

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<b>๑. ชื่อโครงการ</b>	
ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชน บ้านกาตใต้ หมู่ที่ ๗ ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง ลำปาง จังหวัดลำปาง	
<b>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b>	กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
<b>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</b>	๔๕๐,๐๐๐.๐๐ ( <b>สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน</b> )
<b>๔. ลักษณะงานโดยสังเขป</b>	
โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร	
<b>๕. วันที่กำหนดราคากลาง</b>	๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
<b>เป็นเงิน</b>	<b>๔๕๙,๗๘๔.๓๗ ( สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทสามสิบเจ็ดสตางค์ )</b>
<b>๖. บัญชีประมาณการราคากลาง</b>	
๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)	
๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ ก)	
๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ปร.๕ ข)	
๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔)	
๖.๕ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔ ข)	
<b>๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</b>	
๗.๑ นายถาวร อินทียศ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา	กรรมการ
๗.๓ นายพงษ์ธร สุตาชู	กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชนบ้านภาคใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง/หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	394,784.37	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	55,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	449,784.37	
	ราคากลาง	449,784.37	
	ราคากลางตัวอักษร	(สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทสามสิบเจ็ดสตางค์)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชนบ้านภาคใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านภาคใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	16,782.78	1.3092	21,972.02	
1.2	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	45,279.53	1.3092	59,279.96	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	167,762.94	1.3092	219,635.24	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	87,754.34	1.0700	93,897.14	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		394,784.37	
	( ตัวอักษร )	(สามแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทสามสิบเจ็ดสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาขู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำหลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมผู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
1	งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั๊มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์	55,000.00	1.0000	55,000.00	
สรุป		รวมค่าก่อสร้าง		55,000.00	
	( ตัวอักษร )	(ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายดาว อินทยศ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ ปัญญา)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งบิ๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

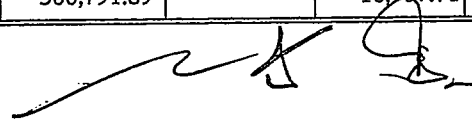
แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		12,053.08		4,729.71	16,782.78	
1.2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		-		-	-	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		42,279.53		3,000.00	45,279.53	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		158,704.94		9,058.00	167,762.94	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
1.6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
1.7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 1				213,037.55		16,787.71	229,825.25	
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		87,754.34		-	87,754.34	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 2				87,754.34		-	87,754.34	
	กลุ่มงานที่ 3 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
3.1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
3.2	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมกลุ่มงานที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				300,791.89		16,787.71	317,579.59	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชนบ้านกาตใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาตใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ กลุ่มงานที่ 1 งานฐานรองรับถังกรองน้ำ								
	1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมคืบ	0.20	ลบ.ม.	-	-	168.00	33.60	33.60	
	1.1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50%) - ตะปู	1.20	ตร.ม.	401.87	482.24	133.00	159.60	641.84	
	1.1.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต - เหล็ก RB 9 มม. (น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น.) - ลวดผูกเหล็ก	21.95	กก.	23.21	509.46	4.40	96.58	606.04	
	1.1.4 งานทรายราคาไม้อัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	280.37	56.07	112.00	22.40	78.47	
	1.1.5 งานคอนกรีต - คอนกรีตผสมเสร็จ 280 KSC Cube	0.60	ลบ.ม.	1,980.00	1,188.00	419.00	251.40	1,439.40	
	รวมฐานรองรับถังกรองน้ำ		รวม		2,272.32		563.58	2,835.90	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

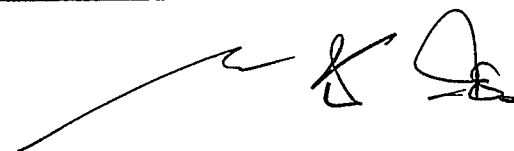
แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	1.1.6 งานโครงสร้างหลังคาปรับแผงโซลาร์เซลล์								
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 6"x6" สูง 3.00 ม.	3.00	ต้น	700.00	2,100.00	210.00	630.00	2,730.00	
	- เสาสำเร็จรูปขนาด 6"x6" สูง 2.50 ม.	3.00	ต้น	600.00	1,800.00	180.00	540.00	2,340.00	
	- เหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม. (34.0 กก./ท่อน)	25.00	เมตร	139.64	3,491.00	56.66	1,416.50	4,907.50	
	- สีนํ้ามัน + กันสนิม	11.50	ตร.ม.	45.00	517.50	38.00	437.00	954.50	
	- รางอลูมิเนียมยึดแผงโซลาร์เซลล์(Solar Alu Standard Rail)	19.20	เมตร	83.78	1,608.58	49.24	945.41	2,553.98	
	- อุปกรณ์ยึดรางอลูมิเนียมกับโครงหลังคาเมทัลชีส(Solar L-Feet )	20.00	ตัว	77.00	1,540.00	23.10	462.00	2,002.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผงกับรางริมแผงโซลาร์เซลล์(Solar End Clamp)	8.00	ตัว	33.00	264.00	9.90	79.20	343.20	
	- อุปกรณ์ยึดระหว่างแผงโซลาร์เซลล์(Solar Middle Clamp)	12.00	ตัว	33.00	396.00	9.90	118.80	514.80	
	- Ground Lug	8.00	ตัว	42.00	336.00	12.60	100.80	436.80	
	รวมงานงานโครงสร้างหลังคาปรับแผงโซลาร์เซลล์				12,053.08		4,729.71	16,782.78	
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		12,053.08		4,729.71	16,782.78	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาชน ภายในชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
1.3	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	1.3.1 งานระบบท่อประปาและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ								
	- บอลล์วาล์วทองเหลือง 3 นิ้ว	5	ตัว	2,440.00	12,200.00	600.00	3,000.00	15,200.00	
	- น๊อปเปิ้ลเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	11	ตัว	185.00	2,035.00	-	-	2,035.00	
	- ช้องอเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4	ตัว	240.00	960.00	-	-	960.00	
	- สามทางเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	4	ตัว	297.00	1,188.00	-	-	1,188.00	
	- ยูเนียนเหล็กประปาขนาด 3 นิ้ว	3	ตัว	595.00	1,785.00	-	-	1,785.00	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	1,424.61	1,424.61	-	-	1,424.61	
	- สารกรองน้ำแอกติเวทคาร์บอน (25กก./ถุง)	4	กระสอบ	2,750.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- สารกรองน้ำแมงกานีส (35กก./ถุง)	4	กระสอบ	1,050.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- หินกรองและทรายกรอง (30กก./ถุง)	80	กระสอบ	85.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- ท่อ PVC.ยาว 4ม.ชั้น 13.5 ปลายธรรมดา Ø 3 นิ้ว	1	ท่อน	686.92	686.92	-	-	686.92	
	รวมงานข้อ 1.3.1				42,279.53		3,000.00	45,279.53	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		42,279.53		3,000.00	45,279.53	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- แท่งกราวด์ทำจากเหล็กอาบทองแดงขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร	1.00	ชุด	795.00	795.00	230.00	230.00	1,025.00	
	- ผงเชื่อมกราวด์ 3 ทาง เบอร์ 50	1.00	ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิดขนาด 1 เฟส 2 สาย พร้อมเมน 50A 4 ช่อง	1.00	ตู้	2,980.00	2,980.00	500.00	500.00	3,480.00	
- ตู้ควบคุมการตั้งเวลาพัลลวมระบายความร้อน	1.00	ตู้	1,950.00	1,950.00	500.00	500.00	2,450.00		
- อลูมิเนียมกราวด์ทดสอบกซ์ Ground Test Box	1.00	อัน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00		
รวมงานข้อ 1.4.1 งานระบบไฟฟ้าภายใน				8,205.00		1,230.00	9,435.00		
1.4.2	งานติดตั้งชุดโซล่าเซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั๊มสูบน้ำบาดาล								
	- แผงผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 450 วัตต์	8.00	แผง	9,000.00	72,000.00	90.00	720.00	72,720.00	
	- ตู้คอมบายเนอร์ Combinerbox Grid-Tie 1 String 1 เฟส AC DC	1.00	ตู้	4,200.00	4,200.00	500.00	500.00	4,700.00	
	- ตู้ทีบีเบอร์ 5 570x690x250 มีหลังคา	1.00	ใบ	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- พัดลมระบายความร้อนพร้อมกรองฝุ่นติดตู้	2.00	ตัว	950.00	1,900.00	200.00	400.00	2,300.00	
	- ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ MC4 1.5-6 sq.mm.	5.00	คู่	47.00	235.00	-	-	235.00	
	- ปั๊มบาดาลขนาด 2HP 1PH 220Volt	1.00	ชุด	25,290.00	25,290.00	1,000.00	1,000.00	26,290.00	
	- ปั๊มหอยโข่งขนาด 2HP 1PH AC220 Volt หน้าแปลน	1.00	เครื่อง	11,590.00	11,590.00	1,000.00	1,000.00	12,590.00	
- ตู้ควบคุมปั๊มบาดาลขนาด 2HP 1PH 220V	2.00	ชุด	12,830.00	25,660.00	1,000.00	2,000.00	27,660.00		
รวมงาน 1.4.2 งานติดตั้งชุดโซล่าเซลล์แบบ Hybrid พร้อมปั๊มสูบน้ำบาดาล				143,275.00		5,620.00	148,895.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการติดตั้งปั้มนสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	1.4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PV								
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1"	20.00	เมตร	29.50	590.00	25.00	500.00	1,090.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1"ต่อตรง	4.00	ท่อน	9.00	36.00	-	-	36.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	125.20	125.20	-	-	125.20	
	รวมงาน 1.4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PV				751.20		500.00	1,251.20	
	1.4.4 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า IEC01 6 Sq.mm. (สีเขียว-เหลือง)	20.00	เมตร	23.34	466.80	12.00	240.00	706.80	
	- สายไฟฟ้า IEC01 10 sq.mm.	40.00	เมตร	40.37	1,614.80	16.00	640.00	2,254.80	
	- สายไฟฟ้า IEC01 50 sq.mm.	2.00	เมตร	189.08	378.16	40.00	80.00	458.16	
	- สายไฟฟ้า VCT 3x2.5 sq.mm.	40.00	เมตร	73.30	2,932.00	13.00	520.00	3,452.00	
	- สายไฟฟ้า PV-F# 1*4 Sq.mm.	20.00	เมตร	38.00	760.00	11.40	228.00	988.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	321.98	321.98	-	-	321.98	
	รวมงาน 1.4.4 งานเดินสายไฟฟ้าภายใน				6,473.74		1,708.00	8,181.74	-
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		158,704.94		9,058.00	167,762.94	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง  
 โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

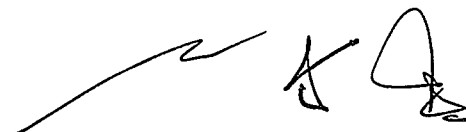
แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ในส่วนของ								
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.1.1 งานเป่าล้างและทดสอบปริมาณน้ำบาดาล	1.00	บ่อ	7,754.34	7,754.34	-	-	7,754.34	
	2.1.2 ถังบำบัดถังกรองน้ำแบบถังเหล็กรูปทรงกระบอก 1.50 x 1.50 เมตร	1.00	ถัง	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	รวมงานข้อ 2.1.1				87,754.34		-	87,754.34	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		87,754.34		-	87,754.34	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ บริเวณศาลาประชาคม ภายในชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

โดยทำการติดตั้งปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ติดตั้งถังกรองน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านกาดใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

แบบเลขที่ ข.48/2567, ม.09/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		55,000.00		-	55,000.00	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ทั้งหมด								55,000.00	
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ 1.1.1 งานติดตั้งอินเวอร์เตอร์สำหรับปั๊มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar pump hybrid Inverter) รหัสนวัตกรรมเลขที่ 2020007	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	รวมงานข้อ 1.1.1				55,000.00		-	55,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		รวม		55,000.00		-	55,000.00	

