

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวทงอก หมู่ที่ ๙ ตำบล  
ชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำแบบถังเซมเปญ ขนาด ๒๐ ลูกบาศก์เมตร ,ติดตั้ง  
ถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมือง  
เขลางค์นคร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๙๙,๒๓๔.๗๔ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร.๔
  - ๕.๒ แบบ ปร.๕
  - ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายถาวร อินทยศ
  - ๖.๒ นายพงศ์นรินทร์ เป็งอินตา
  - ๖.๓ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
  - ๖.๔ นายพงศธร สุตาชู

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำแบบถังเหลี่ยมขนาด 20 ลบ.ม., ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบของแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.45/2562, ม.09/2562, ม.17/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มี จำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป กลุ่มงานประเภทงานอาคาร	176,629.74	
2	งานครุภัณฑ์	322,605.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	499,234.74	
	งบประมาณที่ตั้งไว้	500,000.00	
	ราคากลาง	499,234.74	
	ตัวอักษร	(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบสี่บาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศรินทร์ เป็งอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาขู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการก่อสร้างถังเก็บน้ำแบบถังเซมปูนขนาด 20 ลบ.ม., ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบของแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
แบบเลขที่	ช.45/2562, ม.09/2562, ม.17/2562
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 6 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มประเภทงานอาคาร				
1.1	งานก่อสร้างฐานรากและติดตั้งท่อถังเหล็กขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร	76,700.00	1.3074	100,277.58	
1.2	งานฐานรากและติดตั้งถังกรองน้ำ	35,700.00	1.3074	46,674.18	
1.3	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา	22,700.00	1.3074	29,677.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		176,629.74	
( ตัวอักษร )		(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบเก้าบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)			

\*รายการ BOQ ข้างต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบ

ความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

บัญชีค่าแรง/ค่าเงินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 ตุลาคม 2560 หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการ

สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มิได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนี้ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณจากยอดค่าวัสดุร้อยละ 30 -37 มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงศักรินทร์ เป็งอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
	โดยทำการก่อสร้างถึงกับน้ำแบบถังเซมเปอขนาด 20 ลบ.ม., ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบของแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
แบบเลขที่	ข.45/2562, ม.09/2562, ม.17/2562
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) ที่แบบ	มีจำนวน 1 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	301,500.00	1.0700	322,605.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		322,605.00	
(ตัวอักษร)		(สามแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยห้าบาทถ้วน)			

\*รายการ BOQ ซึ่งต้นเป็นรายการที่ถอดแบบเพื่อประกอบการเสนอราคา อาจมีบางรายการที่ขาดตกบกพร่อง ไม่ถูกต้องตรงตามแบบแปลนผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องตรวจสอบ

ความถูกต้องก่อนการเสนอราคาหากพบเป็นว่าประมาณการไม่ถูกต้อง สามารถแก้ไข เพิ่มเติมให้ถูกต้องได้ตามข้อเท็จจริง

บัญชีค่าแรง/ค่าเนิการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 ตุลาคม 2560 หากรายการงานก่อสร้างนั้นมีทั้งค่าวัสดุและค่าแรงงาน แต่ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนิการ

สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มิได้กำหนดอัตราค่าแรงงานสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณจากอัตราค่าวัสดุร้อยละ 30 -37 มาเป็นค่าแรงงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พันธ์ เบ็ญอินตา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณการราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ท่อส่งแบบขมเป็ญขนาดไม่น้อยกว่า 20 ม.<sup>3</sup>  
 ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหงอก หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำแบบขมเป็ญขนาด 20 ลบ.ม., ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบของแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหงอก หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 คำนวนราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู  
 แบบเลขที่ ข.45/2562, ม.09/2562, ม.17/2562  
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานก่อสร้างฐานรากและติดตั้งเหล็กขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร - ชุดดิน - ถมดิน - ทรายหยาบ - คอนกรีต 1 : 3 : 5 - คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) - ไม้แบบคอนกรีต ใช้งาน 50% - เหล็ก RB 12 มม. (น้ำหนัก 8.8 กก./เส้น.) - เหล็ก RB 15 มม. (น้ำหนัก 13.87 กก./เส้น.) - ตะปู - ลวดผูกเหล็ก - นี้อตสกรูยึดทองแดงพร้อมแหวนขนาด Ø 25 มม. ยาว 1.10 ม.	28.88	-	-	125.00	3,610.00	3,610.00	
		3.59	280.37	1,006.53	99.00	355.41	1,361.94	
		1.4	1,155.00	1,617.00	398.00	557.20	2,174.20	
		8.6	1,447.00	12,444.20	498.00	4,282.80	16,727.00	
		17	150.00	2,550.00	133.00	2,261.00	4,811.00	
		179.60	19.77	3,551.49	3.30	592.68	4,144.17	
		236.30	20.11	4,751.40	3.30	779.79	5,531.19	
		4.25	39.25	166.81	-	-	166.81	
		12.48	33.65	419.85	-	-	419.85	
		12	320.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	รวมยอดยกไป		30,347.28		12,438.88	42,786.16		

ประมาณการราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน หอถึงสูงแบบเช่าอยู่ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ม.<sup>3</sup>

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวงอก หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำแบบถังแขวนไปขนาด 20 ลบ.ม., ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบของแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวงอก หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.45/2562, ม.09/2562, ม.17/2562

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
				30,347.28			42,786.16	
	รวมยอดยกมา						12,438.88	
	- เชื้อควาล์วทองเหลืองขนาด 2" นิ้ว	1 ชุด	580.00	580.00	400.00	400.00	980.00	
	- ประตุน้ำทองเหลืองเส้นขนาด 2" นิ้ว 200 Barss	1 ชุด	730.00	730.00	400.00	400.00	1,130.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (Honeywell)	1 ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2" นิ้ว	1 ชุด	220.00	220.00	-	-	220.00	
	- ท่อ พี.วี.ซี ขนาด Ø2" ชั้น 13.5 มก.	39.75 เมตร	59.11	2,349.72	40.00	1,590.00	3,939.72	
	- ท่อ พี.วี.ซี ขนาด Ø3" ชั้น 8.5 มก.	12 เมตร	89.80	1,077.54	75.00	900.00	1,977.54	
	- ประตุน้ำทองเหลืองเส้นขนาด 3" นิ้ว 200 Barss	2 ชุด	2,200.00	4,400.00	600.00	1,200.00	5,600.00	
	- ส้อมสามแฉกขนาด 20 มม. พร้อมเสาต่อฟ้าปลายเกลียว 1.0 เมตร	1 ชุด	900.00	900.00	200.00	200.00	1,100.00	
	- สายทองแดงเบอร์ 25 Sq.mm.	23 ม.	77.00	1,771.00	25.00	575.00	2,346.00	
	รวมยอดยกไป			45,975.54			17,703.88	63,679.42

ประมาณการราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ท่อส่งแบบเข็มขนาดไม่น้อยกว่า 20 ม.  
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวพอก หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการก่อสร้างถึงกับน้ำแบบเข็มแบบขนาด 20 ลม.ม., ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบของแปลนเทศบาลเมืองของเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวพอก หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 คำนำราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาขู

แบบเลขที่ ข.45/2562, ม.09/2562, ม.17/2562  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			45,975.54		17,703.88	63,679.42	
-	สายดริอปวาย	320	10.00	3,200.00	3.00	960.00	4,160.00	
-	แท่งกรวดเหล็กอาบแดง ยาว 2.40 เมตรพร้อมผงเชื่อมกรวด	3	559.00	1,677.00	200.00	600.00	2,277.00	
-	ยูเนียนเหล็กขนาด 2" นิ้ว	2	380.00	760.00	-	-	760.00	
-	ยูเนียนเหล็กขนาด 3" นิ้ว	1	547.00	547.00	-	-	547.00	
-	น๊ิปเปิ้ลเหล็กขนาด 2" นิ้ว	2	150.00	300.00	-	-	300.00	
-	น๊ิปเปิ้ลเหล็กขนาด 3" นิ้ว	1	220.00	220.00	-	-	220.00	
-	สามทางเหล็กขนาด 3" นิ้ว ลด 2" นิ้ว	1	437.00	437.00	-	-	437.00	
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ๑ 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1	1,028.04	1,028.04	660.00	660.00	1,688.04	
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ๑ 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1	1,654.21	1,654.21	1,050.00	1,050.00	2,704.21	
	รวมเป็นเงิน			55,998.79		20,973.88	76,772.67	
	คิดเป็นเงินค่างาน						76,700.00	

ประมาณการราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ติดตั้งถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก  
 ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวหอก หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำแบบถังแขวนขนาด 20 ลบ.ม., ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบของแปลนเทศบาลเมืองขององค์กร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวหอก หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองขององค์กร  
 คำนำชมราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู  
 แบบเลขที่ ข.45/2562, ม.09/2562, ม.17/2562  
 คำนำชมราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		คำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานฐานรากและติดตั้งถังกรองน้ำ - ชุดดิน - ถมดิน - ทรายขยาย - คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.) - ไม่แบบหล่อคอนกรีต - ตะปู - เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น.) - ลวดผูกเหล็ก	0.2	ลบ.ม.	-	-	125.00	25.00	
		0.2	ลบ.ม.	280.37	56.07	99.00	19.80	
		0.6	ม <sup>3</sup>	1,447.00	868.20	498.00	298.80	
		1.2	ตร.ม.	150.00	180.00	133.00	159.60	
		0.3	กก.	39.25	11.78	-	-	11.78
		25.94	กก.	21.319	553.01	4.10	106.35	659.37
		0.78	กก.	33.65	26.19	-	-	26.19
			รวมยอดยกไป					609.55



ประมาณการราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ติดตั้งถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก  
 ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวพอก หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำแบบถังแขมเปลวขนาด 20 ลบ.ม., ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์เนื่องกลางคันคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวพอก หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์สรร สุตาชู  
 แบบเลขที่ ข.45/2562, ม.09/2562, ม.17/2562  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		คำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
	รวมยอดยกมา			1,695.25		609.55	2,304.80		
2	งานติดตั้งถังเหล็ก - ประตูน้ำแบบบอลลวาล์วทองเหลือง 3 นิ้ว - น๊อตเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว - ช้องเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว - สามทางเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว - ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร - สารกรองน้ำแอกติเวคาร์บอน (45ลิตร/กระสอบ) - สารกรองน้ำแมงกานีส (45ลิตร/กระสอบ) - ฝืนกรองและทรายกรอง	5 11 4 4 3 1 4 2 60	ตัว ตัว ตัว ตัว ตัว พ่อน กระสอบ กระสอบ กระสอบ	2,619.00 220.00 200.00 547.00 380.00 1,654.21 800.00 800.00 55.00	13,095.00 2,420.00 800.00 2,188.00 1,140.00 1,654.21 3,200.00 1,600.00 3,300.00	600.00 - - - - 1,050.00 - - -	3,000.00 - - - - 1,050.00 - - -	16,095.00 2,420.00 800.00 2,188.00 1,140.00 2,704.21 3,200.00 1,600.00 3,300.00	
	รวมเป็นเงิน			31,092.46		4,659.55	35,752.01		
	คิดเป็นเงินค่างาน						35,700.00		

ประมาณการราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปา

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวพอก หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถึงเก็บน้ำแบบถังเคมีเปลี่ยนขนาด 20 ลบ.ม., ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบของแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวพอก หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ธร สุตาชู

แบบเลขที่ ข.45/2562, ม.09/2562, ม.17/2562

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา - ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 8.5 ปลาสลิมขนาด $\varnothing$ 2" มอก. - ข้อต่อท่อ PVC. Dia 2" มอก. - ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 8.5 ปลาสลิมขนาด $\varnothing$ 1" มอก. - ข้อต่อท่อ PVC. Dia 1" มอก. - งานขุดดินพร้อมถมกลับ (กว้าง 20ซม. ลึก 20ซม.) - น้ำยาประสานท่อพีวีซี (PVC) ชนิดธรรมดา 250 กรัม	250	เมตร	40.89	10,221.88	5.00	1,250.00	11,471.88	
		61	ฟอน	17.76	1,074.48	-	-	1,074.48	
		320	เมตร	15.89	5,084.00	5.00	1,600.00	6,684.00	
		78	ฟอน	5.89	459.42	-	-	459.42	
		23	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,850.00	2,850.00	
		2	กระป๋อง	121.50	243.00	-	-	243.00	
	รวมเป็นเงิน			17,082.78		5,700.00	22,782.78		
	คิดเป็นเงินค่างาน						22,700.00		

ประมาณการราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ: โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านหนองหัวฟอก หมู่ที่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการก่อสร้างถึงกับน้ำแบบถังแขมเปลี่ยนขนาด 20 ลบ.ม., ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งถังกรองน้ำ, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า, และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบของแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านหนองหัวฟอก หมู่ 9 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลางโดย นายพงษ์ศร สุตาขุ

แบบเลขที่ ข.45/2562, ม.09/2562, ม.17/2562

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		คำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดลแบบ Submersible ขนาด 3Hp 1Ph (2.2 KW)	1 เครื่อง	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
2	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดลแบบแรงดันได้น้ำขนาด 3Hp 1Ph (2.2 KW) - ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดลขนาด 3Hp 1Ph (2.2 KW) แบบตู้กระจัดผ่า 2 ชั้น เบอร์ 4 440x610x250 ip65 มีกุญแจล็อกตู้	1 ตู้	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
3	ท่อถังเหล็กรูปทรงถ้วยแฉกขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. สูง $\geq$ 20 เมตร	1 ถัง	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
4	ถังกรองน้ำแบบถังเหล็กรูปทรงกระบอกขนาด $\varnothing$ 1.15 ม. สูง $\geq$ 1.20เมตร	1 ถัง	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
รวมเป็นเงิน				301,500.00		-	301,500.00	
คิดเป็นเงินค่างาน							301,500.00	