

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน/ภายในชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ ๑ ตำบลกล้วยแพะ/อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแชมเปญพร้อมถังกรองน้ำ/ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ/ไฟฟ้าและตู้ควบคุม/พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ/ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๗๖,๓๗๕.๔๗ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ ปร.๔ /
  - ๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก),(ข) /
  - ๕.๓ แบบ ปร.๖ /
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายถาวร อินทียศ /
  - ๖.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา /
  - ๖.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู /



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
	โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแรมแปญพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ และจดพิมพ์ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
แบบเลขที่	ข.116/2563, ม.09/2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
ประมาณราคามาแบบ	ปร.4 ที่แบบ
มีจำนวน	10 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	45,889.11	1.3056	59,912.82	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	133,430.81	1.3056	174,207.26	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
	1.3.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน	25,627.00	1.3056	33,458.61	
	1.3.2 งานระบบไฟฟ้าภายนอก (การให้ไฟฟ้า ดำเนินการ)	14,663.28	1.0000	14,663.28	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานพัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			282,241.97	
(ตัวอักษร)	(แสดงแผนแปลนพื้นที่สองพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายถาวร อินทิส)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายนิพนธ์ ปัญญา)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ  
(นายพงษ์ธร สุดาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังแซนเปอริอิมถึงกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม หรือติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ~~ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร~~

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของอาคาร สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบเลขที่ ข.116/2563, ม.09/2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2				
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	648,536.00	1.0700	693,933.52	
สรุป		รวมค่า ก่อสร้าง		693,933.52	
	( ตัวอักษร )	( หกแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยสามสิบสามบาทห้าสิบบสองสตางค์ )			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายถาวร อินทียศ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายนิพนธ์ ปัญญา)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและสถาปนิก  
(นายพงศธร สุทาขู)  
นางช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการเจาะบ่อตาม ลัดตั้งระบบประปาพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ  **สมพงษ์ คุ้มแก้ว** ตำแหน่งช่างควบคุมการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

แบบเลขที่ พ.116/2563, ม.09/2563

คำนวณราคาทางโดย นายพงษ์พร สุตาขู

คำนวณราคาทาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ฐานดินฐาน									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างอิฐมวลรวม		ตรม		32,612.76		12,276.35	45,889.11	
2	งานระบบสุขาภิบาลฯ กันเพลิง และโถะกันอัคคีภัย		ตรม		117,250.81		16,180.00	133,430.81	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		ตรม				2,800.00	25,627.00	
	1.3.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน		ตรม				7,331.64	19,663.28	
	1.3.2 งานระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ)		ตรม				39,587.99	219,610.19	
	รวมค่างานส่วนที่ 1				180,022.21			219,610.19	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ฐานดินฐาน ทั้งหมด									
ส่วนที่ 2 คุรุภัณฑ์เครื่องหล่อสังกะสี									
1	ค่าคุรุภัณฑ์หล่อสังกะสี		ตรม				12,000.00	648,536.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 คุรุภัณฑ์หล่อสังกะสี ทั้งหมด							648,536.00	

## แบบแสดงรายการ ปรึมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อธิการ

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านก้อหวาง หมู่ที่ 1 ตำบลก้อหวาง อำเภอมือทอง จังหวัดลำปาง

โดยทำการประเมินราคา วัสดุตั้งงบประมาณพร้อมส่งการขอรับ วัสดุตั้งหรือขุดบ่อกักเก็บน้ำดื่มและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านก้อหวาง หมู่ที่ 1 ตำบลก้อหวาง อำเภอมือทองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยประเมินจ้างโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองก้อหวาง

แบบที่ พ.116/2563, ม.09/2563

คำนวณราคากลาง โดย นายเพชร ฤทธิชัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	กลุ่มงานที่ 1								
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.1 งานดิน หิน ทราช และฐานราก								
	- วัสดุหิน - ฐาน	29.48	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,685.00	3,685.00	
	- ทราชทราย	3.79	ลบ.ม.	280.37	1,052.60	99.00	375.21	1,437.81	
	รวมงานข้อ 1.1.1				1,062.60		4,060.21	5,122.81	
	1.1.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.44	ลบ.ม.	1,143.00	1,645.92	398.00	573.12	2,219.04	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	9.29	ลบ.ม.	1,353.00	12,559.37	498.00	4,626.42	17,195.79	
	รวมงานข้อ 1.1.2				14,215.29		5,199.54	19,414.83	




## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลศิระพระ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการจะระบบอาคาร ติดตั้งถังผสมปูนปอร์ตแลนด์กรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ  ตามแบบแปลนที่วางแปลนของช่างเทคนิค

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลศิระพระ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขาส่งขันธ์

แบบเลขที่ พ.116/2563, 2109/2563

คำนวณราคาเองโดย นายพงษ์ธร ตูตัญญู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50%) - ตะปู - ส่วนผูกเหล็ก	12.94	ตร.ม.	401.87	5,200.20	133.00	1,721.02	6,921.22	
		5.23	กก.	39.25	126.78	-	-	126.78	
		20.86	กก.	33.65	701.94	-	-	701.94	
	รวมงานข้อ 1.1.3				6,028.91		1,721.02	7,749.93	
1.1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	- เหล็ก พ8 12 มม. (ใช้พื้นที่ 8.88 ตร./คัน.) - เหล็ก พ8 15 มม. (ใช้พื้นที่ 13.87 ตร./คัน.)	228.35	กก.	16.32	3,726.67	3.30	753.56	4,480.23	
		467.28	กก.	16.22	7,579.28	3.30	1,542.02	9,121.31	
			รวมงานข้อ 1.1.4				11,305.95		2,295.58
	รวมงานโครงการ		รวม		32,612.76		13,276.35	45,889.11	




## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านก้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลก้วยพะ อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง

โดยทำการขุดบ่ออาคาร ติดตั้งแผงแปลงปลูกพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ และติดตั้งฯ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองงายหลวงจังหวัดลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านก้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลก้วยพะ อำเภอมะนังลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองงายหลวงจังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ พ.116/2563, ม.09/2563

จำนวนราคาเอกสารโดย นายพนมพร สุทธา

จำนวนราคาตกลง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุนงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบสุขาภิบาล								
	1.2.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ส่งแทนแปลง								
	- บ่อสูบลูกสูบพร้อมแผงขนาด 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ลูก	230.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	- เส้นผ่าศูนย์กลางท่อขนาด 2 นิ้ว	1.00	ลูก	580.00	580.00	400.00	400.00	980.00	
	- บริเวณที่ถมเพื่อเส้นผ่า 3 นิ้ว 200 Bass	2.00	ลูก	1,900.00	3,800.00	600.00	1,200.00	5,000.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (Honeywell)	1.00	ลูก	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- เครื่องวัดความดันจากท่อหน้าปั๊มไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1.00	ลูก	160.00	160.00	-	-	160.00	
	- ท่อ พี.วี.ซี ขนาด Ø2 นิ้ว ชั้น 13.5 สูง 20 ม. (ทางน้ำเข้า)	19.75	เมตร	59.58	1,176.71	40.00	790.00	1,966.71	
	- ท่อ พี.วี.ซี ขนาด Ø2 นิ้ว ชั้น 13.5 สูง 20 ม. (ทางน้ำดื่ม)	20.00	เมตร	59.58	1,191.60	40.00	800.00	1,991.60	
	- ช่าง 90 เพื่อติดตั้งท่อ 2 นิ้ว เมท.	7.00	ตัว	273.00	1,911.00	-	-	1,911.00	
	- ช่าง 90 เพื่อติดตั้งท่อ 1/2 นิ้ว เมท.	3.00	ตัว	13.08	39.24	-	-	39.24	
					15,118.55		3,540.00	18,658.55	



แบบแปลนรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อากาศ

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยที่ทางนายทะเบียนพาณิชย์ตั้งงบประมาณปฏิบัตยโครงการขอรับ าคัดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ ตามแบบแปลนที่แนบมาเพื่อใช้ในการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

จำนวนราคาตารางโดย นายพงษ์ธร สุตาชัย แบบเลขที่ ข.116/2563, ข.09/2563  
จำนวนราคาตาราง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	รวมค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					15,118.55		3,540.00	18,658.55	
	- จำนวน เหล็กฉากขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	545.00	545.00	-	-	545.00	
	- จำนวน เหล็กฉากขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	22.00	22.00	-	-	22.00	
	- ประตูบานทองเหลือง 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	130.00	130.00	100.00	100.00	230.00	
	- ฟิล์มสีเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ตัว	220.00	440.00	-	-	440.00	
	- ฟิล์มสีเหล็กขนาด 4 นิ้ว นอก.	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ฟิล์มสีเหล็กสีน้ำตาล ปริมาณ BS-M ขนาด ๑ 2 นิ้ว	1.00	หน่วย	990.65	990.65	660.00	660.00	1,650.65	
	- ฟิล์มสีเหล็กสีน้ำตาล ปริมาณ BS-M ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	หน่วย	1,616.82	1,616.82	1,050.00	1,050.00	2,666.82	
	<b>รวมงานข้อ 1.2.1</b>				<b>19,863.02</b>		<b>5,350.00</b>	<b>25,213.02</b>	

## แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อธิการ

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาชุมชน ภายในชุมชนบ้านกิ้วทอง หมู่ที่ 1 ตำบลกิ้ววัฒนะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยสำนักงานเทศบาล คือสิ่งตั้งชุมชนเดิมพร้อมตั้งกรองน้ำ คือสิ่งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกิ้วทอง หมู่ที่ 1 ตำบลกิ้ววัฒนะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

แบบเลขที่ ๗.116/2563, ๗.09/2563

คำนวณราคาโดย นายพจน ฤทธา

คำนวณราคาทาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ส่งกรองน้ำ									
	- ยอดชำระรวมทั้งหมด 4 นิ้ว	5	ตัว	3,000.00	15,000.00	800.00	4,000.00	19,000.00	
	- ฝักใบเหล็กกรวยขนาด 4 นิ้ว 100ก.	11	ตัว	356.00	3,916.00	-	-	3,916.00	
	- ฝักใบเหล็กกรวยขนาด 4 นิ้ว 100ก.	4	ตัว	527.00	2,108.00	-	-	2,108.00	
	- สานพานเหล็กกรวยขนาด 4 นิ้ว 100ก.	4	ตัว	726.00	2,904.00	-	-	2,904.00	
	- ทุบดินเพื่อปรับระดับขนาด 4 นิ้ว 100ก.	3	ตัว	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ท่อเหล็กเส้นเชื่อมสแตนเลส ขนาด BS-W ขนาด ๑.4 นิ้ว	6	เมตร	358.99	2,129.94	250.00	1,500.00	3,629.94	
	- สกรูขันน๊อตสแตนเลสขนาด (25ก.ก.)	4	กิโลกรัม	600.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- สกรูขันน๊อตสแตนเลส (45ก.ก.)	6	กิโลกรัม	800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ทรายรองและทรายกรอง (25ก.ก.)	80	กิโลกรัม	80.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ท่อ PVC ยาว ๕๗.๕๗ ๘.5 ปลาซัสขนาด ๑.4 นิ้ว	4	เมตร	148.37	593.48	40.00	160.00	753.48	
	<b>รวมงานข้อ 1.2.2</b>				<b>44,051.42</b>		<b>5,660.00</b>	<b>49,711.42</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กรุงเทพมหานคร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกิ้วทอง หมู่ที่ 1 ตำบลกิ้วตมะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยที่ การงานระดับศาลา ติดตั้งถังจ่ายและปั๊มหอยโข่งวางองน้ำ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำให้พื้นที่และตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบและเกณฑ์การก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกิ้วทอง หมู่ที่ 1 ตำบลกิ้วตมะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

จำนวนราคากลางโดย นายพงธร ฤชาธิ์ หมายเลข พ.116/2563, น.09/2563  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานวางท่อประปาเหล็กเส้น	1	อัน	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	
	- มาตรฐานท่อเหล็กเส้นขนาดเหล็ก 2 ชั้นหน้างาน ขนาด 2 นิ้ว	9	เมตร	139.02	1,132.16	40.00	320.00	1,432.16	
	- ท่อ PVC ยาว 4m. ชั้น 13.5 เมตรขนาด ๑.3 นิ้ว	2	ท่อน	46.73	93.46	-	-	93.46	
รวมงานข้อ 1.2.3					11,715.62		720.00	12,435.62	

## แบบแสดงรายการการ ปรึมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อ่างเก็บน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลอ่าวมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการเจาะบ่อบาดาล ติดตั้งถังผสมปูนและถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ไฟฟ้า และตู้ควบคุม หรือติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลอ่าวมะพร้าว อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าการลงทุนโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

แบบบสที่ พ.116/2563, น.09/2563

คำนวณราคาตกลงโดย นายพงษ์ตอง สุตาใจ

คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วยต่อจุด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.4 งานวางท่อประปาส่งน้ำใต้									
	- ท่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 13.5 นิ้ว ยาว 3 เมตร ปลายตรงขนาดท่อ Ø 3 นิ้ว	60	เมตร	139.02	8,341.20	40.00	2,400.00	10,741.20	
	- หัวท่อ PVC ยาว สำหรับใช้กับท่อรับแรงดันขนาด Ø 3 นิ้ว	13	อัน	46.73	607.49	-	-	607.49	
	- หัวท่อ PVC ยาว 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดันขนาด Ø 3 นิ้ว	4	อัน	76.64	306.56	-	-	306.56	
	- ท่อเหล็กเคลือบสีเทา ประเภท BS-44 ขนาด Ø 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1	ฟุต	4,310.50	4,310.50	-	-	4,310.50	
	- เสาสำหรับ PVC ขนาด 4 นิ้ว ชนิดทากาว	1	ฟุต	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- งานขุดดิน 0.30x0.20x0.60 เมตร พร้อมถมดิน	3.60	บวม	-	-	125.00	450.00	450.00	
	- ประตูปักท่อลอดหน้างาน ขนาด 4 ฟุต ยอก	1	อัน	4,687.00	4,687.00	800.00	800.00	5,487.00	
	- งานรั้วหน้าดินบริเวณหน้างานขนาด 2 ชั้นหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	1	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	- ป้ายระบุตำแหน่งที่ติดตั้งชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตร.ข้าง	2	กระดาษ	121.50	243.00	-	-	243.00	
รวมงานข้อ 1.2.4					41,620.75		4,450.00	46,070.75	
รวมงานระบบประปาหมู่บ้าน				รวม	117,250.81		16,180.00	133,430.81	

## แบบแสดงรายการการ ปรับปรุงงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อธิการ

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านก้อหวดหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลก้อหวดพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยคณะกรรมการ อบจ.ลำปาง จัดตั้งชุมชนประปาพร้อมถังกรองน้ำ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ  ความหมายประเภทของรายการปรับปรุง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านก้อหวดหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลก้อหวดพะ อำเภอมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

งบประมาณที่ ๓.116/2563, ๓.09/2563

จำนวนราคาตามโดย นายพงษ์กร สุคตายุ

จำนวนราคาตกลง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.3.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- แผงรวมไฟฟ้าจากหม้อต้มขนาด 5/8" ยาว 2.๑0 เมตร	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	100.00	400.00	1,840.00	
	- ล้อฟ้าขนาดขนาด 20 มม. พร้อมสายล่อฟ้าสายยาว 1.0 เมตร	1.00	ชุด	487.00	487.00	100.00	100.00	587.00	
	- สายพ่วงขนาดเบอร์ 25 Sq.mm.	30.00	ม.	70.00	2,100.00	25.00	750.00	2,850.00	
	- ผงเชื่อมกรวด 1 ทาง เบอร์ 25	1.00	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	- ผงเชื่อมกรวด 2 ทาง เบอร์ 25	2.00	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00	
	- ผงเชื่อมกรวด 3 ทาง เบอร์ 25	1.00	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	- ตู้โมดูลขนาด 30x40x120 มม 4ตัว พร้อมแบบ 50A 12ช่อง	1.00	ตู้	7,200.00	7,200.00	1,000.00	1,000.00	8,200.00	
	- ตู้ควบคุมขนาด 3Pole	3.00	ตัว	930.00	2,790.00	-	-	2,790.00	
	- ตู้ควบคุมขนาด 1Pole	3.00	ตัว	130.00	390.00	-	-	390.00	
	- สายไฟฟ้า CV 2x2.5 sq.mm.	20.00	เมตร	50.00	1,000.00	10.00	200.00	1,200.00	
	- ตู้หน้า 2 ชั้น 1x60 เบอร์ 5 570x690x250 1x65 1x65 1x65	1.00	ใบ	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (Honeywell)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.3.1</b>				<b>22,827.00</b>		<b>2,800.00</b>	<b>25,627.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อสาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในชุมชนบ้านกิ้วะหวาง หมู่ที่ 1 ตำบลสวายพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการแบ่งเป็นค่าขอ สิทธิตั้งเงินทดแทนกฎกระทรวงน้ำ สิทธิตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ และรวมค่าวัสดุ-ค่าแรงแบบเอกชนเทศบาลเมืองลำปางต่างตำบล

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกิ้วะหวาง หมู่ที่ 1 ตำบลสวายพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองลำปาง

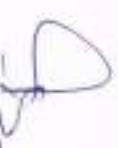
แบบที่ น.116/2563, น.09/2563

จำนวนราคาทางโดย นายพงษ์ ชูคำ

จำนวนราคาทางเมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

วันที่ : วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.2 งานระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ)								
	[ ✓ ] ขยายเขตแรงต่ำ								
	[ ] 1 ปีเสา คอร. ยาว 9-11 (8,9 ม.) จำนวน...เส้น ระยะทาง...ม.	1	ต้น	6,582.64	6,582.64	-	-	6,582.64	
	[ ] พาดสาย...32...ม.								
	ตามวงคำ พัด 50AW สิทธิต่อค่า 2 ชุด								
	[ ✓ ] สิทธิเงินต่อรับบวค 3 พัด 15(45) แอมป์	1	ต้น	749.00	749.00	-	-	749.00	
	รวมงานที่ 1.3.2				7,331.64		0.00	7,331.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อ่างาร

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ถาวรในชุมชนบ้านกสิวิทย์ทอง หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยพระ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการเจาะระบบอาคาร คัดลัดถังหมักปุ๋ยพร้อมถังกรองน้ำ คัดลัดถังรองน้ำ ไฟฟ้าและตู้ควบคุม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อื่น ๆ และเพิ่มชิ้นส่วนระบบประปาของเทศบาลเมืองเขวาสันตร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกสิวิทย์ทอง หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยพระ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลเมืองเขวาสันตร

แบบร่างที่ ก.116/2563, ม.09/2563

ตัวบวกราคากลางโดย นายพงษ์พร สุตาชู

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>ส่วนที่ 2</b>									
<b>งานติดตั้งตู้รีดลัดถัง</b>									
1	1.1 - ท่อสังกะสีรีดลัดถังระบบประปาขนาด 2 นิ้ว	1	ถัง	230,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
	หมายเหตุว่า 20 ลูกบาศก์เมตร ใช้ปริมาณกว่า 20 เมตร รวมค่าแรงงานติดตั้ง								
	1.2 - ถังรีดลัดถังระบบประปาขนาด 2 นิ้ว 1.50 เมตร	1	ถัง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	1.3 - ท่อเชื่อมระบบประปาขนาด 2 นิ้ว 1.50 เมตร	1	ชุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	1.4 - งานเชื่อมระบบประปาขนาด 2 นิ้ว 1.50 เมตร	143	เมตร	1,960.00	280,280.00	-	-	280,280.00	
	1.5 - งานติดตั้งถังรีดลัดถังระบบประปาขนาด 2 นิ้ว (Submersible Pump)	1	งาน	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00	
	หมายเหตุขนาด 3HP 380VPH พร้อมตู้ควบคุม พร้อมงานเชื่อมถังและงานประปาตามคู่มือช่างประปาเทศบาล								
	1.6 - ค่า PVC สีส้ม 2 นิ้ว ขึ้น 13.5 เมตร รวมท่ออีก สายไฟ 3x4.0 3สายท. 100. และ Flow switch พร้อมอุปกรณ์ประปาตามคู่มือช่างประปา	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	1.7 - งานติดตั้งถังรีดลัดถังระบบประปาขนาด 2 นิ้ว 1.50 เมตร	1	ถัง	3,660.00	3,660.00	-	-	3,660.00	
	1.8 - งานตรวจสอบระบบประปาขนาด 2 นิ้ว 1.50 เมตร	1	ถัง	500.00	500.00	-	-	500.00	
	1.9 - ค่าธรรมเนียมของสัญญาเช่าระบบประปา	1	ปี	500.00	500.00	-	-	500.00	
	1.10 - ค่าธรรมเนียมของสัญญาเช่าระบบประปา	1	ปี	500.00	500.00	-	-	500.00	
	1.11 - งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา 15 รายการ	1	ตัวอย่าง	2,996.00	2,996.00	-	-	2,996.00	
	<b>รวมงานที่ 1</b>				<b>636,536.00</b>			<b>636,536.00</b>	
	<b>รวมต้นทุนติดตั้งถังรีดลัดถัง</b>		<b>รวม</b>		<b>636,536.00</b>		<b>12,000.00</b>	<b>648,536.00</b>	