕๐.๐๐	-	-	๕๕๐.๐๐	
๑.๓	ตู้โหลดเซนเตอร์ขนาด ๓เฟส ๔สาย พร้อมเมน ๕๐A ๑๒ช่อง	๑	ตู้	๕,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๑.๔	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓Pole ๒๐Amp	๓	ตัว	๘๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	-	-	๒,๔๐๐.๐๐	
๑.๕	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓Pole ๒๐Amp	๔	ตัว	๑๑๐.๐๐	๔๔๐.๐๐	-	-	๔๔๐.๐๐	
๑.๖	สายไฟฟ้า THW-A เบอร์ ๒๕ sq.mm.	๘๐	เมตร	๑๔.๐๐	๑,๑๒๐.๐๐	๕.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑,๕๒๐.๐๐	
๑.๗	สายไฟฟ้า VCT ๔*๒.๕ sq.mm.	๓๐	เมตร	๖๓.๔๒	๑,๙๐๒.๖๐	๑๔.๐๐	๔๒๐.๐๐	๒,๓๓๘.๖๐	
๑.๘	ตู้ที่บฉา ๒ ชั้น ip๖๐ เบอร์ ๕ ๕๗๐x๖๙๐x๒๕๐ ip๖๕ มีกุญแจล็อกตู้	๑	ใบ	๒,๒๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	-	-	๒,๒๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงิน				๑๔,๔๓๒.๖๐		๑,๔๑๐.๐๐	๑๕,๘๔๒.๖๐	
	คิดเป็นเงินค่างาน							๑๕,๘๐๐.๐๐	

(นายจตุรวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)  
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.๔ แผ่นที่ ๕/๕

ประมาณราคา งานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านไร่นาน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านไร่นาน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.๓๕/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

ประมาณการเมื่อวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
๑	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ) [ / ] ขยายเขตแรงต่ำ [ ] ปีกเสา คอร. ยาว...๙...ม. (๘,๙ ม.) จำนวน...ต้น ระยะทาง.....ม. [ / ] พาดสาย.....๒๘๖.....ม. สายแรงต่ำ ชนิด ๕๐AW ติดตั้งล่อฟ้า ๒ ชุด	๑ งาน	๓๗,๓๕๘.๙๐	๓๗,๓๕๘.๙๐	-	-	๓๗,๓๕๘.๙๐	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคลำปาง
๒	[ / ] ติดตั้งมิเตอร์ขนาด ๓ เฟส ๑๕(๔๕) แอมป์	๑ ชุด	๑๐,๐๐๔.๕๐	๑๐,๐๐๔.๕๐	-	-	๑๐,๐๐๔.๕๐	
		รวมเงิน		๔๗,๓๖๓.๔๐		๐.๐๐	๔๗,๓๖๓.๔๐	
		คิดเป็นเงิน		๔๗,๓๖๓.๐๐		๐.๐๐	๔๗,๓๖๓.๔๐	

(นายจตุวัฒน์ ด้อยเต็มวงศ์)  
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(นางสงคร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณการราคาก่อสร้าง

แบบ พร.๔ (ข) แผ่นที่ ๑/๑

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านไร่บ้านน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งถังเก็บน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านไร่บ้านน้อย หมู่ ๕ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ช.๓๕/๒๕๖๑, ม.๐๙/๒๕๖๑, ม.๑๗/๒๕๖๑

ประมาณการเมื่อวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>งานครุภัณฑ์จัดซื้อ</b>								
๑.๑	ถังเก็บน้ำแบบไฟเบอร์กลาสแบบวางบนดินขนาด ๒,๕๐๐ ลิตร, มี มอก.	๖	ใบ	๙,๘๐๐.๐๐	๕๘,๘๐๐.๐๐	-	-	๕๘,๘๐๐.๐๐	
๑.๒	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๒ แรงม้า ๓ เฟส (๑.๕kW) ๓๘๐ โวลท์ ชนิดหน้าแปลน	๒	เครื่อง	๙,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๘,๐๐๐.๐๐	
๑.๓	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๒ แรงม้า ๓ เฟส (๑.๕ kW)	๒	ตู้	๑๔,๕๐๐.๐๐	๒๙,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๙,๐๐๐.๐๐	
	- ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ขนาด ๒ แรงม้า ๓ เฟส (๑.๕ KW) แบบตู้กระจกฝา ๒ ชั้น เบอร์ ๔ ๔๔๐x๖๑๐x๒๕๐ ip๖๕ มีกุญแจล็อกตู้								
๑.๔	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ Submersible ขนาด ๓ แรงม้า ๓ เฟส (๒.๒ KW)	๑	เครื่อง	๒๖,๐๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๖,๐๐๐.๐๐	
๑.๕	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบจุ่มใต้น้ำขนาด ๓ แรงม้า ๓ เฟส (๒.๒ kW)	๑	ตู้	๑๔,๕๐๐.๐๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	-	-	๑๔,๕๐๐.๐๐	
	- ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด ๓ แรงม้า ๓ เฟส (๒.๒ KW) แบบตู้กระจกฝา ๒ ชั้น เบอร์ ๔ ๔๔๐x๖๑๐x๒๕๐ ip๖๕ มีกุญแจล็อกตู้								
๑.๖	งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล (น้ำมัน ๒๘.๐๐-๒๘.๙๙)	๑	งาน	๘,๐๑๐.๐๐	๘,๐๑๐.๐๐	-	-	๘,๐๑๐.๐๐	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>				๑๕๔,๓๑๐.๐๐		-	๑๕๔,๓๑๐.๐๐	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>							๑๕๔,๓๐๐.๐๐	

(นายชัชววัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)  
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติ