

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

**๑. ชื่อโครงการ**

โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

**๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ**

กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

**๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**๔. ลักษณะงานโดยสังเขป**

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างท่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

**๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่**

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เป็นเงิน

๔๔๙,๐๒๐.๔๘ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันยี่สิบบาทสี่สิบแปดสตางค์)

**๖. บัญชีประมาณการราคากลาง**

- ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ ก)
- ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.๕ ข)
- ๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔ ก)
- ๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔ ข)

**๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| ๗.๑ นายถาวร อินทียศ      | ประธานกรรมการ       |
| ๗.๒ นายเสกสรรค์ จันอินตา | กรรมการ             |
| ๗.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู     | กรรมการและเลขานุการ |

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมผู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป้าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	348,383.33	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	100,637.15	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	449,020.48	
	ราคากลาง	449,020.48	
	ราคากลางตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันยี่สิบบาทสี่สิบแปดสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	23,796.74	1.3091	31,152.31	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	132,986.08	1.3091	174,092.08	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	35,779.50	1.3091	46,838.94	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ	90,000.00	1.0700	96,300.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		348,383.33	
	( ตัวอักษร )	(ตามแนบสี่หมื่นแปดพันสามร้อยแปดสิบสามบาทสามสลึงสามสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
1	- งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	100,637.15	1.0000	100,637.15	
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		100,637.15	
	( ตัวอักษร )	( หนึ่งแสนหกร้อยสามสิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์ )			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่ออากาศ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

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		19,159.28		4,637.46	23,796.74	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		-		-	-	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเหล็ก และป้องกันอัคคีภัย		รวม		123,033.08		9,953.00	132,986.08	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		31,877.50		3,902.00	35,779.50	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 1</b>				<b>174,069.86</b>		<b>18,492.46</b>	<b>192,562.32</b>	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		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	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	<b>รวมกลุ่มงานที่ 3</b>				<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>				<b>264,069.86</b>		<b>18,492.46</b>	<b>282,562.32</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่ออากาศ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานชุดคตินฐานรากและถมดิน	0.19	ลบ.ม.	-	-	142.00	26.98	26.98	
1.1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.20	ตร.ม.	401.87	482.24	139.00	166.80	649.04	
	- ตะปู	0.30	กก.	41.59	12.48	-	-	12.48	
1.1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น.)	21.95	กก.	19.64	431.10	4.40	96.58	527.68	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.65	กก.	37.38	24.30	-	-	24.30	
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	
	รวมยอดยกไป				2,138.12		486.56	2,624.68	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อน้ำบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				2,138.12		486.56	2,624.68	
1.1.5	งานโครงสร้างหลังคาปรับแผงโซล่าเซลล์								
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 5"x5" สูง 3.00 ม.	2.00	ต้น	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 5"x5" สูง 2.50 ม.	2.00	ต้น	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม. (34.0 กก./ท่อน)	181.33	กก.	19.52	3,539.56	10.00	1,813.30	5,352.86	
	- สีนํ้ามันและลิกนินิม	15.36	ตร.ม.	35.00	537.60	35.00	537.60	1,075.20	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซล่าเซลล์(Solar Alu Standard Rail)	24.00	เมตร	250.00	6,000.00	75.00	1,800.00	7,800.00	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Feet )	20.00	ตัว	100.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางริมแผงโซล่าเซลล์(Solar End Clamp)	8.00	ตัว	40.00	320.00	-	-	320.00	
	- อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์(Solar Middle Clamp)	12.00	ตัว	40.00	480.00	-	-	480.00	
	- อุปกรณ์ต่อรางโซล่าเซลล์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์ (Rail Spilce Kit)	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
	- Ground Lug	8.00	ตัว	63.00	504.00	-	-	504.00	
	รวมงานข้อ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				19,159.28		4,637.46	23,796.74	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งบิ๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบิ๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่ออากาศ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	1.3.1 งานขานบ่อน้ำบาดาล								
	- นี้อตสกรูยึดปากบ่ออากาศพร้อมแหวนแบบสแตนเลสขนาด 5ทูน มม. ยาว 2.5นิ้ว	8.00	ชุด	73.00	584.00	-	-	584.00	
	- เชื้อควาล์วทองเหลืองขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	815.00	815.00	410.00	410.00	1,225.00	
	- บอลวาล์วทองเหลือง 2 นิ้ว	2.00	ตัว	875.00	1,750.00	410.00	820.00	2,570.00	
	- ยูเนียนขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	-	-	275.00	
	- นิปเปิ้ลขนาด 2 นิ้ว	6.00	อัน	88.00	528.00	-	-	528.00	
	- สามทาง ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	154.38	154.38	-	-	154.38	
	- ซ็อก 90 เหล็กอาบสังกะสี 2 นิ้ว	2.00	ตัว	86.79	173.58	-	-	173.58	
	- หน้าจานเหล็ก 2 นิ้ว	2.00	ตัว	283.00	566.00	-	-	566.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 นิ้ว	1.00	เมตร	124.00	124.00	113.00	113.00	237.00	
	- มาตรวัดน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัด หน้าจาน ขนาด 2 นิ้ว	1.00	อัน	9,288.00	9,288.00	410.00	410.00	9,698.00	
	- สายไฟฟ้า VCT แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.	80.00	เมตร	88.44	7,075.20	13.00	1,040.00	8,115.20	
	- สายไฟฟ้า 60227 IEC01 THW แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม.	80.00	เมตร	51.00	4,080.00	16.00	1,280.00	5,360.00	
	- บิ๊มสูบน้ำแบบแบบชนิดจุ่มได้น้ำพร้อมมอเตอร์ 3 Hp 220V	1.00	ตัว	29,000.00	29,000.00	500.00	500.00	29,500.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.3.1</b>				<b>54,413.16</b>		<b>4,573.00</b>	<b>58,986.16</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งบิมสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งบิมสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2	งานประสานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ								
	- บอลล์วาล์วทองเหลือง 3 นิ้ว	5.00	ตัว	2,803.00	14,015.00	615.00	3,075.00	17,090.00	
	- นippleเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	11.00	ตัว	140.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- ข้องอเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	231.88	927.52	-	-	927.52	
	- สามทางเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	323.95	1,295.80	-	-	1,295.80	
	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	3.00	ตัว	440.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 3 นิ้ว	6.00	เมตร	264.00	1,584.00	179.00	1,074.00	2,658.00	
	- สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน ID1,000 (25กก./50ลิตร)	5.00	ถุง	3,300.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- สารกรองน้ำแมงกานีส (33กก./25ลิตร)	5.00	ถุง	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- หินกรองและทรายกรอง (25กก./ถุง)	80.00	ถุง	150.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- มาตรฐานน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัด หน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	1.00	อัน	11,880.00	11,880.00	615.00	615.00	12,495.00	
	- ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา ๑ 3 นิ้ว	8.00	เมตร	169.00	1,352.00	77.00	616.00	1,968.00	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	102.80	205.60	-	-	205.60	
	<b>รวมงานข้อ 1.3.2</b>				<b>68,619.92</b>		<b>5,380.00</b>	<b>73,999.92</b>	
	<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย</b>		<b>รวม</b>		<b>123,033.08</b>		<b>9,953.00</b>	<b>132,986.08</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่ออากาศ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- กราวด์ทรอตทุ่ม 5/8 นิ้ว x 8 ฟุต	1.00	อัน	629.00	629.00	180.00	180.00	809.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 25	1.00	ชุด	261.00	261.00	-	-	261.00	
	- สายไฟ IEC01 1x25 SQ.MM.	2.00	เมตร	124.00	248.00	26.00	52.00	300.00	
	- สายไฟ IEC01 1x6 SQ.MM.	20.00	เมตร	31.00	620.00	12.00	240.00	860.00	
	- สายไฟ CV/KV 2x4 ตร.มม.	10.00	เมตร	88.00	880.00	15.00	150.00	1,030.00	
	- สายโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม.	20.00	เมตร	50.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าสีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	30.00	เมตร	26.75	802.50	26.00	780.00	1,582.50	
	- ตู้เหล็ก ฝา2ชั้นทึบ เบอร์5 570x690x250 มม.	1.00	ใบ	2,044.00	2,044.00	-	-	2,044.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตขนาด 1เฟส 2สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง	1.00	ตู้	1,780.00	1,780.00	1,000.00	1,000.00	2,780.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50 แอมป์ 2P 1เฟส	1.00	ตัว	1,043.00	1,043.00	-	-	1,043.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 แอมป์ 1P 1เฟส	2.00	ตัว	128.00	256.00	-	-	256.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 แอมป์ 1P 1เฟส	2.00	ตัว	128.00	256.00	-	-	256.00	
	- อลูมิเนียมกราวด์เทสบ็อกซ์ Ground Test Box	1.00	อัน	2,800.00	2,800.00	500.00	500.00	3,300.00	
	- ตู้คอมบายเนอร์ OnGrid AC-DC Combiner box 1String	1.00	ตู้	6,800.00	6,800.00	1,000.00	1,000.00	7,800.00	
	- ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	2.00	คู่	290.00	580.00	-	-	580.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.4.1</b>				<b>19,999.50</b>		<b>3,902.00</b>	<b>23,901.50</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั๊มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2	งานประกอบตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มใต้น้ำ								
	- ตู้เหล็ก ฝา1ชั้นทึบ เบอร์4 440x610x250 มม.	1.00	ใบ	875.00	875.00	-	-	875.00	
	- เบรกเกอร์ 2P 30A	1.00	ตัว	1,390.00	1,390.00	-	-	1,390.00	
	- แมกเนติกคอนเทคเตอร์ Coil 220V	1.00	ตัว	2,490.00	2,490.00	-	-	2,490.00	
	- เฟสโพรเทคเตอร์รีเลย์ 220V	1.00	ตัว	1,290.00	1,290.00	-	-	1,290.00	
	- เ้าท์มิเตอร์ 220V	1.00	ตัว	490.00	490.00	-	-	490.00	
	- พิวส์คอนโทรนพร้อมลูกฟิวส์ 2A	2.00	ชุด	125.00	250.00	-	-	250.00	
	- โวลต์-แอมป์มิเตอร์ ดิจิตอล ขนาด 70 x 70 มม.	1.00	ตัว	220.00	220.00	-	-	220.00	
	- ทามเมอร์ตั้งเวลา 24 ชั่วโมง ดิจิตอล	1.00	ตัว	950.00	950.00	-	-	950.00	
	- รีเลย์ 12VAC 8ขาพร้อมช็อกเก็ต	2.00	ตัว	490.00	980.00	-	-	980.00	
	- สวิตซ์ชิงพาวเวอร์ซัพพลาย 5A 12V	1.00	ตัว	290.00	290.00	-	-	290.00	
	- สวิตซ์ลูกศร on-off-on	1.00	ตัว	90.00	90.00	-	-	90.00	
	- ไฟแลมป์โซว์ 25 mm. 220V	3.00	ตัว	69.00	207.00	-	-	207.00	
	- ป้ายไฟหน้าตู้ 25 มม.	4.00	อัน	39.00	156.00	-	-	156.00	
	- เทอร์มินอล 12P	2.00	ตัว	150.00	300.00	-	-	300.00	
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ (หางปลา, สายไฟฟ้า, รางใส่สาย, ค่าแรง)	1.00	งาน	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.4.2</b>				<b>11,878.00</b>		<b>0.00</b>	<b>11,878.00</b>	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>		<b>รวม</b>		<b>31,877.50</b>		<b>3,902.00</b>	<b>35,779.50</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก และติดตั้งปั้มสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั้มสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบอบาศาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

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 และติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการก่อสร้างถังกรองน้ำแบบถังเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งปั้มน้ำสูบน้ำ พร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกล้วยแพะ ซอย 1 หมู่ที่ 2 ตำบลกล้วยแพะ อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.14/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		100,637.15	-		100,637.15	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							100,637.15	
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	1.1.1 งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar pump hybrid Inverter)	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	1.1.2 แผงโซล่าเซลล์(N-Type) ขนาดวัตต์ไม่น้อยกว่า 620 วัตต์	8.00	แผง	4,280.00	34,240.00	-	-	34,240.00	
	1.1.3 งานเป่าล้างบ่อน้ำบาดาล	1.00	งาน	8,297.15	8,297.15	-	-	8,297.15	
	1.1.4 งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อบาดาลชนิด PVC	1.00	งาน	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		100,637.15		-	100,637.15	