

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

**๑. ชื่อโครงการ**

โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาลและปั้มนสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ ๓ ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

**๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ**

กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

**๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**      ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**๔. ลักษณะงานโดยสังเขป**

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่ง พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

**๕. วันที่กำหนดราคากลาง**

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

**เป็นเงิน**

๔๔๙,๓๑๖.๓๐ (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยสิบหกบาทสามสิบสตางค์)

**๖. บัญชีประมาณการราคากลาง**

- แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.๖ , แบบสรุปค่าก่อสร้างแบบ ปร.๕ (ก) ,แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อแบบ ปร.๕ (ข) , แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาแบบ ปร.๔ (ก) , แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ปร.๔ (ข)

**๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| ๗.๑ นายถาวร อินทียศ  | ประธานกรรมการ       |
| ๗.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา  | กรรมการ             |
| ๗.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู | กรรมการและเลขานุการ |

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบท่อโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานค้นทุน	344,548.30	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	104,768.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	449,316.30	
	ราคากลาง	449,316.30	
	ราคากลางตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยสิบหกบาทสามสิบสามสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์สรร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบท่อโซ่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	3,357.53	1.3091	4,395.34	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	139,113.74	1.3091	182,113.80	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	51,974.00	1.3091	68,039.16	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	90,000.00	1.0000	90,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	คอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		344,548.30	
	( ตัวอักษร )			(สามแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาลและปั้มนสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหยอโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	104,768.00	1.0000	104,768.00	
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		104,768.00	
	( ตัวอักษร )	(หนึ่งแสนสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		2,711.95		645.58	3,357.53	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		25,313.08		3,202.18	28,515.26	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ทับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		133,113.74		6,000.00	139,113.74	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		49,974.00		2,000.00	51,974.00	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 1</b>				<b>211,112.76</b>		<b>11,847.76</b>	<b>222,960.52</b>	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ		รวม		90,000.00		-	90,000.00	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 2</b>				<b>90,000.00</b>		<b>-</b>	<b>90,000.00</b>	
	กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
3.1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
3.2	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 3</b>				<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>				<b>301,112.76</b>		<b>11,847.76</b>	<b>312,960.52</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	0.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	33.60	33.60	
1.1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตร.ม.	401.87	964.49	133.00	319.20	1,283.69	
	- ตะปู	0.60	กก.	44.86	26.92	-	-	26.92	
1.1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น.)	21.95	กก.	23.21	509.46	4.40	96.58	606.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	35.51	23.08	-	-	23.08	
1.1.4	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 KSC Cube	0.60	ลบ.ม.	1,980.00	1,188.00	327.00	196.20	1,384.20	
	รวมงานข้อ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				2,711.95		645.58	3,357.53	




## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบลอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง


แบบเลขที่ ข.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานโครงสร้างหลังคาแผงโซล่าเซลล์								
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 5"x5" สูง 3.00 ม.	3.00	ต้น	700.00	2,100.00	100.00	300.00	2,400.00	
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 5"x5" สูง 2.50 ม.	3.00	ต้น	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
	- เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม. (34.0 กก./ท่อน)	181.33	กก.	25.01	4,535.06	10.00	1,813.30	6,348.36	
	- สีนํ้ามันและสีกันสนิม	20.76	ตร.ม.	49.23	1,022.01	38.00	788.88	1,810.89	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซล่าเซลล์(Solar Alu Standard Rail)	48.00	เมตร	187.00	8,976.00	-	-	8,976.00	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคามเหล็ก(Solar L-Feet )	40.00	ตัว	77.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางริมแผงโซล่าเซลล์(Solar End Clamp)	16.00	ตัว	33.00	528.00	-	-	528.00	
	- อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์(Solar Middle Clamp)	24.00	ตัว	33.00	792.00	-	-	792.00	
	- อุปกรณ์ต่อรางโซล่าเซลล์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์ (Rail Spilce Kit)	8.00	ตัว	58.00	464.00	-	-	464.00	
	- Ground Lug	32.00	ตัว	63.00	2,016.00	-	-	2,016.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.2 งานสถาปัตยกรรม</b>				<b>25,313.08</b>		<b>3,202.18</b>	<b>28,515.26</b>	




## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาลและปั้มนสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหยอโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	1.3.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ								
	- บอลล์วาล์วทองเหลือง 4 นิ้ว	5.00	ตัว	4,250.00	21,250.00	800.00	4,000.00	25,250.00	
	- นิ้ปเปิ้ลเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	11.00	ตัว	335.00	3,685.00	-	-	3,685.00	
	- ช้องเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	4.00	ตัว	348.00	1,392.00	-	-	1,392.00	
	- สามทางเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	4.00	ตัว	730.00	2,920.00	-	-	2,920.00	
	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 4 นิ้ว	3.00	ตัว	945.00	2,835.00	-	-	2,835.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๒ 4 นิ้ว	8.00	เมตร	1,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน ID1,000 (45ลิตร/ถุง)	4.00	ถุง	2,570.00	10,280.00	-	-	10,280.00	
	- สารกรองน้ำแมงกานีส (45ลิตร/ถุง)	4.00	ถุง	1,074.00	4,296.00	-	-	4,296.00	
	- หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)	70.00	ถุง	93.45	6,541.50	-	-	6,541.50	
	- ท่อ PVC ยาว 4ม. ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา ๑ 4 นิ้ว	4.00	เมตร	274.53	1,098.12	-	-	1,098.12	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ช้อง 90 องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	2.00	อัน	420.56	841.12	-	-	841.12	
	<b>รวมงานข้อ 1.3.1</b>				<b>63,138.74</b>		<b>4,000.00</b>	<b>67,138.74</b>	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาลและปั้มนสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กหรืออุปกรณ์ ติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

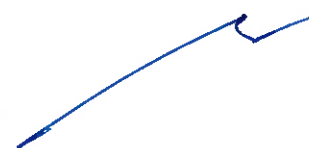
แบบเลขที่ ข.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2	งานติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบชนิดหอยโข่ง								
	- ปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำขนาด 3 Hp 220V พร้อมใบพัด	1.00	ตัว	32,000.00	32,000.00	500.00	500.00	32,500.00	
	- ปั้มนสูบน้ำชนิดหอยโข่งขนาด 3 Hp 380V	1.00	ตัว	13,767.00	13,767.00	500.00	500.00	14,267.00	
	- Solar pump hybrid Inverter 2500 watt	2.00	ตัว	11,900.00	23,800.00	500.00	1,000.00	24,800.00	
	- ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	12.00	เมตร	29.50	354.00	-	-	354.00	
	- ท่อต่อตรง PVC สีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	3.00	อัน	18.00	54.00	-	-	54.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.3.2</b>				<b>69,975.00</b>		<b>2,000.00</b>	<b>71,975.00</b>	
	<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย</b>		<b>รวม</b>		<b>133,113.74</b>		<b>6,000.00</b>	<b>139,113.74</b>	




## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั๊มสูบน้ำบาดาลและปั๊มสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กหรืออุปกรณ์ ติดตั้งปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- กราวด์ทรอตหุ้ม 5/8 นิ้ว x 8 ฟุต	1.00	อัน	795.00	795.00	-	-	795.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 25	1.00	ชุด	493.00	493.00	-	-	493.00	
	- สายไฟ IEC01 1x25 SQ.MM.	2.00	เมตร	143.00	286.00	-	-	286.00	
	- สายไฟ IEC01 1x6 SQ.MM.	30.00	เมตร	33.00	990.00	-	-	990.00	
	- สายไฟ CV/KV 2x4 ตร.มม.	20.00	เมตร	82.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	- สายโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม.	40.00	เมตร	34.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดขนาด 1เฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง	2.00	ตู้	2,129.00	4,258.00	500.00	1,000.00	5,258.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50 แอมป์ 2P 1เฟส	2.00	ตัว	1,239.00	2,478.00	-	-	2,478.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 แอมป์ 1P 1เฟส	4.00	ตัว	139.00	556.00	-	-	556.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 แอมป์ 1P 1เฟส	4.00	ตัว	139.00	556.00	-	-	556.00	
	- อลูมิเนียมกราวด์เทสบ็อกซ์ Ground Test Box	1.00	อัน	1,980.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- ตู้คอมบายเนอร์ OnGrid AC-DC Combiner box 1String	2.00	ตู้	6,150.00	12,300.00	500.00	1,000.00	13,300.00	
	- ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	6.00	คู่	50.00	300.00	-	-	300.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.4.1</b>				<b>27,992.00</b>		<b>2,000.00</b>	<b>29,992.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาลและปั้มนสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ช.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2	งานประกอบตู้ควบคุมปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำ								
	- ตู้เหล็ก ฝา1ชั้นทึบ เบอร์4 440x610x250	2.00	ใบ	2,450.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	- เบรกเกอร์ 2P 30A	2.00	ตัว	890.00	1,780.00	-	-	1,780.00	
	- แมกเนติกคอนเทคเตอร์ Coil 220V	2.00	ตัว	1,850.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	- โอเวอร์โหลด รีเลย์	2.00	ตัว	480.00	960.00	-	-	960.00	
	- เฟสโพรเทคเตอร์รีเลย์ 220V	2.00	ตัว	1,790.00	3,580.00	-	-	3,580.00	
	- เซ้าท์มิเตอร์ 220V	2.00	ตัว	590.00	1,180.00	-	-	1,180.00	
	- ฟิวส์คอนโทรนพร้อมลูกฟิวส์ 2A	4.00	ชุด	145.00	580.00	-	-	580.00	
	- โวลต์-แอมป์มิเตอร์ คิวติคอล ขนาด 70 x 70 มม.	2.00	ตัว	257.00	514.00	-	-	514.00	
	- สวิทช์ลูกศร on-off-on	2.00	ตัว	97.00	194.00	-	-	194.00	
	- ไฟแลมป์โซว 25 mm. 220V	6.00	ตัว	83.00	498.00	-	-	498.00	
	- ป้ายไฟหน้าตู้ 25 มม.	8.00	อัน	13.00	104.00	-	-	104.00	
	- เทอร์มินอล 12P	4.00	ตัว	98.00	392.00	-	-	392.00	
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ (หางปลา, สายไฟฟ้า, รางใส่สาย, ค่าแรง)	1.00	งาน	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.4.2</b>				<b>21,982.00</b>		<b>0.00</b>	<b>21,982.00</b>	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>		<b>รวม</b>		<b>49,974.00</b>		<b>2,000.00</b>	<b>51,974.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มนสูบน้ำบาดาลและปั้มนสูบน้ำดี ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มนสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำและแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซ่เสาเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.258/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ - งานประกอบถังกรองน้ำขนาด 1.50x1.50 เมตร (ถังเปล่า) พร้อมจัดส่ง	1.00	ถัง	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	รวมงานข้อ 1				90,000.00		-	90,000.00	
	รวมครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		90,000.00		-	90,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก ติดตั้งปั้มสูบน้ำบาดาลและปั้มสูบน้ำใต้ ภายในประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็กพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งปั้มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำและแบบหยอโข่งพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแรงโซล่าเซลล์ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน ชุมชนบ้านกล้วยม่วง หมู่ที่ 3 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		104,768.00		-	104,768.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							104,768.00	
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ 1.1.2 แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 550 วัตต์	16.00	แผง	6,548.00	104,768.00	-	-	104,768.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		104,768.00		-	104,768.00	