

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

**๑. ชื่อโครงการ**

โครงการติดตั้งปั้มน้ำระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ ๑๑ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

**๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ**

กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

**๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

**๔. ลักษณะงานโดยสังเขป**

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

**๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่**

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เป็นเงิน

๒๙๙,๑๑๑.๕๔ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบบสี่สตางค์)

**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 โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมผู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่ออากาศ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.17/2569

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	194,194.39	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	104,917.15	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	299,111.54	
	ราคากลาง	299,111.54	
	ราคากลางตัวอักษร	(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบสี่สตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินทา)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุคาญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั้มน้ำระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป้าตั้งบ่อบาด และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.17/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	24,545.00	1.3091	32,131.86	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	78,665.90	1.3091	102,981.53	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	45,131.00	1.3091	59,080.99	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	1.0700	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป			รวมค่าก่อสร้าง	194,194.39	
	( ตัวอักษร )				(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบสี่บาทสามสิบเก้าสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินคา)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงษ์ธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ซ.17/2569

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	104,917.15	1.0000	104,917.15	
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		104,917.15	
	( ตัวอักษร )				(หนึ่งแสนสี่พันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทสิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ จันอินตา)

วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำระบบโซลาร์เซลล์ ภายในชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซลาร์เซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.17/2569

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		19,813.40		4,731.60	24,545.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		-		-	-	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		68,390.90		10,275.00	78,665.90	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		39,159.00		5,972.00	45,131.00	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 1				127,363.30		20,978.60	148,341.90	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
3.1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
3.2	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				127,363.30		20,978.60	148,341.90	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.17/2569

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 งานโครงสร้างหลังคาแผงโซล่าเซลล์								
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 5"x5" สูง 3.00 ม.	3.00	ต้น	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 5"x5" สูง 2.50 ม.	3.00	ต้น	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม. (34.0 กก./ท่อน)	226.66	กก.	19.52	4,424.40	10.00	2,266.60	6,691.00	
	- สีนํ้ามันและสีกันสนิม	19.00	ตร.ม.	35.00	665.00	35.00	665.00	1,330.00	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซล่าเซลล์(Solar Alu Standard Rail)	24.00	เมตร	250.00	6,000.00	75.00	1,800.00	7,800.00	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคามทัลชีส(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)	14.00	ตัว	40.00	560.00	-	-	560.00	
	- อุปกรณ์ต่อรางโซล่าเซลล์ยึดระหว่างแผงโซล่าเซลล์ (Rail Splice Kit)	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
	- Ground Lug	8.00	ตัว	63.00	504.00	-	-	504.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				<b>19,813.40</b>		<b>4,731.60</b>	<b>24,545.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั้มนสูบน้ำระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มนสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.17/2569

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								
	- นี้อตกรูยี่ตปากบ่อบาดาลพร้อมแหวนแบบสแตนเลสขนาด 5 หุน มม. ยาว 2.5 นิ้ว	8.00	ชุด	73.00	584.00	-	-	584.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลืองขนาด 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	
	- ช้องง 90 เหล็กอาบสังกะสี 2 นิ้ว	2.00	ตัว	86.79	173.58	-	-	173.58	
	- หน้างานเหล็ก 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	
	- มาตรฐานน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัด หน้างาน 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.	120.00	เมตร	88.44	10,612.80	13.00	1,560.00	12,172.80	
	- 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	
	- ปั้มนสูบน้ำแบบแบบชนิดจุ่มใต้น้ำพร้อมมอเตอร์ 3 Hp 220V	1.00	ตัว	29,000.00	29,000.00	1,000.00	1,000.00	30,000.00	
	- ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา Ø 3 นิ้ว	30.00	เมตร	274.53	8,235.90	123.00	3,690.00	11,925.90	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง Ø 3 นิ้ว	8.00	ท่อน	275.53	2,204.24	124.00	992.00	3,196.24	
	รวมงานข้อ 1.3.1				68,390.90		10,275.00	78,665.90	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		68,390.90		10,275.00	78,665.90	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั้มน้ำระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.17/2569

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								
	- กราวด์หรือคัทธัม 5/8 นิ้ว x 8 ฟุต	3.00	อัน	629.00	1,887.00	180.00	540.00	2,427.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 25	3.00	ชุด	261.00	783.00	-	-	783.00	
	- สายไฟ IEC01 1x25 SQ.MM.	12.00	เมตร	124.00	1,488.00	26.00	312.00	1,800.00	
	- สายไฟ IEC01 1x6 SQ.MM.	20.00	เมตร	31.00	620.00	12.00	240.00	860.00	
	- สายไฟ CV/KV 2x4 ตร.มม.	20.00	เมตร	88.00	1,760.00	15.00	300.00	2,060.00	
	- สายโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม.	20.00	เมตร	50.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าสีเหลืองขนาด 1 นิ้ว	80.00	เมตร	26.75	2,140.00	26.00	2,080.00	4,220.00	
	- ตู้เหล็ก ฝา2ชั้นทึบ เบอร์5 570x690x250 มม.	2.00	ใบ	2,044.00	4,088.00	-	-	4,088.00	
	- 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	
	- อลูมิเนียมกราวด์ทดสอบกซ์ 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>27,281.00</b>		<b>5,972.00</b>	<b>33,253.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่ออากาศ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.17/2569

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	งานประกอบตู้ควบคุมปั๊มสูบน้ำแบบชนิดจุ่มได้น้ำ								
	- 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	
	- เข้าหมีเตอร์ 220V	1.00	ตัว	490.00	490.00	-	-	490.00	
	- พิวส์คอนโทรลพร้อมลูกฟิวส์ 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>39,159.00</b>		<b>5,972.00</b>	<b>45,131.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งปั้มน้ำระบบโซล่าเซลล์ ภายในชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั้มน้ำพร้อมตู้ควบคุม ก่อสร้างอาคารรับแผงโซล่าเซลล์ เป่าล้างบ่อบาดาล และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านลำปางกลางตะวันออก หมู่ที่ 11 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.17/2569

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		104,917.15		-	104,917.15	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								104,917.15	
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	9.00	แผง	4,280.00	38,520.00	-	-	38,520.00	
	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		104,917.15		-	104,917.15	